

СОГЛАСОВАНО:

Глава администрации муниципального образования
«Город Кирово-Чепецк»

(подпись)

(М.П. Шинкарев)



РАЗРАБОТАНО:

Руководитель организации коммунального комплекса

(подпись)

(А.О. Щербак)



Производственная программа

МУП "ВОДОКАНАЛ" города Кирово-Чепецка,
(наименование ОКК)

осуществляющего холодное водоснабжение
(питьевая вода)

на 2019 – 2023 годы

апрель 2018г.

1

Паспорт производственной программы

Наименование организации коммунального комплекса (в отношении которой разработана производственная программа)	Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал» города Кирово-Чепецка
Юридический адрес организации	613040, РФ, Кировская область, г.Кирово-Чепецк, ул.Ленина, 36/2
Руководитель организации	Щербаков А.О.. телефон (83361) 5-30-55, факс (83361) 5-30-50, электронный адрес KHVODA@UPR.KIROV.RU
Лицо ответственное за составление производственной программы	Решетников М.Н. телефон (83361) 2-51-40, факс (83361) 5-30-50, электронный адрес grvdk_zamdir@mail.ru
Целевые показатели деятельности организации:	1. Объем реализации питьевой воды с 2019г. по 3262 тыс. м3 в год 2. Необходимая валовая выручка от реализации питьевой воды: 2019г – 168 804,51 тыс. руб., 2020г – 169 955,53 тыс. руб., 2021г – 175 205,17 тыс. руб. 2022г – 179 495,01 тыс. руб. 2023г – 185 087,84 тыс. руб.
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Источники финансирования: 1. Валовая выручка от реализации питьевой и технической воды.
Наличие утвержденных схем холодного водоснабжения, водоотведения	Схемы холодного водоснабжения, водоотведения утверждены Постановлением Администрации МО «Город Кирово-Чепецк» от 25.12.2014 № 2097
Дата проведения технического обследования централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения	2015 год
Уровень оприборивания потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	Бюджетные потребители: 193шт. (96,61% от общего числа) Население: 28843шт. (86,89% от общего числа) Прочие потребители: 1200шт. (96,39 от общего числа)
Уровень оприборивания многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	209 шт. (47,15% от общего числа)

Отчет

о выполнении производственной программы МУП Водоканал за 2017 год

№ п/п	Показатели	Ед.изм.	Последний отчетный период регулирования - 2017 год		Отклонения	
			План (в среднем за год)	Факт	в натур. показателях	в %
1	Натуральные показатели					
1.1	Поднято воды	тыс.куб.м	6082,00	6443,00	361,00	106%
1.2	Расход на собственные нужды (технолог.цели)	тыс.куб.м	0,00	32,00		
1.3	Объем питьевой воды, поданной в сеть (объем транспортировки питьевой/технической воды)	тыс.куб.м	6082,00	6411,00	329,00	105%
1.4	Получено воды со стороны	тыс.куб.м	0,00	0,00		
1.5	Потери	тыс.куб.м	702,00	1587,00	885,00	226%
1.5.1	% потерь	%	11,54	24,75	13,21	214%
1.6	Отпущено питьевой/технической воды - всего	тыс.куб.м	3489,00	3468,00	-21,00	99%
1.6.1	подразделениям предприятия	тыс.куб.м	0,00	0,00	0,00	
1.6.2	бюджетные потребители	тыс.куб.м	290,00	268,00	-22,00	92%
1.6.3	прочие потребители	тыс.куб.м	802,00	651,00	-151,00	81%
1.6.4	население	тыс.куб.м	2397,00	2549,00	152,00	106%
1	Операционные расходы	тыс. руб.	74405,90	94615,85	20209,96	127%
1.1	Расходы на приобретение сырья и материалов и их хранение	тыс. руб.	10075,98	9799,69	-276,29	97%
1.1.1	Реагенты	тыс. руб.	6572,49	7694,72	1122,23	117%
1.1.2	Горюче-смазочные материалы	тыс. руб.	2272,08	1013,06	-1259,02	45%
1.1.3	Материалы и малоценные основные средства	тыс. руб.	1231,41	1091,91	-139,50	89%
1.2	Расходы на оплату работ и услуг, выполняемых сторонними организациями, связанные с эксплуатацией централизованных систем	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	
1.3	Расходы на оплату труда и отчисления на социальные нужды основного производственного персонала	тыс. руб.	49616,23	47672,29	-1943,94	96%
1.3.1	Расходы на оплату труда производственного персонала	тыс. руб.	23190,11	25668,07	2477,96	111%

