

РАЗРАБОТАНО:
Руководитель регулируемой
организации


В.А.Перегудов
(подпись)


СОГЛАСОВАНО:
Заместитель главы админист-
рации муниципального обра-
зования


А.Е.Яценко
(подпись)


Производственная программа
МУП «Водоканал»,
(наименование ОКК)
осуществляющей водоснабжение мкр. Коминтерн,
сл. Макарье, с. Порошино, д. Большая Субботиха,
п. Сидоровка, д. Богородская, д. Гнусино, п. Ганино, сл. М.Гора, д.
Подозерье, сл. Санниковы, д. Шубино, сл. Б. Скопино,
горячее водоснабжение сл. Сошени, д. Малая Субботиха,
водоотведение мкр. Коминтерн,
д. Гнусино, с. Порошино, д. Богородская, ул. Проезжая, ул. Красный
Химик, ул. Красная Звезда, п. Сидоровка
на 2019-2023годы

I. Паспорт производственной программы

Наименование регулируемой организации (в отношении которой разрабатывается производственная программа)	Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал» г. Киров
Юридический адрес регулируемой организации	г. Киров ул. Профсоюзная, 31а
Руководитель организации	Перегудов Владимир Анатольевич, 8(8332)64-24-51, факс 64-24-51, support@vdkanal.ru
Лицо ответственное за составление производственной программы	Перегудов Владимир Анатольевич, 8(8332)64-24-51, факс 64-24-51, support@vdkanal.ru
Наименование уполномоченного органа, утвердившего производственную программу, его местонахождение	
Период реализации производственной программы	2019-2023гг.
Целевые показатели деятельности организации:	<p>1. Водоснабжение.</p> <p>1.1. Показатели бесперебойного водоснабжения - коэффициент загрузки в среднем 0,5 (насосные станции); 1 – водопроводные сети.</p> <p>2. Горячее водоснабжение.</p> <p>2.1. Показатели уровня потерь в сетях ГВС 1,671тыс.м³/год</p> <p>3. Водоотведение.</p> <p>3.1. Показатели бесперебойного водоотведения- коэффициент загрузки в среднем 0,5 (насосные станции); 1 – канализационные сети.</p> <p>4. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающим экономию по отдельным видам ресурсов (в фактических и сопоставимых условиях).</p> <p>5. Показатели энергетической эффективности: - изменение удельного расхода электроэнергии на перекачу сточных вод.</p>
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	<p>Источники финансирования:</p> <p>1. Тариф на водоснабжение.</p> <p>2. Тариф на горячее водоснабжение.</p> <p>3. Тариф на водоотведение.</p>
Наличие утвержденных схем горячего водоснабжения, холодного водо-	нет

снабжения, водоотведения (реквизиты НПА)	
Дата проведения технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Дата проведения: водоснабжение 16.02.2015г. Горячее водоснабжение 14.01.2014г. Водоотведение 16.02.2015г. Результаты технического обследования: акт.
Уровень оприборивания потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	<p>1. Водоснабжение. Бюджетные потребители: 37шт. (99% от общего числа). Население: 5350шт. (50% от общего числа). Прочие потребители: 114шт. (100% от общего числа).</p> <p>2. Горячее водоснабжение. Сошени. Бюджетные потребители: 1шт. (100% от общего числа). Население: 138шт. (76% от общего числа). М.Субботиха. Бюджетные потребители: шт. (100% от общего числа). Население: шт. (76% от общего числа).</p> <p>3. Водоотведение. Бюджетные потребители, население - не предусмотрены; прочие потребители – 3шт(2,0% от общего числа).</p>
Уровень оприборивания многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	<p>1. Водоснабжение. 45шт. (16,7% от общего числа).</p> <p>2. Горячее водоснабжение. Сошени. 6шт. (61% от общего числа). М.Субботиха. 2шт. (100% от общего числа).</p> <p>3. Водоотведение. Не предусмотрены.</p>

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

1. Источник водоснабжения – подземный.
2. Оборудование (по стадиям): 35 артезианских скважин (25 скважин в мкр. Коминтерн, сл. Макарье, с. Порошино, д. Большая Субботиха, п. Сидоровка, д. Богородская, д. Гнусино, 9 скважин в п. Ганино, сл. М.Гора, д. Подозерье, сл. Санниковы, д. Шубино, сл. Б. Скопино), 2 насосные станции второго подъема, установленная производственная мощность 2,537тыс.м³/час.
 - 2.1. Установленная производственная мощность оборудования Ганино – 0,671

тыс.м³/час, Коминтерн – 1,865 тыс.м³/час.

2.2. Подключенная нагрузка по водоснабжению 0,091 тыс.м³/час, водоотведению 0,121 тыс.м³/час, горячему водоснабжению 0,01 тыс.м³/час.

2.3. Резерв мощности по водоснабжению 2,536 тыс.м³/час, водоотведению 0,113 тыс.м³/час, горячему водоснабжению 0,5 тыс.м³/час.

2.4. Протяженность водопроводных сетей заречной части вместе с Ганинским сельским округом (сл. Макарье, с. Порошино, д. Большая Субботиха, п. Сидоровка, д. Богородская, д. Гнусино, п. Ганино, сл. М.Гора, д. Подозерье, сл. Санниковы, д. Шубино, сл. Б. Скопино) – 67,953 км.

