

РАЗРАБОТАНО:

Руководитель организации коммунального комплекса



(подпись) (А.Л. Гербеев)

СОГЛАСОВАНО:

И.о. главы администрации муниципального образования «Город Кирово-Чепецк»



(подпись) (М.А. Шинкарев)

СОГЛАСОВАНО:

Глава департамента ЖКХ Кировской области

(подпись)

(Л.И. Князькин)

Производственная программа

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

**осуществляющего холодное водоснабжение, водоотведение
на 2016 – 2017 - 2018 годы**

апрель 2015г.

I. 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	Тарбеев А.И. 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 2016г. по 3489 тыс. м3 в год 2. Необходимая валовая выручка от реализации питьевой воды на 2016г – 110 788,34 тыс. руб., 2017г – 116 115,06 тыс. руб., 2018г – 119 672,40 тыс. руб. 3. Объем отведения и очистки сточных вод с 2016г. по 6738 тыс. м3 4. Необходимая валовая выручка от реализации услуг водоотведения на 2016г – 122 418,17 тыс. руб., 2017г – 128 696,09 тыс. руб., 2018г – 134 236,09 тыс. руб.
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Источники финансирования: 1. Валовая выручка от реализации питьевой и технической воды. 2. Валовая выручка от реализации услуг водоотведения
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 горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Дата проведения: нет Результаты технического обследования: нет Обследование будет проведено в соответствии с Распоряжением Департамента ЖКХ Кировской области от 30.12.201г. % 5-реф в срок до 01.12.2015г.
Уровень оприборивания потребителей индивидуальными приборами учета комму-	Бюджетные потребители: 173шт. (95,1% от общего числа) Население: 24458шт. (79,3% от общего числа)

III. Планируемый объём оказываемой услуги

Холодное водоснабжение, тыс. куб. м

№ п/п	Показатели	Отчетный период			План. 2015г	Планируе- мый пе- риод 2016г
		факт 2012г	2013г	факт 2014г		
1.2.	Подано на очистку	8 525	8 099	7 701	7 453	7 083
1.3.	Расход на собственные нужды	2 368	2 455	2 228	2 167	2 147
	в том числе:					
	промывка фильтров	2 368	2 455	2 228	2 167	2 035
	то же в %	27,8%	30,3%	28,9%	29,1%	30,3%
	Подано воды в сеть	6 157	5 644	5 473	5 286	4 936
1.4.	Неучтенный расход воды, всего:	1 596	1 612	1 652	1 569	1 447
	то же в %	25,9%	28,6%	30,2%	29,7%	29,3%
1.5.	Полезный отпуск воды, всего:	4 561	4 031	3 821	3 717	3 489
	в том числе:					
1.5.1.	Отпуск подразделениям предпри- ятия, всего	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	в том числе:					
	наименование подразделения предприятия					
1.5.2.	реализация технической воды					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
1.5.3.	реализация питьевой воды	4 561	4 031	3 821	3 717	3 489
	в том числе:					
1.5.3.1	населению, всего	3 233	2 861	2 685	2 622	2 397
	в том числе:					
	наименование потребителя	Прилагается				
1.5.3.2	бюджетным организациям, все- го	402	342	309	305	290
	в том числе:					
	наименование потребителя	Прилагается				
1.5.3.3	прочим потребителям, всего	926	828	827	790	802
	в том числе:					
	наименование потребителя	Прилагается				