	ла					
	численность производственного персонала	ед.	113,00	102,00	-11,00	90%
	среднемесячная оплата труда производственного персонала	руб.	17101,85	20970,65	3868,80	123%
	Отчисления на социальные нужды производственного персонала	%	30,30%	30,30%	0,00	100%
		тыс. руб.	7026,60	7777,43	750,82	111%
1.3.2	Расходы на оплату труда цехового персонала	тыс. руб.	14888,35	10927,30	-3961,05	73%
	Отчисления на социальные нужды цехового персонала	%	30,30%	30,20%		
		тыс. руб.	4511,17	3299,50	-1211,67	73%
1.6	Прочие производственные расходы	тыс. руб.	571,23	548,13	-23,10	96%
1.6.2	Расходы на амортизацию автотранспорта	тыс. руб.	571,23	548,13	-23,10	96%
1.7	Ремонтные расходы	тыс. руб.	909,06	814,00	-95,06	90%
1.7.1	Расходы на текущий ремонт централизованных систем водоснабжения	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	
1.7.2	Расходы на капитальный ремонт централизованных систем водоснабжения	тыс. руб.	909,06	814,00	-95,06	90%
1.8	Административные расходы	тыс. руб.	13233,40	35781,75	22548,35	270%
1.8.1	Расходы на оплату работ и услуг, выполняемых сторонними организациями (услуги связи и интернет; юридические, аудиторские, консультационные, информационные, управленческие услуги; услуги по вневедомственной охране объектов и территорий; прочие работы и услуги)	тыс. руб.	4821,44	21933,25	17111,81	455%
1.8.2	Расходы на оплату труда и отчисления на социальные нужды административно-управленческого персонала	тыс. руб.	6789,99	11790,73	5000,74	174%
1.8.2.1	Расходы на оплату труда административно-управленческого персонала	тыс. руб.	5211,04	9185,32	3974,27	176%
1.8.2.2	Отчисления на социальные нужды административно-управленческого персонала	%	30,30%	28,37%	-0,02	94%
		тыс. руб.	1578,95	2605,42	1026,47	165%

1.8.3	Арендная плата, лизинговые платежи, не связанные с арендой (лизингом) централизованных систем водоснабжения	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	
1.8.4	Служебные командировки	тыс. руб.	0,00	2,55	2,55	
1.8.5	Обучение персонала	тыс. руб.	42,50	182,24	139,74	429%
1.8.6	Страхование производственных объектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	
1.8.7	Прочие административные расходы (амортизация непроизводственных активов, охрана объектов и территорий, прочие расходы)	тыс. руб.	1579,47	1872,98	293,51	119%
2	Расходы на энергетические ресурсы	тыс. руб.	19680,68	18702,00	-978,68	95%
3	Неподконтрольные расходы	тыс. руб.	10764,97	8194,20	-2570,77	76%
4	Амортизация	тыс. руб.	2744,46	2606,02	-138,44	95%
5	Нормативная прибыль	тыс. руб.	21,33	333,73	312,40	1565%
6	Расчетная предпринимательская прибыль гарантирующей организации	тыс. руб.	4798,44	0,00	-4798,44	0%
8	Итого НВВ	тыс. руб.	112415,77	124451,80	12036,02	111%
	СПРАВОЧНО:					
	Удельный расход электроэнергии, рассчитанный на объем отпущенной воды	кВт.ч/м3	1,04	1,19		
	Средний тариф на электроэнергию	руб.кВт.ч	5,45	4,52		
	Наличие водоочистных сооружений	да/нет		3		
	Протяженность водопроводных сетей	км.		133,5		