Основание пользования, владения, распоряжения.

3. Краткое описание процесса производства и оказания услуг.

Мкр. Коминтерн, д.Гнусино. Восемь артезианских скважин, находящихся в Бобинском лесу, подают воду по чугунным стальным и полиэтиленовым трубопроводам диаметром 100-150 мм, в три подземных резервуара объемами по 400 м³. После чего насосная станция 2 подъема по магистральным чугунным и стальным трубопроводам подают воду потребителям. Давление в водопроводной сети от арт. скважин 0,8-1,2 кг/см². Давление в водопроводной сети от ВНС 2 подъема составляет 2,0 кг/см² и поддерживается с помощью регуляторов частоты, установленных на насосном оборудовании.

Д. Б.Субботиха. Одна артезианская скважина, расположенная на юго-западе населенного пункта подают воду напрямую в водопроводную сеть поселка. Давление в системе поддерживается с помощью частотного регулятора, установленного на скважине. Изначально вода поступала в водонапорную башню, но в связи с ее полным износом и дорогостоящим ремонтом башня была исключена из системы водоснабжения. Водопроводная сеть закольцована.

Сл. Макарье, д.Богородская. Пять артезианских скважин, находящихся в сл. Макарье г. Кирова. Вода из артезианских скважин подается в водопроводную сеть и в водонапорную башню, находящуюся по ул. Богородская. На артезианских скважинах установлены частотные регуляторы. Давление в сети 2,3 кг/см². На ул. Школьная и ул. Проезжая на сетях установлена станция 2 подъема. Давление в водопроводной сети от ВНС 2 подъема составляет 3,0 кг/см² и поддерживается с помощью регуляторов частоты, установленных на насосном оборудовании. Вода поступает к абонентам по стальным, чугунным, полиэтиленовым водопроводам.

С. Порошино. Пять артезианских скважин, находящихся в с. Порошино, подают воду потребителям по чугунным и стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Давление в водопроводной сети поддерживается с помощью регуляторов частоты, установленных на насосном оборудовании артезианских скважин.

П.Сидоровка. Три артезианские скважины, находящиеся в п. Сидоровка г. Кирова. Вода из артезианских скважин подается в водопроводную сеть. На артезианских скважинах установлены частотные регуляторы давления. Давление в сети 2,3 кг/см². Вода поступает к абонентам по стальным, чугунным, полиэтиленовым водопроводам. Изначально вода поступала в водонапорную башню, но в процессе эксплуатации данная башня сгнила и была выведена из системы водоснабжения.

П. Ганино. Четыре артезианские скважины, находящиеся в п. Ганино, подают воду потребителям по стальным, полиэтиленовым, чугунным трубопроводам. Система водоснабжения закольцована трубопроводами от скважин №3287, №1, №71703. Сква

жина №25563 работает на конечного потребителя.

Сл. М.Гора. Одна артезианская скважина, находящаяся в сл. М.Гора, подаёт воду потребителям сл. М. Гора, сл. Б. Гора по стальным, полиэтиленовым, чугунным трубопроводам.

Д. Подозерье. Одна артезианская скважина, находящаяся в д. Подозерье, подаёт воду потребителям д. Подозерье, д. Родинцы по стальным, полиэтиленовым, чугунным трубопроводам.

Сл. Санниковы. Одна артезианская скважина, находящаяся в сл. Санниковы, подаёт воду потребителям сл. Санниковы по стальным, полиэтиленовым, чугунным трубопроводам.

Д. Шубино. Одна артезианская скважина, находящаяся в д. Шубино, подаёт воду потребителям д. Шубино по стальным, полиэтиленовым, чугунным трубопроводам.

Сл. Б. Скопино. Одна артезианская скважина, находящаяся в сл. Б. Скопино, подаёт воду потребителям сл. Б. Скопино по стальным, полиэтиленовым, чугунным трубопроводам.

Горячее водоснабжение.

Сл. Сошени.

1. Источник водоснабжения – котельная ООО «Теплогенерирующая компания».
2. Сети горячего водоснабжения, установленная производственная мощность 7,493586 тыс.м³/год.
3. Протяженность сетей - 0,746км.
4. Краткое описание процесса оказания услуг: приём объёма горячей воды от котельной ООО «Теплогенерирующая компания» и снабжение горячей водой потребителей: жилфонд (ООО «Заря») – 6,841986тыс.м³/год; жилфонд (УК Нововятского района) - 0,0516тыс.м³/год, бюджетные учреждения (д/с №226) – 0,6 тыс.м³/год.

Д. М.Субботиха.

1. Источник водоснабжения – котельная ООО «Газпромтеплоэнерго Киров».
2. Сети горячего водоснабжения, установленная производственная мощность 7,493586 тыс.м³/год.
3. Протяженность сетей - 0,285км.
4. Краткое описание процесса оказания услуг: приём объёма горячей воды от котельной ООО «Газпромтеплоэнерго Киров» и транспортировка горячей воды потребителям: жилфонд (ООО «Вятка-5») – 2,842тыс.м³/год.