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

Водопривод

1. Насосы

объект	марка насоса	часовая произв. мощность	кд	использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)								коэфф. загрузки гр.4/гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м3)						Приводит. тыс.м3	Коэфф. исполь- зования гр.16/гр.10а
				в работе				в резерве		всего	мощность по объекту в работе		мощность в ремонте	откл по режиму работы	мощность в резерве	всего				
				3	2	1	4	5	6								7	8		
1 подъём зд. 1	Д 630/60	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					
	Д 630/60	630	69%	2920	175		5665	8760	0,33	1839,6		110,3		3569,0	5518,8					
	Д 1250/65	1250	74%	2190	131		6439	8760	0,25	2737,5		163,8		8048,8	10950,0	7083		0,43		
1 подъём зд. 21	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					
	Д 1250/65	1250	74%	2190	131		6439	8760	0,25	2737,5		163,8		8048,8	10950,0					
2 подъём зд. 3	Д 630/60	630	69%	4380	262		4118	8760	0,5	2759,4		165,1		2594,3	5518,8					
	8 НДВ 6	800	69%	4380	262		4118	8760	0,5	3504,0		209,6		3294,4	7008					
	Д 2000/100	2000	77%	2190	131		6439	8760	0,25	4380,0		262		12878	17520,0	4820		0,20		
	Д 2000/100	2000	77%	2190	131		6439	8760	0,25	4380,0		262		12878	17520,0					
2 подъём зд. 23	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					
	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		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		65,5		3219,5	4380	1539		0,15		
	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 1 подъём	К90/35	90	69%	312	40		8408	8760	0,04	28,1		3,8		756,7	786,4					
	К45/30	45	74%	2920	40		5900	8760	0,33	131,4		1,8		261	304,2					
	К45/30а	35	74%	2920	40		5900	8760	0,33	102,2		1,4		203	306,6	116		0,27		
	К45/30а	35	74%	2920	40		5900	8760	0,33	102,2		1,4		203	306,6					
2 подъём	ЗЛБ4-10-40	10	69%	4380	180		4200	8760	0,50	43,8		1,8		42	87,6					
	ЗЛБ5-8-580	6,5	69%	4380	180		4200	8760	0,50	28,5		1,2		27,3	56,9					
	К100-80-160А	90	69%	2920	40		5900	8760	0,33	262,8		3,8		522	786,4	116		0,22		
	К45/30	45	74%	5840	40		2880	8760	0,67	262,8		1,8		129,6	304,2					

Насосов Кутышев М.А.



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)				Коеф. загрузки гр. 5/гр. 8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс. м3 Планируемый	Коеффициент 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 Утробино, 5 шт.	100	6,5	783	8659	52	49	8760	0,99	6780	41,0	38	6859	-	-
мкр. Каринторф, 2 шт.	6,3	6	20	8507	180	73	8760	0,97	170,1	3,6	1,5	175,2	-	-
Контактные осветлители														
Квартал Утробино, 10 шт.	444	4,35	1666,5	8308	379	73	8760	0,95	13845	631,6	121,65	14599	-	-
Квартал Утробино, 5 шт.	100	4,35	488	0	8760	0	8760	0,00	0	4275	0,0	4275	-	-
Итого	650,3		2957,5						20795	4951,1	161,48	25908	7083	0,34

исполнили

 Р.В. Сунцов
 В.Н. Медведева
 М.Н. Решетников

3. Водоводы

Перечень водоводов	Пропускная способность в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы), 2014 год			Коэфф.и 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
д350пр.	635,42	8771	13	8784	0,99852	5573	8	5582	-	-
д350лев.	635,42	8674	110	8784	0,987477	5512	70	5582	-	-
д700пр.	833,33	8778	6	8784	1,00	7315	5	7320	-	-
д700лев.	833,33	8784	0	8784	1	7320	0	7320	-	-
Итого	2937,5					25720	83	25803	4820	0,19
мкр. Каринторф										
д 200	30	8784	0	8784	1	169	0	169	116	0,69
Итого	2967,5					25889	83	25972	4936	0,19

