

РАЗРАБОТАНО:

Директор ООО РЭП «Костино»

но»



СОГЛАСОВАНО:

Глава администрации муниципального образования «Город Киров»

(ФИО)

(подпись)

Производственная программа ООО РЭП «Костино»,
(наименование ОКК)
осуществляющей холодное водоснабжение, водоотведение
(горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, водоотведение)
на 2016 год.

І. Паспорт производственной программы

Наименование организации коммунального комплекса (в отношении которой разработана производственная программа)	ООО ремонтно-эксплуатационное предприятие «Костино»
Юридический адрес организации	610913 г. Киров, п. Костино, ул. Победы, д. 4
Руководитель организации	Кузнецов Александр Викентьевич тел./факс 22-70-20
Лицо ответственное за составление производственной программы	Меркушева Светлана Евгеньевна, тел./факс 22-70-20
Целевые показатели деятельности организации:	<p>Определяются в соответствии с Правилами формирования и расчета целевых показателей деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение</p> <p>% потерь воды за 2014 г. – 40,6%.</p> <p>Снижение расхода ЭЭ на единицу отпуска воды в сеть (кВтч/м³) за 2014 год составил - 5 кВтч/м³</p> <p>Качество питьевой воды составляет – 99%</p>
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	<p>Источники финансирования:</p> <p>1. Собственные средства предприятия</p>
Наличие утвержденных схем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Схемы холодного водоснабжения и водоотведения имеются
Дата проведения технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	<p>Дата проведения:</p> <p>Результаты технического обследования:</p>
Уровень оприборивания потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	<p>Бюджетные потребители: 9 шт. (100% от общего числа)</p> <p>Население: 2716 шт. (83 % от общего числа)</p> <p>Прочие потребители: 16 шт. (100 % от общего числа)</p>
Уровень оприборивания многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	41 шт. (100 % от общего числа)

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

1. Источник водоснабжения: подземный, артезианские скважины
2. Оборудование (по стадиям), установленная производственная мощность тыс.м³/час
 - 2.1. Холодное водоснабжение
 - 2.1.1. Скважины
 - с. Бахта – 0,022 тыс.м³/час.
 - с. Русское – 0,028 тыс.м³/час.
 - п. Сосновый – 0,012 тыс.м³/час.
 - д. Мараки – 0,01 тыс.м³/час.
 - 2.1.2. Водопровод
 - с. Бахта – 0,107 тыс.м³/час.
 - с. Русское – 0,106 тыс.м³/час.
 - п. Сосновый – 0,070 тыс.м³/час.
 - д. Мараки – 0,007 тыс.м³/час.
 - 2.2. Водоотведение
 - 2.2.1. Очистные сооружения
 - с. Бахта – 0,06 тыс.м³/час.
 - с. Русское – 0,041 тыс.м³/час.
3. Протяженность сетей, км
 - 3.1. Холодное водоснабжение
 - трубы диаметром от 50 до 250 мм – 32,8 км.
 - 3.2. Водоотведение (канализация)
 - Напорные сети, трубы диаметром до 500 мм. - 2,1 км.
 - Безнапорные сети, трубы диаметром до 500 мм. – 8,07 км.
4. Краткое описание процесса производства и оказания услуг.

ООО РЭП «Костино» по водоснабжению и водоотведению обслуживает с 1 апреля 2008 г. (в результате передачи услуг по водоснабжению и водоотведению с предприятия ООО ЖХ «Московский тракт» 4 населенных пункта, на территории которых расположено 16 артезианских скважин и 2 биологических очистных сооружений):

1. с. Русское – 6 арт. скважин и очистные сооружения с механической аэрацией и производительностью 300 м³/сутки;

2. с. Бахта – 5 арт. скважин и очистные сооружения с двумя установками биологической очистки КУ – 400. Производительность биологических очистных сооружений 700 м³/сутки;

3. п. Сосновый – 3 арт. скважины, очистные сооружения отсутствуют, жидкие бытовые отходы вывозятся на очистные сооружения с. Бахта;

4. п. Садаковский – водоснабжением занимается ОАО «Кировские коммунальные системы», очистные сооружения отсутствуют, жидкие бытовые отходы от жилого фонда вывозятся на очистные сооружения с. Бахта;

5. д. Мараки – 2 арт. скважины, очистные сооружения отсутствуют, жидкие бытовые отходы не вывозятся (безвозвратные потери)

Во всех населенных пунктах имеется централизованная система водоснабжения. На артезианских скважинах установлены погружные насосы типа ЭЦВ 6-6,5-80, либо ЭЦВ 6-6,5-120, артезианская вода поступает в башни Рожневского, а затем при помощи насосов, повышающих давление, вода направляется потребителям.