Квакина Г.С.
(83361) 5-21-13

МУП "Водоканал"

в МКУ "Техцентр"

Отчет

о мероприятиях по энергосбережению в 2017 году

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость, тыс.руб. (без НДС)	Освоено, тыс.руб. (без НДС)	Примечание
1	2	3	4	5
1	Капитальный ремонт оборудования КНС-8 с установкой ЧРП на эл.двигатель насоса	2099,986	2099,987	Бюджет МО г.К-Чепецк (приобретение материалов в 2016г)
		1 299,469	1 299,468	Собственные средства (монтаж и наладка оборудования)
	ИТОГО	3 399,455	3 399,455	
2	Заключён контракт №0840300037417000176-0842469-01 на поставку светодиодных ламп, светильников, прожекторов в соответствии с ФЗ №44	483 760,330	483 760,330	Поставка светодиодных ламп, светильников, прожекторов по заявке Заказчика

Директор

А.О.Щербаков

Сторожев М.Н.
5-21-15

6

1. Техническая характеристика централизованных систем холодного водоснабжения

Водопроводное хозяйство МУП «Водоканал» является составной частью муниципальной инфраструктуры и осуществляет следующую производственную деятельность:

производит забор воды из реки Чепца, осуществляет ее очистку до питьевого качества на очистных сооружениях водозабора и подачу до потребителей.

производит обслуживание сетей водопровода.

Протяженность городских сетей водопровода составляет 141,1 км (с учетом переданных Администрацией МО «Город Кирово-Чепецк» бесхозяйных сетей 14,4 км для эксплуатации МУП «Водоканал» 11 января 2018 г.)

Износ городских сетей водопровода на 01.04.2018 г. составляет 83%.
Количество водопроводных сетей, требующих замены, составляет 91,7 км (62% от общего количества)

Водопроводное хозяйство мкр. Каринторф является составной частью муниципальной инфраструктуры и осуществляет следующую производственную деятельность:

производит забор воды из открытого водоема пруд Каринторф, осуществляет ее доочистку до питьевого качества и подачу до потребителей,

производит обслуживание сетей водопровода.

В мкр. Каринтоф протяженность сетей водопровода составляет 6,8 км.

Износ сетей водопровода и канализации составляет 100%, что требует их полной замены.

III. Планируемый объём оказываемой услуги

Холодное водоснабжение, тыс. куб. м

№ п/п	Показатели	Факт 2014г	Отчетный период			План. 2018г	Планируе- мый пе- риод 2019г
			факт 2015г	факт 2016г	факт 2017г		
1.2.	Подано на очистку	7 701	6 802	6 667	6 443	6 417	6 042
1.3.	Расход на собственные нужды	2 228	1 940	1 346	1 356	1 400	1 378
	в том числе:						
	промывка фильтров	2 228	1 940	1 346	1 356	1 400	1 378
	то же в %	28,9%	28,5%	20,2%	21,0%	21,8%	22,8%
	Подано воды в сеть	5 473	4 862	5 321	5 087	5 017	4 665
1.4.	Неучтенный расход во- ды, всего:	1 652	1 232	1 692	1 587	1 528	1 413
	то же в %	30,2%	25,3%	31,8%	31,2%	30,5%	30,3%
1.5.	Полезный отпуск воды, всего:	3 821	3 630	3 570	3 468	3 489	3 252
	в том числе:						
1.5.1.	Отпуск подразделениям предприятия, всего	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
1.5.3.	реализация питьевой воды	3 818	3 630	3 570	3 468	3 489	3 252
	в том числе:						
1.5.3.1	населению, всего	2 685	2 685	2 753	2 549	2 397	2 214
	в том числе:						
	наименование потреби- теля		Прилагается				
1.5.3.2	бюджетным организа- циям, всего	309	247	274	268	290	276
	в том числе:						
	наименование потреби- теля		Прилагается				
1.5.3.3	прочим потребителям, всего	824	698	543	651	802	762
	в том числе:						
	наименование потреби- теля		Прилагается				