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), 2013год	Планируемый объем (ожд. период), 2014год	Планируемый объем 2016год
Водозаборы:				
квартал Утробино	25732,5	7952,6	6570	6942,6
мкр. Каринторф	255,5	146,4	146,4	146,4
Насосные станции первого подъема:				
квартал Утробино	25732,5	7952,6	6570	6942,6
мкр. Каринторф	255,5	146,4	146,4	146,4
Очистные станции: отстойники:				
квартал Утробино	25482,5	7952,6	6570	6936,6
мкр. Каринторф	255,5	146,4	146,4	146,4
Фильтры и контактные осветлители:				
квартал Утробино	25482,5	7952,6	6570	6936,6
мкр. Каринторф	255,5	146,4	146,4	146,4
Насосные станции второго подъема:				
квартал Утробино	25482,5	7952,6	6570	6936,6
мкр. Каринторф	255,5	146,4	146,4	146,4
Водоводы:				
квартал Утробино	23304,5	5528,1	4896	6936,6
мкр. Каринторф	213,79	116	116	146,4



В.Н. Медведева
М.Н. Решетников

Техническая характеристика сетей, технологического оборудования систем водоснабжения

Инвен. №	Протяженность, м	Материал	Диаметр	Замена трубопровода и оборудования		
				2014г.		
				м	материал	диаметр
-	5132	чугун	50			
-	20008	чугун	100	60,0	н/э	25
-	1360	чугун	125	22,0	сталь	25
-	15687	чугун	150	35,0	н/э	40
-	2728	чугун	200	25,5	сталь	40
-	6533	чугун	300	5,0	сталь	150
-	7019	чугун	350	2,5	сталь	219
-	154	чугун	400	1,5	сталь	377
-	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			
Итого	125087			151,5		
мкр. Каринторф						
Каринторф	6845					
Итого	6845					
Всего	131932			151,5		

исполнил

Т.А. Колодкина
В.Н. Медведева

Т.А. Колодкина
В.Н. Медведева

Канализация

1. Коллекторы

Перечень коллекторов	Пропускн. способн. час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулируемый период)			Коэфф. загрузки гр.3/гр.5	Пропускная способность за год (тыс.м3)			Оъем 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
d400	500	8784	0	8784	1	4392	0	4392	-	-
d1000	833,3	8784	0	8784	1	7319,71	0	7319,7072	-	-
d1000	833,3	8784	0	8784	1	7319,71	0	7319,7072	-	-
Итого	2166,6					19032,4	0	19032,4144	6622	0,35
мкр. Каринторф										
d 200	30	8784	0	8784	1	263,52	0	263,52	116	0,44
ВСЕГО	2196,6					19295,9	0	19295,9344	6738	0,35