Водоотведение.

1. Сети водоотведения, установленная производственная мощность 72927 тыс. м³/год.
2. Протяженность канализационных сетей заречной части (мкр. Коминтерн, п. Сидоровка, д. Гнусино, мкр. Кр. Химик, с. Порошино, д. Богородская, сл. Марьяе 54,751км.
3. Количество канализационных насосных станций 19шт.
4. Количество канализационных колодцев 647шт.
5. Краткое описание процесса производства и оказания услуг: отвод сточных вод от объектов жилого фонда, предприятий, бюджетных организаций в п. Коминтерн, перекачка сточных вод на очистные сооружения по средством насосных

станций, очистка хозяйственных сточных вод биологическим способом.

III. Планируемый объем оказываемой услуги

Холодное водоснабжение (питьевая и техническая вода)

№ п/п	Показатели	2016 год	2017 год	Планируемый период 2019-2023 годы
		Факт	Факт	План
1	Объемы производства и реализации услуг, м ³	1202224,00	1106377,01	1106377,01
1.1	объем потребности в воде, всего:			
	в том числе:			
1.1.1	Объем подъема (забора) воды	1202224,00	1106377,01	1106377,01
1.1.2	Объем покупки воды, всего:	-	-	-
	в том числе:			
	наименование организации продавца	-	-	-
1.2	Подано на очистку	-	-	-
1.3	Расход на собственные нужды, всего:	-	-	-
	в том числе:			
	наименование технологического процесса			
	Хозяйственные нужды	-	-	-
1.4	Неучтенный расход воды (потери), всего:	417075,796	304014,084	304014,084
	то же в %			
1.5	Полезный отпуск воды, всего:	785148,204	802362,926	802362,926
	в том числе:			
1.5.1	реализация технической воды, всего:	-	-	-
	в том числе:			
	наименование потребителя	-	-	-
1.5.2	реализация питьевой воды, всего:			
	в том числе:			
1.5.2.1	населению, всего:	592569,926	628496,066	628496,066
	в том числе:			
	наименование потребителя			
	<i>Население Коминтерн, Макарье, Порошино, Б.Субботиха, Сидоровка, Богородская, Ганино</i>	592569,926	628496,066	628496,066
1.5.2.2	бюджетным организациям, всего:	71230,888	45751,988	45751,988
	в том числе:			
	наименование потребителя			
	<i>Детские сады, школы, объекты соцкультбыта Коминтерн, Макарье, Порошино, Б.Субботиха, Сидоровка, Богородская, Ганино</i>	71230,888	45751,988	45751,988
1.5.2.3	Отпуск подразделениям предприятия, всего:	121347,39	128114,872	128114,872
	в том числе:			
	наименование подразделения предприятия			
	<i>Предприятия, организации Коминтерн, Макарье, Порошино, Б.Субботиха, Сидоровка, Богородская, Ганино</i>	121347,39	128114,872	128114,872
1.6	Транспортирование воды потребителям, всего:	-	-	-
	в том числе:			
	наименование потребителя	-	-	-

Водоотведение

№ п/п	Показатели	2016 год	2017 год	Планируемый период
		Факт	Факт	годы План
1.	Объемы производства и реализации услуг, куб. м.	1255688,77	1357319,42	1357319,42
1.1	Отведение сточных вод, всего:	1255688,77	1357319,42	1357319,42
	в том числе:			
1.1.1	от собственных нужд водоотведения, всего:	-	-	-
	в том числе:			
	наименование технологического процесса			
	Хозбытовые нужды	-	-	-
1.1.2	от потребителей, всего:	1094720,491	1057339,22	1057339,22
	в том числе:			
1.1.2.1	от населения, всего:	812945,553	898905,82	898905,82
	в том числе:			
	наименование потребителя			
	<i>Население Коминтерн, Гнусино, Макарье, Порошино, Спичфабрика, ул. Кр.Звезда</i>	812945,553	898905,82	898905,82
1.1.2.2	от бюджетных организаций, всего:	99760,688	75758,21	75758,21
	в том числе:			
	наименование потребителя			
	<i>Детские сады, школы, объекты соцкульт-быта Коминтерн, Гнусино, Макарье, Порошино, Спичфабрика, ул. Кр.Звезда</i>	99760,688	75758,21	75758,21
1.1.2.3	от прочих потребителей, всего:	182014,25	82675,19	82675,19
	в том числе:			
	наименование потребителя			
	<i>Предприятия, организации Коминтерн, Гнусино, Макарье, Порошино, Спичфабрика, ул. Кр.Звезда</i>	182014,25	82675,19	82675,19
1.1.3	неучтенный объем принятых стоков	-	-	-
	в том числе:			
	дождевые	-	-	-
	талые	-	-	-
	инфильтрационные	-	-	-
	поливомоечные	-	-	-
	дренажные	-	-	-
	то же в %	-	-	-
1.1.4	транспортирование сточной жидкости, всего	-	-	-
	в том числе:			
	наименование потребителя	-	-	-
1.2	Принято стоков на собственные ОСК, всего	771814,831	730244,76	730244,76
1.3	Подано на очистные сооружения других организаций	322905,66	327094,46	327094,46
	в том числе:			
	наименование организации			
	ООО «Коммунальщик»	322905,66	327094,46	327094,46