На водопроводных сетях населенных пунктов с. Русское и с. Бахта, п. Сосновый и д. Мараки отсутствуют перекачивающие станции и очистные сооружения для очистки питьевой воды. Артезианская вода всех 16 скважин соответствует требованиям СанПин. Ежемесячно со скважин берет-

ся БАК-анализ, 1 раз в год проводится полный химический анализ, а на очистных сооружениях 1 раз в квартал проводится полный химический и БАК анализ.

На всех объектах очистных сооружений круглосуточно работает обслуживающий персонал - операторы очистных сооружений.

Все очистные сооружения являются биологическими, они состоят из следующих объектов:

1. с.Русское

- здание аэротенков с хлораторной, насосной и бытовыми помещениями,
- отстойники,
- контактные резервуары,
- иловая площадка;

2. с.Бахта

- 2 установки биологической очистки КУ-400,
- производственно-вспомогательное здание с помещениями воздухопроводной и хлораторной,
- 2 иловые площадки,
- 2 контактных резервуара 0 2,0 м,
- трансформаторная подстанция,
- оголовок выпуска.

Для предупреждения аварийных ситуаций, прорывов на сетях и перерасхода воды, в производственную программу по водоснабжению на модернизацию оборудования и водопроводных сетей включены следующие мероприятия:

1. Капитальный ремонт наружного водопровода в с.Бахта.
2. Капитальный ремонт наружного водопровода в с.Русское
3. Капитальный ремонт наружного водопровода в п. Сосновый

Общая стоимость модернизации водопроводных сетей составляет 1 262,973 тыс. рублей.

Производственная программа модернизации оборудования и сетей по водоотведению включает в себя следующие мероприятия:

1. Капитальный ремонт наружной канализации в с.Русское.
2. Капитальный ремонт наружной канализации в с.Бахта.

Стоимость модернизации системы водоотведения в целом составляет 1 304,259 тыс. рублей.

Приобретение и замена оборудования в целом исключает аварийные ситуации, связанные с выходом из строя и остановкой процесса очистки сточных вод, а так же обеспечит резерв для проведения ремонтных и регламентных работ

Производственная программа работ по водоснабжению и водоотведению разработана с учетом реального развития сел Русское и Бахта, поселков Сосновый и Садаковский, д. Мараки, также предлагается максимально возможное использование существующих сооружений и инженерного оборудования, соблюдение качественных характеристик артезианских и очищенных сточных вод, установленных действующими нормативными документами.

III. Планируемый объем оказываемой услуги

Холодное водоснабжение*

№ п/п	Показатели	2012	2013	2014	2015	2016
		Факт	Факт	Факт	Ожидае- мый	План
1	Объемы производства и реализации услуг, м ³	201040	201570	220530	210540	196242
1.1	объем потребности в воде, всего:					
	в том числе:					
1.1.1	Объем подъема (забора) воды	201040	131112,4	220530	210540	196242
	с. Бахта	82500	83500	83680	83440	75330
	с. Русское	100530	96700	111650	102120	97135
	п. Сосновый	17524	20791	24730	24500	23278
	д. Мараки	486	579	470	480	499
1.1.2	Объем покупки воды, всего:	0	0	0	0	0
1.2	Подано на очистку	0	0	0	0	0
1.3	Расход на собственные нужды, все- го:	0	0	0	0	0
	в том числе:					
	наименование технологического процесса	0	0	0	0	0
1.4	Неучтенный расход воды (потери), всего:	57598,1	70445,6	89490,9	82964,2	61237,1
	то же в %	28,7	35	40,6	39,4	31,2
1.5	Полезный отпуск воды, всего:	143561,9	131112,4	131039,1	127575,8	135004,9
	в том числе:					
1.5.1	отпуск подразделениям предпри- ятия, всего:	120	120	770	670	670
	в том числе:					
	Очистные сооружения с. Бахта	110	110	750	650	650
	Очистные сооружения с. Русское	10	10	20	20	20
1.5.2	реализация технической воды, всего:	0	0	0	0	0
	в том числе:					
	наименование потребителя	0	0	0	0	0
1.5.3	реализация питьевой воды, всего:	143441,9	130992,4	130269,1	126905,8	134334,9
	в том числе:					
1.5.3.1	населению, всего:	118887,5	112976,6	78497,1	76582	84272,9
	в том числе:					
	с. Бахта	57103,5	54162,8	36301,8	36097,6	39708,4
	с. Русское	47670,4	46426,8	31011,9	31220,2	34342,2
	п. Сосновый	14057,6	12326,0	11065,4	9144,1	10058,5
	д. Мараки	56	61	118	120,1	163,8
1.5.3.2	Бюджетным организациям, всего:	6555,4	3734,8	4422	4283,8	4197
	в том числе:					
	с. Бахта	3002,3	2089	2928	2923	2865
	с. Русское	3553,1	1645,8	1494	1360,8	1332
1.5.3.3	Прочим потребителям, всего:	17999	14281	47350	46040	45865
	в том числе:					
	с. Бахта	2352	4547	25775	24800	24552
	с. Русское	11827	6100	19547	19564	19370
	п. Сосновый	3390	3116	1677	1312	1593
	д. Мараки	430	518	351	364	350
1.6	Транспортирование воды потреби- телям, всего:	0	0	0	0	0
	в том числе:					
	наименование потребителя	0	0	0	0	0

*Объемы холодного водоснабжения определяются в соответствии с Методическими рекоменда-
циями по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса, ут-

верждёнными Приказом Минрегиона РФ от 10.10.2007 № 101 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса».