исполнили



Т.А. Колодина
В.Н.Медведев
М.Н. Решетников

3. Решётки и другое оборудование

Классификация	СМ 100-65-200	125	66%	2920	120	5720	8760	0,51	365,0	15	716	1095
	СД 50/56	50	58%	2920	95	5745	8760	0,51	148,0	4,8	287,3	438
Металлосети	СД 50/56	50	58%	2920	95	5745	8760	0,51	148,0	4,8	287,3	438
	СМ 150-125-315	200	69%	2920	120	5720	8760	0,51	584,0	24	1144	1752
Компрессорная	СД 160/45	160	64%	2920	130	5720	8760	0,51	467,2	19,2	915,2	1401,6
	СД 450/22,5	450	65%	5840	130	2790	8760	0,67	2628,0	58,5	1255,5	3942
1 очередь	СМ 150-125-315	200	69%	5840	120	2790	8760	0,67	2628,0	58,5	1255,5	3942
	СД 50/56	50	58%	2920	95	5745	8760	0,33	148,0	4,8	287,3	438
Компрессорная	ТВ 80-1,6	6000	66%	4380	85	4295	8760	0,50	26280,0	510	25770	52560
	СД 450/22,5	450	65%	5840	130	2790	8760	0,67	2628,0	58,5	1255,5	3942
1 очередь	СД 450/22,5	450	65%	5840	130	2790	8760	0,67	2628,0	58,5	1255,5	3942
	ТВ 80-1,6	6000	66%	4380	85	4295	8760	0,50	26280,0	510	25770	52560
Цех механической обработки	ТВ 80-1,6	6000	66%	4380	85	4295	8760	0,50	26280,0	510	25770	52560
	СД 80/18	80	62%	2920	95	5745	8760	0,33	233,6	7,6	459,6	700,8
Обезжелезивная установка	СД 160/45	160	64%	2920	120	5720	8760	0,33	467,2	19,2	915,2	1401,6
	НД 1600/10	1,6	82,5	2920	120	5720	8760	0,33	4,7	0,2	9,15	14,0
КНС-10	НД 1600/10	1,6	82,5	2920	120	5720	8760	0,33	4,7	0,2	9,15	14,0
	ОПШ 631 к-02	25	60%	600	200	7960	8760	0,07	15,0	5	199	219
Решетки	ОПШ 631 к-02	25	60%	600	200	7960	8760	0,07	15,0	5	199	219
	ОПШ 631 к-02	25	60%	600	200	7960	8760	0,07	15,0	5	199	219
КАРИНТОРФ	МГ-11т	2,083		8658	102	0	8760	0,99	18,0	0,2	0,00	18,2
	МГ-11т	2,083		8658	102	0	8760	0,99	18,0	0,2	0,00	18,2
ОЧИСТКА	К-р22846,3	378	74%	4380	100	4280	8760	0,50	1855,6	37,8	1617,8	3311,3
	Комп.р ВФ-М2	378	66%	4380	100	4280	8760	0,50	1855,6	37,8	1617,8	3311,3
ТРАСПОРТИРОВАНИЕ ст. жидкости	СМ-125-80-315/4	80	69%	2920	40	5800	8760	0,33	233,6	3,2	464	700,8

Исполнен Кртышев М.А.



Решетки, (ОСК)

Перечень решеток	Пропускная способность в час(м3) 2	Использования годового фонда времени (часы)		Коэффиц. загрузки гр.3/гр.5 6	Пропускная способность за год (тыс.м3)			Объем пропуска Планируемый 10	Коэффициент использования гр.10/гр.7 11
		В работе 3	В ремонте 4		В работе 7	В ремонте 8	Всего 9		
1									
Первая очередь 1 штука	500	8232	552	0,94	4116	276	4392	-	-
Вторая очередь 2 штуки	1667	8232	552	0,94	13723	920	14643	-	-
Итого	2167				17839	1196	19035	6636	0,37

исполнили



Н.И. Кожорина
В.Н. Медведева
М.Н. Решетников

4. Отстойники, (ОСК)

Перенять отстойников	Объем,м3 общий 2	Расчетное время отстаивания воды в час (м3) 3	Пропускная способность за час (м3) общая 4	Использование годового фонда времени (часы) (регулируемый период)				Коеф загрузки гр 5/гр 8 9	Пропускная способность за год (тыс.м3)				Объем очистки тыс.м3 Планируем. 14	Коеффици. использования гр.14/гр.10 15
				В работе 5	В ремонте 6	В очистке 7	Всего 8		В работе 10	В ремонте 11	В очистке 12	Всего 13		
1														
Первая очередь														
Первичные отстойники 8 штук	1400	1,5	500	8227	227	330	8784	0,94	4113,5	113,5	165,0	4392,0	-	-
Вторичные отстойники 8 штук	1900	1,5	500	8227	227	330	8784	0,94	4113,5	113,5	165,0	4392,0	-	-
Вторая очередь														
Первичные отстойники 4 штуки	3200	1,5	1667	7737	717	330	8784	0,88	12897,6	1195,2	550,1	14642,9	-	-
Вторичные отстойники 4 штуки	3200	1,5	1667	7737	717	330	8784	0,88	12897,6	1195,2	550,1	14642,9	-	-
Итого	9700		4334						34022,2	2617,5	1430,2	38069,9	6622	0,19
мкр. Каринторф														
Вторичные отстойники 2 штуки	222,8	1,5	29	8508	48	228	8784	0,97	246,7	1,4	6,6	254,7	116	0,47
ВСЕГО	9922,8		4363						34268,9	2618,9	1436,8	38324,6	6738	0,20