Расчет объемов реализации на 2019год
Питьевое водоснабжение (Q₁₉)

	Годы				Отклонение в объемах		
	2014	2015	2016	2017 (последний отчетный год)	2015 год к 2014 году	2016 год к 2015 году	2017 год к 2016 году
Объемы реализации воды (тыс.куб.м)	3821	3630	3570	3468	-191	-60	-102
% изменения к предыд. Году					-5,00%	-1,65%	-2,86%

Объем воды, отпускаемой (планируемой к отпуску) абонентам, определяется по формулам (п.4 Приказа ФСТ № 1746-э от 27.12.2013г.):

$$Q_i = Q_{i-2} \cdot (1 + t_i)^2 + Q_i^{nn} - \Delta Q_i^n$$

$$t_i = \frac{1}{3} \cdot \frac{\sum_{k=2}^4 \frac{Q_{i-k} - Q_{i-k}^{nn} - \Delta Q_{i-k}^n}{Q_{i-k-1}}}{Q_{i-k-1}}$$

Формула расчета темпа изменения	Расчет темпа изменения	Темп изменения
$t_{17} = (Q_{17} - Q_{17}^{nn} - \Delta Q_{17}^n - Q_{16}) / Q_{16} =$	$(3468 - 0 - 0 - 3570) / 3570 =$	-0,0286
$t_{16} = (Q_{16} - Q_{16}^{nn} - \Delta Q_{16}^n - Q_{15}) / Q_{15} =$	$(3570 - 0 - 0 - 3630) / 3630 =$	-0,0165
$t_{15} = (Q_{15} - Q_{15}^{nn} - \Delta Q_{15}^n - Q_{14}) / Q_{14} =$	$(3630 - 0 - 0 - 3821) / 3821 =$	-0,0500

Расчет темпа изменения t₁₉

$t_{19} = (t_{15} + t_{16} + t_{17}) / 3 =$	$((-0,0500) + (-0,0165) + (-0,0286)) / 3 =$	-0,0317
---	---	---------

Объем воды, отпускаемой (планируемой к отпуску) в 2019г., тыс. куб.м

$Q_{19} = Q_{17} \cdot (1 + t_{19})^2 + Q_{19}^{nn} - \Delta Q_{19}^n =$	$3468 \cdot (1 + (-0,0317))^2 + 0 - 0 =$	3 252
--	--	-------

Начальник ПЭО



Квакина Г.С.

Расчет

объемов потребления холодной воды в пос.Пригородный(Чепецкое сельское поселение), куб.м

годы	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	факт	факт	факт	факт	план	план
Объем	17 367	17 732	22 317	22 235	22 276	22 276
отклонение		365	4 585	-82	41	0

Начальник отдела сбыта

Е.Г.Уланова

Расчет планируемого объема реализованной воды на 2019 год произведен исходя из фактического объема отпуска воды (приема сточных вод) за последние 3 года в соответствии с Методическими указаниями по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения, утвержденными приказом ФСТ № 1746-э от 27-12-2013г.

Динамика реализация воды в разрезе потребителей за 2015, 2016, 2017 г. и перечни договоров на поставку воды прилагаются к производственной программе.

Ежегодное снижение объемов реализации воды и стоков вызвано установкой индивидуальных приборов учета потребления холодной воды и сокращением численности жителей города.

В 2019г. в соответствии с требованиями федерального закона № 261-ФЗ от 23 ноября 2009 года прогнозируется установка индивидуальных приборов учета воды на уровне 2016-2014г - в количестве 6832 штуки.

Тенденция по установке индивидуальных приборов учета холодной воды в 2020-2023г.г. сохранится(с учетом требований федерального закона № 261-ФЗ от 23 ноября 2009 года).

Уровень потерь и несанкционированного потребления воды на 2019 год определен исходя из фактических потерь в 2017 году с 5% снижением в пересчете на расчетный объем реализации воды в 2019 году.