Водоотведение*

№ п/п	Показатели	2012	2013	2014	2015	2016
		Факт	Факт	Факт	Ожидае- мый	План
1.	Объемы производства и реализации услуг, куб. м.	162703,7	109758,1	111514,7	107389	107138
1.1	Отведение сточных вод, всего:	162703,7	109758,1	111514,7	107389	107138
	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:	162703,7	109758,1	111514,7	107389	107138
	в том числе:					
1.1.2.1	от населения, всего:	137449,3	88579,1	89846,2	85424,4	85354
	в том числе:					
	с. Бахта	97785,6	52702	55170,1	52515,6	52412
	с. Русское	39663,7	35877,1	34676,1	32908,8	32942
	...					
1.1.2.2	от бюджетных организаций, всего:	9162,9	13276,5	11360,5	12432	12216
	в том числе:					
	с. Бахта	5514,8	4588,5	5233	5976	5916
	с. Русское	3648,1	8688	6127,5	6456	6300
1.1.2.3	от прочих потребителей, всего:	16091,5	7445	9744,5	9098	9190
	в том числе:					
	с. Бахта	5075,5	5123	7416,5	6906	6990
	с. Русское	11016	2322	2328	2192	2200
1.1.3	от подразделений предприятий, всего:		457,5	563,5	434,6	378
	в том числе:					
	с. Бахта	0	457,5	563,5	434,6	378
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	162703,7	109758,1	111514,7	107389	107138
1.3	Подано на очистные сооружения других организаций					
	в том числе:					

*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».

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

Водопрод

1. Скважины

Перечень скважин	Часовая мощность м.3	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)					Коэф. загрузки гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м3)					Производ. тыс.м3	Коэффициент использования гр.15 / гр.10
			В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы	В зерне	всего		Произв. мощность	Мощность в зерне			Всего		
										В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Арт. скважина № 740	3,1	0,48	1500	240	3300	3720	8760	0,17	4,650	0,744	10,230	12,462	27,156	4,185	0,90
Арт. скважина № 6383	6,0	0,92	5760	240	2160	600	8760	0,66	34,560	1,44	12,96	3,6	52,56	32,832	0,95
Арт. скважина № 6663	4,2	0,65	4320	240	1233	2967	8760	0,49	18,144	1,008	5,179	12,461	36,792	17,237	0,95
Арт. скважина № 4728	4	0,62	3820	240	1280	3420	8760	0,44	15,280	0,96	5,12	17,28	35,04	11,918	0,78
Арт. скважина № 6662	4,8	0,74	4210	240	3110	1200	8760	0,48	20,208	1,152	14,928	5,76	42,048	19,197	0,95
Арт. скважина № 6279	6,0	0,92	2650	240	4140	1730	8760	0,30	15,900	1,44	24,84	10,38	52,56	11,766	0,74
Итого с. Русское:	28,1	0,72	22260	1440	15223	13637	52560	0,42	108,742	6,744	73,257	57,413	246,156	97,135	0,88
Арт. скважина № 5854	4,8	0,74	2967	240	1233	4320	8760	0,34	14,242	1,152	5,918	20,736	42,048	8,545	0,60
Арт. скважина № 8696А	законосер		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Арт. скважина № 4986	5,6	0,86	3241	240	3787	1492	8760	0,37	18,150	1,344	21,207	8,355	49,056	17,061	0,94
Арт. скважина № 6259	6,0	0,92	4273	240	3569	678	8760	0,49	25,638	1,44	21,414	4,068	52,56	23,843	0,93
Арт. скважина № 5524	5,76	0,89	4780	240	2982	758	8760	0,55	27,533	1,382	17,176	4,366	50,457	25,881	0,94
Итого с. Бахта	22,16	0,85	15261	960	11571	7248	35040	0,44	85,563	5,318	65,715	37,525	194,121	75,330	0,85
Арт. Скважина № 28767	3,2	0,49	3300	240	337	4883	8760	0,38	10,56	0,768	1,078	15,626	28,032	8,237	0,78
Арт. Скважина № 28798	6,4	0,98	4273	240	2982	1265	8760	0,49	27,347	1,536	19,085	8,096	56,064	15,041	0,55
Арт. Скважина № 50613	3,2 (откл)	0,49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого п. Сосновый	12,8	0,65	7573	480	3319	6148	17520	0,44	37,907	2,304	20,163	23,722	84,096	23,278	0,67
Арт. Скважина № 71839	6,0 (откл)	0,92	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Арт. Скважина № 1939	4	0,62	780	240	1255	6485	8760	0,10	3,12	0,96	5,02	25,94	35,04	0,499	0,15
Итого д. Мараки	10,0	0,77	780	240	1255	6485	8760	0,10	3,12	0,96	5,02	25,94	35,04	0,499	0,17
Итого	73,06	0,75	45874	3120	31368	33518	113880	0,41	235,332	15,326	164,155	144,600	559,413	196,242	0,74