исполнили
Н.И. Кожурин
В.Н. Медведева
М.Н. Решетников

5. Метантенки

Перечень метантенков	Объем, м3	Пропускная способность за час, (м3)	Использование годового фонда времени, (часы) (регулируемый период)					Козф. загрузки Гр.4/гр.7	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки тыс. м3 Планируемый	Коэффициент использ. гр.13/гр.9	
			В работе			В ремонте			Всего	В работе	В ремонте	В очистке			Всего
			4	5	6	7									
1	2	3						8		9	10	11	12	13	14
Первый	600	50	2000	100	96		2196	0,91		100	5	5	109,8	-	-
Второй	600	50	2000	100	96		2196	0,91		100	5	5	109,8	-	-
Итого	1200	100								200	10	10	219,6	199	0,995

исполнили

А.А. Кудяшова
В.Н. Медведева

6. Аэротенки

Перечень аэротенков	Пропускн. способность за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы, регулируемый период)				Коэффиц. загрузки гр.3/гр.6	Пропускная способность за год (тыс.м3)				Объем очист тыс.м3 Планируемый	Коэффициент 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
Первая очередь 2 штуки	500	8000	392	392	8784	0,91	4000	196	196	4392	-	-
Вторая очередь 4 штуки	1667	8000	392	392	8784	0,91	13336	653	653	14643	-	-
Итого	2167						17336	849	849	19035	6636	0,38

мкр. Каринторф												
Аэротенки 2 штуки	29	8424	48	288	8784	0,96	245,0	1,4	8,4	254,7	79,6	0,32
ВСЕГО	2196						17581,0	850,9	857,8	19289,7	6715,6	0,38

исполнили

Н.И. Кокорина
В.Н. Медведева
М.Н. Решетников

7. Центрифуги

Перечень оборудования	Производит ит сух ве- щества час (проект. общ.)	Расчетное время обра- ботки осад- ка в час	Пропускная способность за час, м3 (проект. общ.)	Использование годового фонда времени (часы)				Коэффициент загрузки	Пропускная способность за год тыс. м3				Объем осад- ка, тыс. м3 Планируе- мый	Коефици- использов. гр. 14/гр. 10
				В работе	В ремонте	В резерве	Всего		В работе	В ремонте	В резерве	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Центрифуга ОПШК - 0.2 4 штуки	15000	-	100	4380	1440	2940	8760	0.5	438	144	294	876	7.96	0.018

исполнили

А.А. Кудашева

В.Н. Медведева

М.Н. Решетников

8. Контактные резервуары, (ОСК)

Перечень контактных резервуар.	Объем, м3	Расчетное время обработки в час	Пропускная способность за час, м3	Использование годового фонда времени (часы)				Коэффициент загрузки	Пропускная способность за год тыс. м3				Объем очистки тыс. м3 Планируем.	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	гр. 5/гр. 8	10	11	12	13	14	15
Первая очередь 4 штуки	640	0,5	500	8227	227	330	8784	0,94	4113,5	113,5	165	4392	-	-
Вторая очередь 4 штуки	3200	0,5	1667	7737	717	330	8784	0,88	12898	1195	550	14643	-	-
Итого по ОСК	3840		2167						17011	1309	715	19035	6636	0,39

мкр. Каринторф														
2 штуки	60,7	0,5	29	8448	48	288	8784	0,96	244,99	1,39	8,35	254,74	102	0,42
ВСЕГО	3900,7		2196						17256,07	1310,13	723,46	19289,66	6738	0,39