Обоснование фактического уровня потерь воды в 2017г. принято отделом водных ресурсов по Кировской области Камского БВУ при сдаче статистической отчетности формы № 2-ТП(водхоз)(материалы прилагаются).

Объемы реализации воды по пос. Пригородный (Чепецкое сельское поселение) включены в общую производственную программу МУП "Водоканал" на 2019г:
- водоснабжение 22,676 тыс. куб.м, в т.ч. население 17,636 тыс.куб.м

Тарифы на услуги водоснабжения рассчитаны без учета затрат по содержанию и обслуживанию сетей водопровода в пос.Пригородный, т.к. они находятся на балансе Чепецкого сельского поселения. Направленный МУП «Водоканал» договор на обслуживание указанных сетей главой администрации Чепецкого сельского поселения не подписан.

В тарифах учтены затраты по содержанию и эксплуатации бесхозяйных сетей водопровода общей протяженностью 14,355 км, переданных Администрацией МО «Город Кирово-Чепецк» МУП «Водоканал» 11 января 2018г.

Тарифы на холодное водоснабжение на 2019 год рассчитаны методом экономически обоснованных затрат, а на долгосрочный период 2020-2023 годы - методом индексации.

В составе затрат при расчете тарифов на услуги водоснабжения учтены амортизационные начисления на основные фонды, переданные предприятию из муниципальной собственности в хозяйственное ведение в 2013г.

Амортизационные начисления планируется направить на обновление изношенных основных фондов согласно плана замены и реконструкции оборудования.

Недополученные доходы в 2015 году вследствие невыполнения производственной программы из-за снижения объемов реализации услуг по водоснабжению включены в состав НВВ по водоснабжению на 2019г в сумме 2209,58 тыс. руб.

11

В состав НВВ по водоснабжению также включены экономически обоснованные расходы за 2016 и за 2017г, не учтенные органом регулирования тарифов при установлении тарифов в прошлом периоде:

- на 2019 год в сумме 1128,63 тыс. руб.,
- на 2020 год в сумме 1128,63 тыс. руб.,
- на 2021 год в сумме 1128,63 тыс. руб.,

В связи с вступлением в действие Постановления Правительства РФ № 534 от 05.05.2017г. предпринимательская прибыль при расчете тарифов не запланирована.