2. Насосы

Марка насоса	Часовая мощность произв. м.3	КПД	Использование годового фонда времени (часы)								Козф. за груз. гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м3)					Пр-извод. тыс.м3	Кoeffици-ент использования гр.15 / гр.10	
			В (регул. период)				всего					В откл. по режиму работы	В откл. по режиму работы	В ре-монте	В откл. по ре-жиму работы	Мощ-ность в ре-зерве			Всего
			В работе	В ремон-те	В откл. по режиму работы	В ре-зерве	В откл. по режиму работы	В ре-зерве	В откл. по ре-жиму работы	В ре-монте									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
с. Русское																			
ЭЦВ6-6,5-80	6,5	1,0	1500	240	3300	3720	8760	0,17	9,750	1,56	21,450	24,180	56,94	4,185	0,43				
ЭЦВ6-6,5-120	6,5	1,0	5760	240	2160	600	8760	0,66	37,440	1,56	14,040	3,900	56,94	32,832	0,88				
ЭЦВ6-6,5-120	6,5	1,0	4320	240	1233	2967	8760	0,49	28,080	1,56	8,014	19,286	56,94	17,237	0,61				
ЭЦВ6-6,5-80	6,5	1,0	3820	240	1280	3420	8760	0,44	24,830	1,56	8,320	22,230	56,94	11,918	0,48				
ЭЦВ6-6,5-120	6,5	1,0	4210	240	3110	1200	8760	0,48	27,365	1,56	20,215	7,800	56,94	19,197	0,70				
ЭЦВ6-6,5-120	6,5	1,0	2650	240	4140	1730	8760	0,30	17,225	1,56	26,910	11,245	56,94	11,766	0,68				
Итого с. Русское	39	1,0	22260	1440	15223	13637	52560	0,42	144,690	9,36	98,949	88,641	341,64	97,135	0,63				
с. Бахта																			
ЭЦВ6-6,5-80	6,5	1,0	2967	240	1233	4320	8760	0,34	19,286	1,56	8,014	28,080	56,94	8,545	0,44				
ЭЦВ6-6,5-80	6,5	1,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ЭЦВ6-6,5-80	6,5	1,0	3241	240	3787	1492	8760	0,37	21,067	1,56	24,615	9,698	56,94	17,061	0,81				
ЭЦВ6-6,5-80	6,5	1,0	4273	240	3569	678	8760	0,49	27,774	1,56	23,199	4,407	56,94	23,843	0,86				
ЭЦВ6-6,5-80	6,5	1,0	4780	240	2982	758	8760	0,55	31,070	1,56	19,383	4,927	56,94	25,881	0,83				
Итого с. Бахта	32,5	1,0	15261	960	11571	7248	35040	0,44	99,197	6,24	75,211	47,112	227,76	75,330	0,74				
п. Сосновый																			
ЭЦВ5-6,5-80	6,5	1,0	3300	240	337	4883	8760	0,38	21,450	1,56	2,191	31,739	56,94	8,237	0,38				
ЭЦВ6-6,5-80	6,5	1,0	4273	240	2982	1265	8760	0,49	27,774	1,56	19,383	8,223	56,94	15,041	0,54				
ЭЦВ6-6,5-80	6,5	1,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Итого п. Сосновый	19,5	1,0	7573	480	3319	6148	17520	0,44	49,224	3,12	21,574	39,962	113,88	23,278	0,46				
д. Мараки																			
ЭЦВ6-6,5-80	6,5	1,0	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0				
ЭЦВ6-6,5-80	6,5	1,0	780	240	1255	6485	8760	0,10	5,07	1,56	8,157	42,153	56,94	0,499	0,10				
Итого д. Мараки	13	1,0	780	240	1255	6485	8760	0,10	5,07	1,56	8,157	42,153	56,94	0,499	0,10				
Итого	104	1,0	45874	3120	31368	33518	113880	0,41	298,181	20,28	203,891	217,868	740,220	196,242	0,60				