Горячая вода (горячее водоснабжение)

№ п/п	Показатели	2016 год	2017 год	Планируемый период
		Факт	Факт	годы План
1	Объемы производства и реализации услуг, м ³	13078,862	10134,705	10134,705
1.1.	Объем покупки холодной воды для целей горячего водоснабжения, всего:	13078,862	10134,705	10134,705
	в том числе:			
	наименование организации продавца			
	ООО «Теплогенерирующая компания»	13078,862	10134,705	10134,705
1.2	Расход на собственные нужды, всего:	-	-	-
	в том числе:			
	наименование технологического процесса	-	-	-
1.3	Сл.Сошени			
	Полезный отпуск горячей воды, всего:	9502,81	9819,079	9819,079
	в том числе:			
1.3.1	отпуск подразделениям предприятия, всего:	-	-	-
	в том числе:	-	-	-
	наименование подразделения предприятия			
1.3.2	реализация горячей воды, всего:	9502,81	9819,079	9819,079
	в том числе:			
1.3.2.1	населению, всего:	8902,81	9282,491	9282,491
	в том числе:			
	наименование потребителя			
	ООО «ЗАРЯ»	6209,992	6619,171	6619,171
	МУП «ЦКС»	20,4	20,4	20,4
	ООО УК «Нововятск»	2009,354	1979,856	1979,856
	Ул. Молодежная, 8	592,864	592,864	592,864
	Ул. Молодежная, 15	70,2	70,2	70,2
1.3.2.2	бюджетным организациям, всего:	600,00	536,588	536,588
	в том числе:			
	наименование потребителя			
	МКДОУ №226 ул. Трудовая, 25 сл. Сошени	600,00	536,588	536,588
1.3.2.3	прочим потребителям, всего:	-	-	-
	в том числе:			
	наименование потребителя	-	-	-
	Д.М.Субботиха			
1.4	Полезный отпуск горячей воды, всего:	1399,918	1531,485	1531,485
	в том числе:			
1.4.1	отпуск подразделениям предприятия, всего:	-	-	-
	в том числе:			
	наименование подразделения предприятия	-	-	-
1.4.2	реализация горячей воды, всего:	1399,918	1531,485	1531,485
	в том числе:			
1.4.2.1	населению, всего:	1399,918	1531,485	1531,485
	в том числе:			
	наименование потребителя			
	Ул. Язевочная, 10	803,913	880,604	880,604
	Ул. Кооперативная, 17	596,005	650,881	650,881
1.4.2.2	бюджетным организациям, всего:	-	-	-
	в том числе:			
	наименование потребителя	-	-	-
1.4.2.3	прочим потребителям, всего:	-	-	-
	в том числе:			
	наименование потребителя	-	-	-