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

Водопровод

1. Насосы

объект	марка насоса	часовая произв. мощность	кпд	использование годового фонда времени (часы) (регуляр.период)						коэфф. загрузки гр.4гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м3)						Приводит. тыс.м3		Козфф. Исполн- ования гр.15гр.10а
				в работе		в резерве	всего	Произв. мощность			откл по режиму работы	мощность в резерве	всего	Планируем ый объём					
				4	5			6	7						8	9	10	10а	
1 подъём зд. 1	1	2	3	2920	175		5665	8760	0.33	1839.6	10	10а	11	12	13	14	15	16	
	Д 630/90	630	69%	2920	175		5665	8760	0.33	1839.6		1 подъём	110.3		3569.0	5518.8			
	Д 630/90	630	69%	2920	175		5665	8760	0.33	1839.6			110.3		3569.0	5518.8			
	Д 630/90	630	69%	2920	175		5665	8760	0.33	1839.6			110.3		3569.0	5518.8			
1 подъём зд. 21	Д 1250/65	1250	74%	2190	131		6439	8760	0.25	2737.5		16465	163.8		8048.8	10950.0	5926	0.36	
	Д 1250/65	1250	74%	2190	131		6439	8760	0.25	2737.5			163.8		8048.8	10950.0			
	Д 1250/65	1250	74%	2190	131		6439	8760	0.25	2737.5			163.8		8048.8	10950.0			
	Д 1250/65	1250	74%	2190	131		6439	8760	0.25	2737.5			163.8		8048.8	10950.0			
2 подъём зд. 3	8 НДВ 6	800	69%	4380	262		4118	8760	0.5	2759.4		2 подъём	165.1		2594.3	5518.8			
	Д 2000/100	2000	77%	2190	131		6439	8760	0.25	4380.0			262		3294.4	7008			
2 подъём зд. 23	Д 2000/100	2000	77%	2190	131		6439	8760	0.25	4380.0		23784	262		12878	17520.0	4545	0.19	
	Д 2000/100	2000	77%	2190	131		6439	8760	0.25	4380.0			262		12878	17520.0			
	Д 2000/100	2000	77%	2190	131		6439	8760	0.25	4380.0			262		12878	17520.0			
	Д 2000/100	2000	77%	2190	131		6439	8760	0.25	4380.0			262		12878	17520.0			
3 подъём ул. Созонтова	Д 500/63	500	69%	4200	131		4429	8760	0.5	2100.0		3 подъём	65.5		2214.5	4380.0			
	Д 500/63	500	69%	4200	131		4429	8760	0.5	2100.0			65.5		2214.5	4380.0			
	Д 500/63	500	69%	4200	131		4429	8760	0.5	2100.0			65.5		2214.5	4380.0			
	Д 500/63	500	69%	4200	131		4429	8760	0.5	2100.0			65.5		2214.5	4380.0			
3 подъём зд. 48	Д 500/63	500	69%	2190	131		6439	8760	0.25	1095.0		10929	65.5		3219.5	15309	1545	0.14	
	Д 500/63	500	69%	2190	131		6439	8760	0.25	1095.0			65.5		3219.5	4380			
	Д 500/63	500	69%	2190	131		6439	8760	0.25	1095.0			65.5		3219.5	4380			
	Д 500/63	500	69%	2190	131		6439	8760	0.25	1095.0			65.5		3219.5	4380			
Каринторф 1подъём	К90/35	90	69%	312	40		8408	8760	0.04	28.1			3.6		756.7	788.4			
	К45/30	45	74%	2920	40		5800	8760	0.33	131.4			1.8		261	394.2			
	К45/30а	35	74%	2920	40		5800	8760	0.33	102.2	436,2		1,4		203	306.6	116	0,27	
	К4530а	35	74%	2920	40		5800	8760	0.33	102.2			1.4		203	306.6			
2подъём	ЭЦБ4-10-40	10	69%	4360	180		4200	8760	0.50	43.8			1.8		42	87.6			
	ЭЦБ5-6.580	6.5	69%	4360	180		4200	8760	0.50	28.5			1.2		27.3	56.9			
	К100-80-160А	90	69%	2920	40		5800	8760	0.33	262.8	525,6		3,6		522	788.4	116	0.22	
	К45/30	45	74%	5840	40		2880	8760	0.67	262.8			1.8		129.6	394.2			

Исполнил  Сторожев М.П.

2. Фильтры и контактные осветлители, (ОСВ)

Перечень фильтров и контактных осветлителей	Площадь фильтрации, м2	Расчетная скорость фильтрации м/час	Пропускная способность 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 Планируемый	Кэффициент 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
Фильтры														
Квартал Угробино, 5 шт.	100	6,5	783	8269	546	35	8760	0,94	6475	357,0	27	6859	-	-
мкр. Каринторф, 2 шт.	6,3	6	20	8554	168	38	8760	0,98	171,1	3,4	0,8	175,2	-	-
Контактные осветлители														
Квартал Угробино, 10 шт.	444	4,35	1666,5	8544	163	53	8760	0,98	14238,6	271,64	88,325	14599	-	-
Квартал Угробино, 5 шт.	100	4,35	488	0	8760	0	8760	0,00	0	4275	0,0	4275	-	-
Итого	650,3		2957,5						20884,3	4906,9	116,49	25908	6042	0,29