3. Водоводы

Перечень водоводов	Пропускн. способн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			Коэф. загрузки		Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем про- пуска, тыс. м.3 планируемый	Коэффициент использо- в. гр.10/гр.7
		В работе	В ремонте, резерве	Всего	гр.3 / гр.5	гр.6	В работе	В ремонте, в резерве	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
с. Русское											
1. D=70	13,85	8520	240	8760	0,97	118,002	3,324	121,326	12,142	0,10	
2. D=100	28,26	8520	240	8760	0,97	240,775	6,782	247,557	26,518	0,11	
3. D=50	7,065	8520	240	8760	0,97	60,194	1,696	61,89	6,217	0,10	
4. D=100	28,26	8520	240	8760	0,97	240,775	6,782	247,557	24,785	0,10	
5. D=100	28,26	8520	240	8760	0,97	240,775	6,783	247,558	27,473	0,11	
Итого с. Русское	105,695	42600	1200	43800	0,97	900,521	25,367	925,888	97,135	0,10	
с. Бахта											
6. D=110	34,19	8520	240	8760	0,97	291,299	8,206	299,505	25,808	0,09	
7. D=50	7,065	8520	240	8760	0,97	60,194	1,696	61,89	5,040	0,08	
8. D=100	28,26	8520	240	8760	0,97	240,775	6,782	247,557	18,665	0,08	
9. D=63 (57)	9,18	8520	240	8760	0,97	78,214	2,203	80,417	7,151	0,09	
10. D=100	28,26	8520	240	8760	0,97	240,775	6,782	247,557	18,666	0,08	
Итого с. Бахта	106,955	42600	1200	43800	0,97	911,257	25,669	936,926	75,330	0,08	
п. Сосновый											
11. D=100	28,26	8520	240	8760	0,97	240,775	6,782	247,557	10,362	0,04	
12. D=100	28,26	8520	240	8760	0,97	240,775	6,783	247,558	8,667	0,04	
13. D=70	13,85	8520	240	8760	0,97	118,002	3,324	121,326	4,249	0,04	
Итого п. Сосновый	70,37	25560	720	26280	0,97	599,552	16,889	616,441	23,248	0,04	
д. Мараки											
14. D=50	7,065	8520	240	8760	0,97	60,194	1,696	61,89	0,499	0,01	
Итого д. Мараки	7,065	8520	240	8760	0,97	60,194	1,696	61,89	0,536	0,01	
Итого	290,085	119280	3360	122640	0,97	2471,524	69,621	2541,145	172,876	0,08	

Сводная производственная мощность водопровода по звеньям (тыс.м3)

Наименование сооружений	Установленная мощность	Фактический объем (предыдущий год 2014 г.)	Ожидаемый объем (отчетный год 2015 г.)	Планируемый объем (регулируемый период 2016 г.)
Скважины				
с. Русское	183,1	111,65	102,12	97,135
с. Бахта	183,61	83,68	83,44	75,33
п. Сосновый	112,13	24,73	24,500	23,278
д. Мараки	84,1	0,47	0,48	0,499
Итого скважины:	562,94	220,530	210,540	196,242
Водозаборы	нет	нет	нет	Нет
Насосные станции первого подъема	нет	нет	нет	Нет
Очистные станции:	нет	нет	нет	Нет
отстойники	нет	нет	нет	Нет
фильтры	нет	нет	нет	Нет
контактные осветлители	нет	нет	нет	Нет
Насосные станции второго подъема	нет	нет	нет	Нет
Водоводы				
с. Русское	925,888	111,65	102,12	97,135
с. Бахта	936,926	83,68	83,44	75,33
п. Сосновый	616,441	24,73	24,500	23,278
д. Мараки	61,89	0,47	0,48	0,499
Итого водоводы	2541,145	220,530	210,540	196,242

7. Аэрофильтры и аэротенки

Перечень аэрофильтров и аэротенков	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			Коеф. загрузки Гр3 / гр.6	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем очистки, тыс.м3 Планируемый	Кoeffициент использования гр.12/гр.8		
		В работе	В ремонте	В очистке		В работе	В ремонте	В очистке			Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Нет												
Итого												

8. Фильтр-прессы

Перечень оборудования	Производительн. время, кг схов./м2 осадка в час	Расчетное время обработки осадка в час	Пропускн. способность за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			Коеф. загрузки гр5 /гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем осадка, тыс.м3 Планируемый	Кoeffициент использования гр.14/гр.10		
				В работе	В ремонте	В очистке		В работе	В ремонте	Всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Нет														
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 I класса (м2)	Расчетная пропускная способность (тыс. м3)
Нет				
Итого				

10. Иловые площадки

Площадь иловых площадок (м2)	Среднегодовая норма нагрузки на 1 м2 поверхности площадок (м3)	Количество осадков за год
с. Бахта	2 м³/м² (из проекта)	1) При влажности осадка 99,4 % - 1215,45 м³/год; 2) При средней влажности осадка 98 % - 803 м³/год.
с. Русское	3 м³/м² (из проекта)	1) При влажности осадка 99,4 % - 3285 м³/год; 2) При средней влажности осадка 98 % - 938,05 м³/год.