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

Холодное водоснабжение

1. Скважины

Перечень скважин	Часовая произв. мощность м.э	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (в регул. периоде)								Коэф. загруз.		Годовая установленная мощность (тыс. м.э)					Производительность тыс.мэ Планируемый объем	Коэффициент использования гр.15 / гр.10	Адрес объекта (муниц. район, муницип. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию	
			В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы	В резерве	Всего	В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы	Мощность в резерве	Все-го	гр.4	гр.8	В работе	В резерве	Мощность в резерве						Все-го
Мкр. Коминтерн.																							
№8666	32,00	0,87	1717	0,00	7043	0,00	8760	0,20	47,801	0,00	196,077	0,00	243,878	0,00	64,042	1,3	Д.Заборье	95	1956				
№8624	23,75	0,87	5519	0,00	3241	0,00	8760	0,63	114,036	0,00	66,967	0,00	181,003	0,00	47,531	0,4	Д.Заборье	92	1956				
№8637	18,75	0,87	3714	0,00	5046	0,00	8760	0,42	60,585	0,00	82,313	0,00	142,898	0,00	37,529	0,6	Д.Заборье	82	1978				
№8633	9,00	0,87	8760	0,00	0	0,00	8760	1,00	68,591	0,00	0,00	0,00	68,591	0,00	18,012	0,3	Д.Заборье	89	1928				
№8625	17,50	0,87	3504	0,00	5256	0,00	8760	0,40	53,348	0,00	80,023	0,00	133,371	0,00	35,023	0,7	Д.Заборье	95	1953				
№18965	10,00	0,87	5431	0,00	3329	0,00	8760	0,62	47,250	0,00	28,962	0,00	76,212	0,00	20,010	0,4	Д.Заборье	92	1956				
№32874	7,00	0,87	6351	0,00	2409	0,00	8760	0,73	38,678	0,00	14,671	0,00	53,348	0,00	14,009	0,4	Д.Заборье	82	1956				
№32578	18,00	0,87	2803	0,00	5957	0,00	8760	0,32	43,895	0,00	93,287	0,00	137,182	0,00	36,024	0,8	Д.Заборье	95	1978				
№20551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Д.Заборье	92	1978				
№32585	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Д.Заборье	82	1928				
№32588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Д.Заборье	89	1953				
Итого	136,00	0,87	-	0,00	-	0,00	8760	0,53	474,184	0,00	562,300	0,00	1191,360	0,00	272,180	0,6							
Д. Б.Субботиха																							
№32535	10,00	0,87	7860	0,00	900	0,00	8760	0,88	68,382	0,00	7,830	0,00	76,212	0,00	64,301	0,94	Д. Б.Субботиха	92					
Итого	10,00	0,87	7860	0,00	900	0,00	8760	0,88	68,382	0,00	7,830	0,00	76,212	0,00	64,301	0,94							
Сл. Макарьев. Д. Богородская.																							
№1796	10,00	0,87	8760	0,00	0	0,00	8760	1,0	76,212	0,00	0,00	0,00	76,212	0,00	68,343	0,90	Д. Макарьев	82	1956				
№54921a	3,50	0,87	4818	0,00	3942	0,00	8760	0,55	14,671	0,00	12,003	0,00	26,674	0,00	23,920	1,63	Д. Макарьев	89	1956				
№61427	2,50	0,87	876	0,00	7884	0,00	8760	0,1	1,905	0,00	17,148	0,00	19,053	0,00	17,086	8,97	Д. Макарьев	95	1978				
№70842л	9,00	0,87	8760	0,00	0	0,00	8760	1,0	68,590	0,00	0,00	0,00	68,59	0,00	61,509	0,90	Д. Макарьев	92	1928				
№71895д	9,00	0,87	4380	0,00	4380	0,00	8760	0,5	34,295	0,00	34,295	0,00	68,59	0,00	61,509	1,79	Д. Макарьев	82	1953				
Итого	34,00	0,87	-	0,00	-	0,00	8760	0,63	195,673	0,00	63,446	0,00	259,119	0,00	232,367	1,19							
С. Порошино.																							
№3170	5,00	0,87	4380	0,00	4380	0,00	8760	0,50	19,053	0,00	19,053	0,00	38,106	0,00	35,699	1,87	С.Порошино	95	1956				
№178	5,00	0,87	1752	0,00	7008	0,00	8760	0,20	7,621	0,00	30,485	0,00	38,106	0,00	35,699	4,68	С.Порошино	92	1956				
Б/№	4,20	0,87	3504	0,00	5256	0,00	8760	0,40	12,804	0,00	19,205	0,00	32,009	0,00	29,988	2,34	С.Порошино	82	1978				
№76721	7,00	0,87	1752	0,00	7008	0,00	8760	0,20	10,670	0,00	42,679	0,00	53,348	0,00	49,979	4,68	С.Порошино	89	1928				
№54848	12,50	0,87	6307	0,00	2453	0,00	8760	0,72	68,589	0,00	26,676	0,00	95,265	0,00	89,249	1,30	С.Порошино	89	1953				
Итого	33,7	0,87	-	0,00	-	0,00	-	0,40	118,737	0,00	138,098	0,00	256,834	0,00	240,614	2,03							
П. Сидоровка																							
Скважина	5,00	0,87	87	0,00	0,00	0,00	8673	0,001	0,378	0,00	0,00	0,00	37,728	0,00	24,098	63,75	П.Сидоровка	89	1956				

П.Корчагина. 66 (школа № 33)	0,8	100	пз	33,84	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	296,438	0,00	296,438	2,114	0,007	Мкр. Коминтерн	92	1956
Водопровод д/с № 103 ул. Заречная. П	0,7	100	пз	33,84	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	296,438	0,00	296,438	2,114	0,007	Мкр. Коминтерн	82	1956
Водопровод от Коминтерн (территория гор.больницы № 5)	0,5	100	пз	33,84	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	296,438	0,00	296,438	2,114	0,007	Мкр. Коминтерн	95	1978
Водопровод от ВК-63 до коллектора ул. рабочая (Коминтерн)	0,4	160	пз	91,08	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	797,861	0,00	797,861	5,690	0,007	Мкр. Коминтерн	92	1928
Водопровод от ВК-53 ул. Баумана до ВК-70 ул. Боровая	0,6	89	сталь	29,16	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	255,442	0,00	255,442	1,822	0,007	Мкр. Коминтерн	82	1953
Водопровод от ВК-62 (шк. №33-П.Корчагина.66) до ВК-58 (Коминтерн)	0,1	160	пз	91,08	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	797,861	0,00	797,861	5,690	0,007	Мкр. Коминтерн	89	1956
Водопровод от ВК-67 до ВК-66 ул. П.Корчагина (Коминтерн)	0,56	150	сталь	79,56	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	696,946	0,00	696,946	4,970	0,007	Мкр. Коминтерн	95	1956
Водопровод от ВК-52 до ВК-50 ул. Баумана (Коминтерн)	1,06	160	пз	91,08	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	797,861	0,00	797,861	5,690	0,007	Мкр. Коминтерн	92	1978
Водопровод от ВК-54 до ВК-52 ул. Славы (Коминтерн)	1,09	160	пз	91,08	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	797,861	0,00	797,861	5,690	0,007	Мкр. Коминтерн	82	1978
Водопровод от ВК-57 до ВК-56 ул. Рабочая (Коминтерн)	1,3	160	пз	91,08	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	797,861	0,00	797,861	5,690	0,007	Мкр. Коминтерн	95	1928
Водопровод от ВК-58 до ВК-54 ул. Славы (Коминтерн)	1,0	160	пз	91,08	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	797,861	0,00	797,861	5,690	0,007	Мкр. Коминтерн	92	1953
Водопровод от ВК-48 до ВК-44 ул. Баумана (Коминтерн)	0,9	125	сталь	54,00	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	473,040	0,00	473,040	3,374	0,007	Мкр. Коминтерн	82	1956
Водопровод от ВК-50 до ВК-49 ул. Баумана (Коминтерн)	1,1	160	пз	91,08	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	797,861	0,00	797,861	5,690	0,007	Мкр. Коминтерн	89	1956