исполнили

Т.П. Городилова
В.Н.Медведева
М.Н. Решетников

Т.П. Городилова
В.Н.Медведева
М.Н. Решетников

3. Водоводы

Перечень водоводов	Пропускная способность в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы), 2017 год			Коэффиц. загрузки гр.3/гр.5	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропуска тыс.м3 планируемый	Коэффициент использования 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
d350пр.	635,42	8758	2	8760	0,99977	5565	1	5566	-	-
d350лев.	635,42	8713	47	8760	0,99463	5536	30	5566	-	-
d700пр.	833,33	8747	13	8760	1,00	7289	11	7300	-	-
d700лев.	833,33	8748	12	8760	0,99863	7290	10	7300	-	-
Итого	2937,5		74			25681	52	25733	4549	0,18
мкр. Каринторф										
d 200	30	8760	0	8760	1	169	0	169	116	0,69
Итого	2967,5		74			25850	52	25902	4665	0,18

исполнили



Т.А. Колодкина
В.Н.Медведева
М.Н. Решетников

Сводная производственная мощность водопровода по звеньям (тыс.м3)

Наименование сооружений	Установленная мощность	Фактический объем (отч. год), 2017 год	Планируемый объем (ожд. период), 2018 год	Планируемый объем 2019 год
Водозаборы:				
квартал Утробино	25732,5	6304,8	6278,8	5903,8
мкр. Каринторф	255,5	138,2	138,2	138,2
Насосные станции первого подъема:				
квартал Утробино	25732,5	6304,8	6278,8	5903,8
мкр. Каринторф	255,5	138,2	138,2	138,2
Очистные станции: отстойники:				
квартал Утробино	25482,5	6304,8	6278,8	5903,8
мкр. Каринторф	255,5	138,2	138,2	138,2
фильтры и контактные осветлители:				
квартал Утробино	25482,5	6304,8	6278,8	5903,8
мкр. Каринторф	255,5	138,2	138,2	138,2
Насосные станции второго подъема:				
квартал Утробино	25482,5	6304,8	6278,8	5903,8
мкр. Каринторф	255,5	138,2	138,2	138,2
Водоводы:				
квартал Утробино	23304,5	3880,3	4604,8	5903,8
мкр. Каринторф	213,79	108	116	138,2

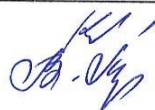


В.Н. Медведева
М.Н. Решетников

Техническая характеристика сетей, технологического оборудования
систем водоснабжения
(без учета безхозяйных сетей)

Инвен. №	Протяженность, м	Материал	Диаметр	Замена трубопровода и оборудования		
				2017г.		
				м	материал	диаметр
-	5132	чугун	50			
-	20008	чугун	100	20,0	п/э	15
-	1360	чугун	125	25,0	п/э	20
-	15687	чугун	150	9,0	п/э	40
-	2728	чугун	200	4,0	сталь	219
-	6533	чугун	300			
-	7019	чугун	350			
-	154	чугун	400			
-	3234	сталь	50			
-	11123	сталь	100			
-	8649	сталь	150			
-	3145	сталь	200			
-	10811	сталь	300			
-	10645	сталь	400			
-	534	сталь	500			
-	14081	сталь	600			
-	4066	сталь	700			
-	178	сталь	800			
	1622	пласт.	200			
Итого	126709			58		
мкр. Каринторф						
Каринторф	6845			510	п/э	32
Итого	6845					
Всего	133554			568		

исполнил



Т.А. Колодкина
В.Н. Медведева

VI. Показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения*

Наименование показателя	Единица измерения	Значения показателя			
		факт 2016 год	факт 2017 год	план 2018год	план 2019 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	%	1,45	1,05	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	%	0,90	0,36	1,7	1,7
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.	0,24 <u>32ед</u> 131,9км	0,18 <u>24ед</u> 133,5км	0,16 <u>24ед</u> 147,9км	0,16 <u>24ед</u> 147,9км
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 во-	Ед./км.	-	-	-	-

допроводной сети в год						
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, собираемых 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 раздельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения	%					
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, данной в водопроводную сеть	%	20,2	21,0	21,8	22,8	
4.2. Доля потерь воды в централизованных системах горячего водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, данной 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.	1,19	1,19	1,19	1,19	
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.					