Сводная производственная мощность канализации по звеньям (тыс.м3)

Наименование сооружений	Установл. мощность	Фактический объем (предыдущий год 2014 г.)	Ожидаемый объем (отч. Год 2015 г.)	Планируемый объем (ре-гуд. Период 2016 г.)
Коллекторы				
с. Бахта	255,5	68,383	65,832	65,696
с. Русское	109,5	43,132	41,557	41,442
Итого коллекторы	365,0	111,515	107,389	107,138
Насосные станции				
с. Бахта	420,48	68,383	65,832	65,696
с. Русское	215,496	43,132	41,557	41,442
Итого насосные станции	635,976	111,515	107,389	107,138
Очистные сооружения				
с. Бахта	255,5	68,383	65,832	65,696
с. Русское	109,5	43,132	41,557	41,442
Итого очистные	365,0	111,515	107,389	107,138
Механическая очистка:				
а) решетки	нет	нет	нет	нет
б) отстойники				
с. Бахта	577,284	68,383	65,832	65,696
с. Русское	141,036	43,132	41,557	41,442
Итого отстойники	718,32	111,515	107,389	107,138
в) метантенки	нет	нет	нет	Нет
г) вакуум-фильтры, центрифуги, и др.	нет	нет	нет	Нет
д) иловые площадки				
с. Бахта	0,9585	0,079	0,075	0,075
с. Русское	0,8030	0,068	0,063	0,063
Итого иловые площадки	1,7615	0,147	0,138	0,138
Биологическая очистка:				
1.Естественная:				
а) поля орошения	нет	нет	нет	нет
б) поля фильтрации	Нет	нет	нет	нет
2.Искусственная:				
а) биофильтры	нет	нет	нет	нет
б) аэротенки	Нет	нет	нет	нет
в) вторич. отстойники				
с. Бахта	420,48	68,383	65,832	65,696
с. Русское	--	--	--	--
Итого вторичные отстойники	420,48	62,871	67,689	64,136

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

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения
на 2016 год

№ п/п	Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
1	Капитальный ремонт наружного водопровода в с. Бахта		268 382,00	
	в том числе:			
	- замена артезианских погружных насосов с установкой контрольно-измерительных приборов: манометров с трехходовым краном;	2 шт.	268 382,00	Бесперебойное обеспечение потребителей водой питьевого качества
	- замена водопровода на пропиленовые трубы д. 100мм	100 м		Бесперебойное обеспечение потребителей водой питьевого качества
2	Капитальный ремонт наружного водопровода в с. Русское		714 188,00	
	в том числе:			
	- замена артезианских погружных насосов	3 шт.	714 188,00	Бесперебойное обеспечение потребителей водой питьевого качества
	- замена водопровода на пропиленовые трубы д. 100мм	120 м		Бесперебойное обеспечение потребителей водой питьевого качества
	устройство защитного ограждения из сетки (обустройство зоны санитарной охраны скважин)	360 м		Природоохранные мероприятия по защите зон санитарной охраны водных объектов (арт. скважин)
3	Капитальный ремонт наружного водопровода в д. Мараки		85 277,00	
	в том числе:			
	- замена артезианских погружных насосов	1 шт.	85 277,00	Бесперебойное обеспечение потребителей водой питьевого качества
4	Капитальный ремонт наружного водопровода в п. Сосновый		195 126,00	
	в том числе:			
	- замена артезианских погружных насосов	1 шт.	195 126,00	Бесперебойное обеспечение потребителей водой питьевого качества
	- замена водопровода на пропиленовые трубы д. 100мм	120 м		Бесперебойное обеспечение потребителей водой питьевого качества
	ИТОГО		1 262 973,00	

График реализации мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения

№ п/п	Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
1	Капитальный ремонт наружного водопровода в с. Бахта				
	в том числе:				
	- замена артезианских погружных насосов с установкой контрольно-измерительных приборов: манометров с трехходовым краном;	2-3 квартал 2016 г.	Арт. Скважина № 5524, 8696А	ЭЦВ 6-6,3-85	ЭЦВ 6-6,3-85
	- замена водопровода на пропиленовые трубы д. 100мм	2 квартал 2016 г.	с. Бахта, ул. Советская	Чугунный трубопровод д. 100мм	Пропиленовые трубы д. 100мм
2	Капитальный ремонт наружного водопровода в с. Русское				
	в том числе:				
	- замена артезианских погружных насосов	3 квартал 2016 г.	Арт. Скважины № 6279, 6383, 4728,	ЭЦВ 6-6,3-85	ЭЦВ 6-6,5-90
	- замена водопровода на пропиленовые трубы д. 100мм	2-3 квартал 2016 г.	с. Русское, ул. Молодежная	Чугунный трубопровод д. 100мм	Пропиленовые трубы д. 100мм
	устройство защитного ограждения из сетки (обустройство зоны санитарной охраны скважин)	2-3 квартал 2016 г.	Арт. Скважины № 6279, 6383, 4728, 6663		
3	Капитальный ремонт наружного водопровода в д. Мараки				
	в том числе:				
	- замена артезианских погружных насосов	2 квартал 2016 г.	Арт. Скважина № 1939	ЭЦВ 6-6,3-85	ЭЦВ 6-6,5-90
3	Капитальный ремонт наружного водопровода в п. Сосновый				
	в том числе:				
	- замена артезианских погружных насосов	3-4 квартал 2016 г.	Арт. Скважина № 28798	ЭЦВ 6-6,3-85	ЭЦВ 6-6,5-80
	- замена водопровода на пропиленовые трубы д. 100мм	3 квартал 2016 г.	п. Сосновый, ул. Заречная	Чугунный трубопровод д. 100мм	Пропиленовые трубы д. 100мм