исполнили

 Н.М. Кокорина
 В.Н. Медведева
 М.Н. Решетников

9. Иловые площадки, ОСК

Площадь иловых площадок (м ²)	Среднегодовая норма нагрузки на 1 м ² поверхности площадок (м ³)	Количество осадков за планируемый год (Образование в ЦМО, факт)
1 очередь ОСК: 9120	1,2	—
2 очередь ОСК: 10098	2,4	4500
мкр. Каринторф: 1152	1,5	
ИТОГО: 20418		4500

исполнили



А.А. Кудяшева
Е.С. Токмакова

Сводная производственная мощность канализации по звеньям (тыс.м3)

Наименование сооружений	Установл. мощность	Фактический объем 2012 год	Фактический объем 2013 год	Планируемый объем счист 2014 год	Планируемый объем 2015 год
Коллекторы	18980	8686,9	7806,0	7373	6636
Насосные станции	18980	8686,9	7806	7373	6636
Очистные сооружения	18980	8686,9	7806	7373	6636
ОСК, К.Челецк, ул.Парковая					
Механическая очистка					
а) решетки	18980	8570,4	7806	7373	6636
б) отстойники	18980	8570,4	7806	7373	6636
в) метантенки	876	220	198	182	168
г) центрифуги, по мку	876	9,14	8,23	7,27	7,00
д) иловые площадки	29,8	9,14	8,23	7,27	7,00
Биологическая очистка					
1. Естественная:					
а) поля орошения	-	-	-	-	-
б) поля фильтрации	-	-	-	-	-
2. Искусственная:					
а) биофильтры	-	-	-	-	-
б) аэротенки	18980	8570,4	7806	7373	6636
в) вторичные отстойники	18980	8570,4	7806	7373	6636
ОСК мкр. Каринторф					
Механическая очистка					
а) иловые площадки	1,73	0,29	0,30	0,70	0,30
Биологическая очистка					
Искусственная:					
б) аэротенки	254,04	98,5	102	102	102
в) вторичные отстойники	254,04	98,5	102	102	102



В.Н.Медведева
М.Н. Решетников

Техническая характеристика сетей, технологического оборудования систем водоотведения

Инв. №	Протяженность, м	Материал	Диаметр	Замена трубопровода и оборудования		
				в 2016 году		
				м	материал	диаметр
-	32264	а/ц	150			
-	18729	а/ц	200			
-	3641	а/ц	300			
-	4675	а/ц	400			
-	5677	а/ц	500			
-	104	а/ц	600			
-	717	а/ц	1000			
-	2144	керам.	100			
-	19500	керам.	150			
-	8593	керам.	200			
-	3005	керам.	300			
-	5668	керам.	400			
-	12	керам.	500			
-	1000	чугун	100			
-	10060	чугун	150			
-	3613	чугун	200			
-	4596	чугун	300			
-	2713	чугун	350			
-	1181	чугун	400			
-	1232	чугун	600			
-	2566	чугун	800			
-	6839	чугун	1000			
-	382	сталь	100			
-	1629	сталь	300			
-	1247	сталь	400			
-	132	сталь	500			
-	2832	сталь	600			
Итого	144715					