Водопровод от ВК-71 до ВК-33 ул. Заречная, д.3 до ул. 1977П Корчагина (Коминтерн)	1.3	150	сталь	79,56	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	696,946	0,00	696,946	4,970	0,007	95	1985
Водопровод от ВК-68 до ВК-67 ул. П.Корчагина, д.60-62 (Коминтерн)	1.5	150	сталь	79,56	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	696,946	0,00	696,946	4,970	0,007	95	1977
Водопровод по ул. 8 марта - Боровая до ВК-23 ул. Кооперативная (Коминтерн)	1.7	50	сталь	7,2	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	63,072	0,00	63,072	0,450	0,007	92	1963
Водопровод от колодца р. Плюская до ул. Боровая (Коминтерн)	0.8	108	сталь	41,76	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	365,818	0,00	365,818	2,609	0,007	82	1958
Водопровод от арт. скважин 2, 4, 11, 12, 13 (от каждой) до ВНС-2 (Коминтерн)	0.7	150	сталь	78,48	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	687,485	0,00	687,485	4,903	0,007	89	1957
Водопровод от котельной клуба до ВК-120 ул. Клубная (Коминтерн)	0.9	100	сталь	33,84	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	296,438	0,00	296,438	2,114	0,007	95	1954
Водопровод от ВНС-2 до ВК-134 ул. Боровая ул. Искры (Коминтерн)	0.7	250	пэ	255,6	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	2239,056	0,00	2239,056	15,968	0,007	92	1957
Водопровод от ВК-72 до ВК-71 ул. Заречная (Коминтерн)	0.6	150	сталь	78,48	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	687,485	0,00	687,485	4,903	0,007	82	1958
Водопровод от ВК-84 до ВК-81 ул. Боровая (Коминтерн)	0.15	80	сталь	20,88	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	182,909	0,00	182,909	1,304	0,007	95	1953
Водопровод от ВК-94 до ВК-78 ул. Боровая (Коминтерн)	0.458	100	сталь	33,84	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	296,438	0,00	296,438	2,114	0,007	92	1976
Водопровод от ВК-78 до ВК-77 ул. Боровая (Коминтерн)	0.34	225	пэ	164,88	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	1444,349	0,00	1444,349	10,301	0,007	82	1985
Водопровод от ВК-98 до ВК-103 ул. Боровая, 24/1	0.955	225	пэ	165,6	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	1450,656	0,00	1450,656	10,346	0,007	89	1935

3

Водопровод по ул. Луговая до ВК-25 ул. Кооперативная (Коминтерн)	0,365			264,6	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	2317,896	0,00	2317,896	16,531	0,007		92	1989
Водопровод по ул. Искры до ВК-113 по ул. Толбухина (Коминтерн)	1,328	пз	250	264,6	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	2317,896	0,00	2317,896	16,531	0,007	Мкр. Коминтерн	82	1985
Водопровод от арт скважин 5,7,8,9,10 (от каждой) до ВНС-2 (Коминтерн)	1,362	пз	160	91,08	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	797,861	0,00	797,861	5,690	0,007	Мкр. Коминтерн	89	1975
Водопровод п. Коминтерн (территория гор. больницы № 5)	1,258	сталь	76	11,16	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	97,762	0,00	97,762	3,021	0,007	Мкр. Коминтерн	95	1956
Водопровод ул. П. Корчагина от ВК-18 до ВК-11 Коминтерн	4,36	пз	225	164,88	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	1444,349	0,00	1444,349	10,301	0,007	Мкр. Коминтерн	92	1984
Водопровод п. Коминтерн ул. Звездная	2,054	сталь	100	33,84	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	296,438	0,00	296,438	2,114	0,007	Мкр. Коминтерн	82	1985
Водопровод ул. Рождественская п. Коминтерн	4,258	сталь	100	33,84	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	296,438	0,00	296,438	2,114	0,007	Мкр. Коминтерн	95	1975
Водопровод ул. Российская (Коминтерн)	1,254	сталь	100	33,84	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	296,438	0,00	296,438	2,114	0,007	Мкр. Коминтерн	92	1956
Водопровод ул. П. Корчагина, 49 от ВК-13 до ВК-1 п. Коминтерн	1,249	пз	160	91,08	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	797,861	0,00	797,861	5,690	0,007	Мкр. Коминтерн	82	1958
Водопровод от ВК-127 до ВК-126 (ул. Клубная, п. Коминтерн)	0,489	сталь	100	33,84	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	296,438	0,00	296,438	2,114	0,007	Мкр. Коминтерн	89	1954
Водопровод от ВК-129 ул. Баумана до ВК-130 (Коминтерн)	1,05	сталь	100	33,84	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	296,438	0,00	296,438	2,114	0,007	Мкр. Коминтерн	95	1925
Водопровод от ВК-126 ул. Клубная до ВК-125 (Коминтерн)	4,025	сталь	100	33,84	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	296,438	0,00	296,438	2,114	0,007	Мкр. Коминтерн	92	1975
Водопровод от ВК-137 (пож. депо) до ВК-138 (Коминтерн)	1,789	сталь	100	33,84	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	296,438	0,00	296,438	2,114	0,007	Мкр. Коминтерн	82	1956
Водопровод от ВК-126 по ул. Колхозная (Коминтерн)	2,045	сталь	100	33,84	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	296,438	0,00	296,438	2,114	0,007	Мкр. Коминтерн	89	1975