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

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
Капитальный ремонт наружного водопровода в с. Бахта				
в том числе:				
- замена водопровода на пропиленовые трубы д. 100мм	2-3 квартал 2014 г.	с. Бахта, ул. Поселковая, ул. Юбилейная	Чугунный трубопровод д. 100мм	Полиэтиленовый трубопровод д. 100мм
- замена насоса на артезианской скважине	2-3 квартал 2014 г.	Скважина № 5854	ЭЦВ 6-6,3-125	ЭЦВ 6-6,5-120
Капитальный ремонт наружного водопровода в с. Русское				
в том числе:				
- замена насоса на артезианской скважине	3 квартал 2014 г.	Скважина № 4728	ЭЦВ 6-6,3-125	ЭЦВ 6-6,5-120
- замена водопровода на пропиленовые трубы д. 100мм	3 квартал 2014 г.	с. Русское, д. Вересниковщина	Чугунный трубопровод д. 100мм	Полиэтиленовый трубопровод д. 100мм
Капитальный ремонт наружного водопровода в п. Сосновый				
в том числе:				
- замена насоса на артезианской скважине	3 квартал 2014 г.	Скважина № 28767	ЭЦВ 6-6,3-125	ЭЦВ 6-6,5-120
- замена водопровода на пропиленовые трубы д. 100мм	2-3 квартал 2014 г.	п. Сосновый, ул. Новая	Чугунный трубопровод д. 100мм	Полиэтиленовый трубопровод д. 100мм

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения

№ п/п	Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (про-тяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
1	Капитальный ремонт наружной канализации в с. Бахта		843 990,00	
	в том числе:			
	- промывка канализационных трубопроводов D=150-250 мм	249 м	843 990,00	Бесперебойная (без аварийная) работа системы водоотведения
	- очистка камер от мокрого ила	75 м ³		Бесперебойная (без аварийная) работа системы водоотведения
	- очистка блоков биологической загрузки от грязи и ила	76 м ³		Бесперебойная (без аварийная) работа системы водоотведения
	- очистка фильтров доочистки от грязи и ила	50 м ³		Бесперебойная (без аварийная) работа системы водоотведения
	- очистка биореактора от грязи и ила	30 м ³		Бесперебойная (без аварийная) работа системы водоотведения
	- смена внутренних трубопроводов D до 15 мм	90 м		Бесперебойная (без аварийная) работа системы водоотведения
	- смена внутренних трубопроводов D до 32 мм	20 м		Бесперебойная (без аварийная) работа системы водоотведения
	- смена внутренних трубопроводов D до 50 мм	15 м		Бесперебойная (без аварийная) работа системы водоотведения
	- смена внутренних трубопроводов D до 100 мм	32 м		Бесперебойная (без аварийная) работа системы водоотведения
	- смена задвижек D=100 мм	6 шт.		Бесперебойная (без аварийная) работа системы водоотведения
	- смена задвижек D=150 мм	4 шт.		Бесперебойная (без аварийная) работа системы водоотведения
	- смена вентиля и клапанов обратных муфтовых D до 20 мм	18 шт		Бесперебойная (без аварийная) работа системы водоотведения
	- смена вентиля и клапанов обратных муфтовых D до 50 мм	3 шт		Бесперебойная (без аварийная) работа системы водоотведения
2	Капитальный ремонт наружной канализации в с. Русское			460 269,00
	в том числе:			
	- промывка канализационных трубопроводов D=150-250 мм	252 м	460 269,00	Бесперебойная (без аварийная) работа системы водоотведения
	- замена труб канализации на полиэтиленовые трубы D=150мм	50 м		Бесперебойная (без аварийная) работа системы водоотведения
	ИТОГО		1 304 259,00	