мкр. Каринторф	8075					
Итого	8075					
Всего	152789					

исполнил

Т.А. Колодкина
В.Н. Медведева

V. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

№ п/п	Наименование мероприятий	Направление снижения затрат(снижение расхода электроэнергии, материалов, экономия ГСМ, снижение стоимости оказываемых услуг и т.д.)	Срок исполнения	Сумма снижения затрат в расчёте на год, тыс рублей	Экспертная оценка затрат на внедрение, тыс.рублей	Источник финансирования	Перечень оборудования
1	2	3	4	5	6	9	7
1	Замена воздушных выключателей на 1 очереди ОСК	снижение расхода электроэнергии	1 пол. 2015	1 528	1 050	Амортизационные начисления	Замена воздушных выключателей ТВ-80-1,6 на ТВ-80-1,2
2	Устройство частотно-регулируемого привода для насосов КНС-5 (для группы насосов)	снижение расхода электроэнергии	2 пол. 2015	868	840	Амортизационные начисления	чрп 760 тыс.руб. расходомер "Днепр 7" 40 тыс.руб. материалы для монтажа 40 тыс.руб.
3	Установка ЧРП на насосах КНС-8	Снижение расхода электроэнергии	1 пол. 2016	1 127	1 660	Энергосервисный контракт	чрп материалы для монтажа .
4	Установка ЧРП на насосах КНС-7	Снижение расхода электроэнергии	2 пол. 2016	856	1 188	Энергосервисный контракт	чрп материалы для монтажа .
5	Установка ЧРП на насосах КНС-6, 9, 11	Снижение расхода электроэнергии	2 пол. 2017г.	240	700	Энергосервисный контракт	чрп материалы для монтажа .
6	Проведение энергоаудита	Требование Ф3-261 от 23.11.2009г. Оценка проводимых мероприятий	2017 г.	0	500	Собственные средства	не требуется
7	Установка высоковольтного частотно регулируемого привода на насосах 2 подстанции 2 секции РУ-10 кВ зд 23 ОСВ(при аварии на 1 секции РУ-10 Кв зд 23)	снижение расхода и потерь электроэнергии	2 пол. 2018г.	1 212	7 500	Энергосервисный контракт	
	ИТОГО			5 831	13 438		

VI. 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	%	0,05			
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	%	0,37			
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 31ед 131,9км			
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	Ед./км.	-	-	-	-

РАЗРАБОТАНО:
Руководитель организации коммунального комплекса



СОГЛАСОВАНО:
Глава департамента ЖКХ Кировской области

(подпись) **(Л.И. Князькин)**

Производственная программа

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

осуществляющего холодное водоснабжение

(техническая вода)

на 2016 – 2017 - 2018 годы

апрель 2015г.

I. Паспорт производственной программы

Наименование организации коммунального комплекса (в отношении которой разработана производственная программа)	<i>Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал» города Кирова-Чепецка</i>
Юридический адрес организации	613040, РФ, Кировская область, г.Кирово-Чепецк, ул.Ленина, 36/2
Руководитель организации	Тарбеев А.И. телефон (83361) 5-30-55, факс (83361) 5-30-50, электронный адрес <i>KHVODA@UPR.KIROV.RU</i>
Лицо ответственное за составление производственной программы	Решетников М.Н. телефон (83361) 2-51-40, факс (83361) 5-30-50, электронный адрес <i>grvdk_zamdir@mail.ru</i>
Целевые показатели деятельности организации:	1. Подъем, подача и реализация технической воды с 2016г. по 6 тыс. м3 в год, 2. Необходимая валовая выручка от реализации технической воды 2016 год - 56,26 тыс. руб. 2017 год - 60,91 тыс. руб. 2018 год - 65,96 тыс. руб.
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Источники финансирования: 1. Выручка от реализации технической воды

II. Техническая характеристика холодного водоснабжения(техническая вода)

1. **Источник водоснабжения** –поверхностный водоем река Чепца.
2. **Оборудование (по стадиям), установленная производственная мощность:**
Три насоса Д 630\90, часовая произв. мощность каждого 630 м3/час.
3. **Протяженность сетей:** водопровод технической воды Ф-400мм от очистных сооружений водопровода г.Кирово-Чепецка до искусственного открытого водоема не находится на балансе МУП «Водоканал».
4. **Краткое описание процесса производства и оказания услуг.**

В связи с ежегодным снижением подачи и реализации питьевой воды производственные мощности станции здания 1 на 1-ом подъеме воды из реки Чепца выведены из эксплуатации по ее основному назначению и используются для подачи технической воды единственному ее потребителю - ООО СХП «Овощевод», на территории которого имеется искусственный открытый водоем для запаса технической воды с целью орошения овощных культур в открытом грунте в весенний и летний период.