Водопровод от ВК-140 до ВК-142 ул. Славы (Коминтерн)	0,955		42,12	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	368,971	0,00	368,971	0,007	Мкр. Коминтерн	95	2001
Водопровод от ВК-125 ул. Клубная до ВК-124 (Коминтерн)	0,965	100	33,84	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	296,438	0,00	296,438	0,007	Мкр. Коминтерн	92	1986
Водопровод от ВК-130 до ВК-138 ул. Баумана (Коминтерн)	0,365	100	33,84	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	296,438	0,00	296,438	0,007	Мкр. Коминтерн	82	1942
Водопровод от ВК-134 до ВК-94 ул. Баумана 18 (Коминтерн)	0,865	225	164,88	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	1444,349	0,00	1444,349	0,007	Мкр. Коминтерн	89	1965
Водопровод от ВК-134 ул. Пюнерская-Зеленина (Коминтерн)	0,845	225	164,88	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	1444,349	0,00	1444,349	0,007	Мкр. Коминтерн	95	1926
Водопровод от ВК-124 до ВК-123 ул. Клубная от д.2 до д.4 (Коминтерн)	0,826	100	33,84	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	296,438	0,00	296,438	0,007	Мкр. Коминтерн	92	1925
Водопровод от ВК-141 до ВК-56 ул. Баумана 39 (Коминтерн)	0,859	25	1,8	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	15,768	0,00	15,768	0,007	Мкр. Коминтерн	82	1978
Итого:			4356,72	8760	0,00	8760	0,00	38164,86 ₇	1,0	38164,86 ₇	0,00	272,180	0,007			
Д. Б. Субботиха																
Водопровод д/с 173 п. Б. Субботиха ул. Центральная 9	0,895	76	11,16	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	97,762	0,00	97,762	0,063	Д. Б. Субботиха	81	1958
Водопровод п. Б. Субботиха ул. Луговая	0,756	76	11,16	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	97,762	0,00	97,762	0,063	Д. Б. Субботиха	79	1985
Водопровод п. Б. Субботиха ул. Дорожная	0,325	32	3,60	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	31,536	0,00	31,536	0,063	Д. Б. Субботиха	82	1956
Водопровод п. Б. Субботиха ул. Центральная	0,245	160	91,08	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	797,861	0,00	797,861	0,063	Д. Б. Субботиха	86	1985
Итого:			117,00	8760	0,00	8760	0,00	1024,921 ₇	1,0	1024,921 ₇	0,00	64,301	0,063			
Сл. Макарьев. Д. Богородская.																
водопровод ул. Просекая, 22а (дет. дом - школа)	0,265	76	11,16	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	97,762	0,00	97,762	0,085	Сл. Макарьев	78	1945
водопровод ул. Школьная 1 (дет. дом - школа)	0,852	76	11,16	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	97,762	0,00	97,762	0,085	Сл. Макарьев	79	1926

Водопровод сл.Макарье ул.Богородская 50 А,Б,Г	0.956	125	сталь	27,36	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	239,674	0,00	239,674	20,322	0,085	Сл. Макарье	83	1999
ВНС 2 подъема											368,971	0,00	368,971	31,285	0,085	Сл. Макарье	92	1946
Водопровод сл.Макарье ул. Прохез-жая.22(л/сад)	0.975	125	сталь	42,12	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	368,971	0,00	368,971	31,285	0,085	Сл. Макарье	82	1952
Водопровод сл.Макарье ул. Школьная2а	0.963	80	сталь	20,88	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	182,909	0,00	182,909	15,509	0,085	Сл. Макарье	89	1975
Водопровод сл. Макарье ул. Проезжая 40	0.953	80	сталь	20,88	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	182,909	0,00	182,909	15,509	0,085	Сл. Макарье	95	1965
Водопровод сл. Макарье ул. Вятская 9а.18/1,18/2	0.945	76	сталь	11,16	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	97,762	0,00	97,762	8,289	0,085	Сл. Макарье	92	1934
Водопровод сл.Макарье ул.Школьная д.3	0.564	57	сталь	7,56	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	62,226	0,00	62,226	5,615	0,085	Сл. Макарье	82	1964
Водопровод сл. Макарье ул.Проезжая 40 база МК 24	1.265	160	пэ	91,08	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	797,861	0,00	797,861	67,651	0,085	Сл. Макарье	92	1938
Водопровод сл.Макарье ул.Проезжая 38	2.566	89	сталь	27,36	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	239,674	0,00	239,674	20,322	0,085	Сл. Макарье	82	1956
Итого				312,84	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	2736,481	0,00	2976,155	232,367	0,085			

С. Порошино.