График реализации мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения

	Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
1	Капитальный ремонт наружной канализации (перекачка) в с. Бахта				
	в том числе:				
	- промывка канализационных трубопроводов D=150-250 мм	2-3 квартал 2016 г.	с. Бахта, ул. Советская	полипропиленовые трубы D=150-250 мм.	полипропиленовые трубы D=150-250 мм.
	- очистка блоков биологической загрузки от грязи и ила	2 квартал 2016 г.	БОС с. Бахта		
	- очистка фильтров доочистки от грязи и ила	2 квартал 2016 г.	БОС с. Бахта		
	- очистка биореактора от грязи и ила	2 квартал 2016 г.	БОС с. Бахта		
	- очистка камер от мокрого ила	2 квартал 2016 г.	БОС с. Бахта		
	- смена внутренних трубопроводов D до 15 мм	2-3 квартал 2016 г.	БОС с. Бахта	Чугунные трубы D до 15 мм	Полипропиленовые трубы D до 15 мм
	- смена внутренних трубопроводов D до 32 мм	2-3 квартал 2016 г.	БОС с. Бахта	Чугунные трубы D до 32 мм	Полипропиленовые трубы D до 32 мм
	- смена внутренних трубопроводов D до 50 мм	2-3 квартал 2016 г.	БОС с. Бахта	Чугунные трубы D до 50 мм	Полипропиленовые трубы D до 50 мм
	- смена внутренних трубопроводов D до 100 мм	2-3 квартал 2016 г.	БОС с. Бахта	Чугунные трубы D до 100 мм	Полипропиленовые трубы D до 100 мм
	- смена задвижек D=100 мм	2-3 квартал 2016 г.	БОС с. Бахта	Сталь D=100 мм	Сталь D=100 мм
	- смена задвижек D=150 мм	2-3 квартал 2016 г.	БОС с. Бахта	Чугун D=150 мм	Чугун D=150 мм
	- смена вентилях и клапанов обратных муфтовых D до 20 мм	2-3 квартал 2016 г.	БОС с. Бахта	Латунь D до 20 мм	Латунь D до 20 мм
	- смена вентилях и клапанов обратных муфтовых D до 50 мм	2-3 квартал 2016 г.	БОС с. Бахта	Латунь D до 50 мм	Латунь D до 50 мм
2	Капитальный ремонт наружной канализации (перекачка) в с. Русское				
	в том числе:				
	- промывка канализационных трубопроводов D=150-250 мм	2-3 квартал 2016 г.	с. Русское, ул. Юбилейная, Молодежная, коммуны	полиэтиленовые трубы D=150-250 мм	полиэтиленовые трубы D=150-250 мм
	- замена труб канализации на полиэтиленовые трубы D=150мм	2-3 квартал 2016 г.	с. Русское, ул. Юбилейная	Чугунные трубы D=150мм	полиэтиленовые трубы D=150мм

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

	Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
1	Капитальный ремонт наружной канализации (перекачка) в с. Бахта				
	в том числе:				
	- ремонт насоса	2 квартал 2014 г.	КНС № 2 с. Бахта	Мощность 4кВт Макс. Расход 19,4 л/с	Мощность 4кВт Макс. Расход 19,4 л/с
	- прочистка канализационных трубопроводов D=50-150 мм	1-3 квартал 2014 г.	с. Бахта, ул. Советская, д. 5, Набережная		
2	Капитальный ремонт наружной канализации (перекачка) в с. Русское				
	в том числе:				
	- прочистка канализационных трубопроводов D=50-150 мм	2-4 квартал 2014 г.	с. Русское, ул. Юбилейная		

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. Регулировка работы насосов через частотный преобразователь с датчиком давления на артезианских скважинах	2015	2017	Снижение расхода ЭЭ на единицу отпуска воды в сеть (Кватч/м³)	Шт	6	Тыс. руб.	750
	2. Замена участков трубопроводов водоснабжения из стали и чугуна с высокой аварийностью на трубопроводы из полимерных материалов	2015	2017		Км.		Тыс. руб.	750
	3. Установка оборудования для обогрева помещений с меньшей потребляемой мощностью	2015	2017		Шт.		Тыс. руб.	120
Водоотведение	1. Замена существующих насосов на погружные импортные с меньшим энергопотреблением и регулировка работы насосов через частотный преобразователь с датчиком давления на канализационных насосных станциях	2015	2017	Снижение ЭЭ на хозяйственные нужды	шт	1	Тыс. руб.	150
	2. Подключение воздухоувочных агрегатов через датчик содержания кислорода и частотный преобразователь. Установка энергосберегающих ламп, датчиков регулирования при недостаточной освещенности и температуры в производственных помещениях на БОС	2015	2017	Снижение ЭЭ на хозяйственные нужды	шт	1	Тыс. руб.	120

*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	%	92,31	90,46	88,65	86,88
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	%	1,04	1,03	1,02	1,01
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	%	0	0	0	0
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	%	0	0	0	0
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.	0,37	0,36	0,35	0,34
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.	0	0	0	0

2.3. Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км.	1,3	1,27	1,25	1,22
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	%	85,0	83,3	81,63	80,00
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	%	43,08	42,22	41,37	40,54
4.2. Доля потерь воды в централизованных системах горячего водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	0	0	0	0
4.3. Удельное количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды	Гкал/куб.м.	0	0	0	0
4.4. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт.ч/куб.м	0	0	0	0
4.5. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт.ч/куб.м	0,75	0,73	0,72	0,71
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт.ч/куб.м	3,04	2,98	2,92	2,86
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт.ч/куб.м	0,34	0,33	0,32	0,31

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