Подача воды осуществляется в начале вегетационного периода, а также в летний период по заявкам потребителя.

Расчет планируемого объема подъема, транспортировки и реализации технической воды произведен на основании прилагаемого анализа производственной программы с 2012 по 2014 год и заявки единственного потребителя на 2016г.

В расчет финансовых потребностей, связанных с подъемом и транспортировкой технической воды на 2016 год включены:

1. Прямые расходы:
 - 1.1. Стоимость электроэнергии за ее количество по времени работы насоса Д-630/90 с электродвигателем мощностью 200 кВт, с КПД=0,8;
 - 1.2. Заработная плата с начислениями,
 - 1.3. Плата за пользование водным объектом(за расчетное количество поднятой воды).
2. Рентабельность в размере 0% от прямых расходов.

Тариф на техническую воду рассчитан без учета затрат по содержанию и обслуживанию водопровода технической воды Ф-400мм от очистных сооружений водопровода г.Кирово-Чепецка до водоема, так как указанный водопровод не находится на балансе МУП «Водоканал».

Расчет производственной мощности подопровода (по ведущим звеньям) и ее использования на 2014 г.

Форма 1-в

объект	марка насоса	числовая пропускная способность	квд	использование годового фонда времени (часы) (результат периода)						коэф. загрузки пр-ва	Годовая установленная мощность (тыс. м3)						Производит. тыс. м3	Коэф. использо-вания пр-ва 10%
				в работе		в резерве		всего	Пронз. мощность		мощность в резерве		всего					
				в работе	в резерве	по объему	в работе		по разнице		в работе							
												в работе		в резерве	в работе	в резерве		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
подпись за 1	Д 830/60	630	69%	11.8	0	0	8748.2	8760	0.33	8.0	0.0	0.0	5511.4	5517.4	6.0	1.00		
	Д 830/60	630	69%	0	0	0	8760	8760	0.33	0.0	0.0	0.0	5515.8	5515.8				
	Д 830/60	630	69%	0	0	0	8760	8760	0.33	0.0	0.0	0.0	5515.8	5515.8				

Исполнен Кутышев М.А.



III. Планируемый объем оказываемой услуги

Холодное водоснабжение: Техническая вода

Форма 2-в (сводная)

Услуги водоснабжения (техническая вода)

МУП "Водоканал"

Форма 2-в (сводная)

№ п/п	Показатели	Год предшествующий отчетному периоду			Отчетный период	Планируе- мый пе- риод
		Факт	Факт	Факт	Ожид. факт	План
		2012г	2013г	2014г	2015г	2016г
1	Объем производства и реализа- ции услуг куб.м.					
1.1.	Объем потребности в воде, все- го: в том числе:	18 380	0	5 130	6 000	6 000
1.1.1.	Объем подъема (забора) воды	18 380	0	5 130	6 000	6 000
1.1.2.	Объем покупки воды					
1.2.	Подано на очистку	0	0	0	0	0
1.3.	Расход на собственные нужды	0	0	0	0	0
	то же в %					
	Подано воды в сеть	18 380	0	5 130	6 000	6 000
1.4.	Неучтенный расход воды, всего:	0	0	0	0	0
	то же в %	0,0%		0,0%	0,0%	0,0%
1.5.	Полезный отпуск воды, всего:	18 380		5 130	6 000	6 000
	в том числе:					
1.5.1.	Отпуск подразделениям пред- приятия	0	0	0	0	0
1.5.2.	реализация технической воды	18 380	0	5 130	6 000	6 000
	в том числе:					
	ООО СХП «Овощевод»	18 380	0	5 130	6 000	6 000
1.5.3.	реализация питьевой воды	0	0	0	0	0
	в том числе:					
	населению	0	0	0	0	0
	организациям	0	0	0	0	0

Исполнитель Решетников М.Н. тел. 8 (83361) 2-51-40