Водопровод Д/С №144 п.Порошино. Порошинская 35а	0.546	76	сталь	11,16	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	97,762	0,00	97,762	43,877	0,49	С. Порошино.	92	1989
Водопровод от КНС до дома №9 п.Талица	0.35	50	сталь	7,20	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	63,072	0,00	63,072	28,308	0,49	С. Порошино.	82	1996
Водопровод пер. Марковский до КНС п. Талица	0.356	57	сталь	9,0	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	78,840	0,00	78,840	35,384	0,49	С. Порошино.	89	2005
Наружные сети водопровода к ж/домам по ул. Талица.	0.458	100	сталь	33,84	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	296,438	0,00	296,438	133,045	0,49	С. Порошино.	95	2004
Итого				61,2	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	536,112	0,00	536,112	240,614	0,49			

П. Сидоровка

Водопровод д/с №225 п.Сидоровка ул.Братьев Васнецовых 15	0.25	20	сталь	3,60	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	31,536	0,00	31,536	1,941	0,062	П. Сидоровка	92	1958
Водопровод п.Сидоровка ул. Космонавтов.13	0.156	25	сталь	7,20	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,0	63,072	0,00	63,072	3,883	0,062	П. Сидоровка	82	1956

Водопроводные сети г. Киров, сл. Малая Гора Ду100, L=705м.	0,562			33,94	8736	24	8760	0,99	296,499	814,56	297,314	11,39	0,04	Сл. М. Гора	92	1959
Водопроводные сети г. Киров, сл. Б. Гора, Ду100, L=1095м.	0,856	сталь	100	33,94	8736	24	8760	0,99	296,499	814,56	297,314	11,39	0,04	Сл. М. Гора	82	1999
Итого:				67,88	8736	24	8760	0,99	592,998	1629,12	594,628	22,78	0,04	Сл. М. Гора		
Сл. Подозерье																
Водопроводные сети г. Киров, сл. Подозерье Ду100, L=600м.	0,486	сталь	100	33,94	8736	24	8760	0,99	296,499	814,56	297,314	14,0	0,05	Сл. Подозерье	92	1993
Водопроводные сети г. Киров, сл. Подозерье Ду100, L=600м.	0,988	сталь	100	33,94	8736	24	8760	0,99	296,499	814,56	297,314	14,0	0,05	Сл. Подозерье	82	1995
Водопроводные сети г. Киров, д. Родины, Ду65, L=450м.	0,965	сталь	80	14,34	8736	24	8760	0,99	125,274	344,16	125,618	4,78	0,04	Сл. Подозерье	89	1995
Итого:				82,22	8736	24	8760	0,99	718,272	1973,28	720,246	32,78	0,05			
Сл. Санниковы																
Водопроводные сети г. Киров, сл. Санниковы Ду150, L=1693м.	0,569	сталь	150	76,37	8736	24	8760	0,99	667,168	1832,88	669,001	32,78	0,05	Сл. Санниковы	82	1995
Итого:				76,37	8736	24	8760	0,99	667,168	1832,88	669,001	32,78	0,05	Сл. Санниковы		
Д. Шубино																
Водопроводные сети г. Киров, д. Шубино Ду100, L=493м.	0,456	сталь	150	76,37	8736	24	8760	0,99	667,168	1832,88	669,001	27,78	0,04	Д. Шубино	92	1996
Итого:				76,37	8736	24	8760	0,99	667,168	1832,88	669,001	27,78	0,04			
Сл. Б. Скопино																
Водопроводные сети г. Киров, сл. Б. Скопино Ду100, L=430м.	0,35	сталь	100	33,94	8736	24	8760	0,99	296,499	814,56	297,314	17,78	0,06	Сл. Б. Скопино	89	1997
Итого:				33,94	8736	24	8760	0,99	296,499	814,56	297,314	17,78	0,06	Сл. Б. Скопино		

Сводная производственная мощность водопровода по звеньям (тыс.м3)

Наименование сооружений	Установленная мощность	Фактический объем (предыдущий год)		Ожидаемый объем (отч. год)	Планируемый объем (регул. период)
		2536,723	1343,093		
Скважины					
Водозаборы					
Насосные станции первого подъема					
Очистные станции:					
отстойники					
фильтры					
контактные осветлители					
Насосные станции второго подъема	3947,782	1050,573		925,134	925,134
Воловоды	48767,313	1343,093		1220,133	1220,133

Водоотведение

1. Коллекторы

Перечень коллекторов	Протяженность, км	Пропускн. способн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)		Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропуска- ка, тыс. м.3	Коэффи- циент	Адрес объ- екта (муниц. район, му- ници. образо- вание, насел. пункт, ули- ца, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию	
			В ра- боте	В ре- монте, резерве		В рабо- те	В ре- монте	Всего						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Напорный коллектор от ул. Богородской до ул. Вятская	1,328	50,00	8760,00	0,00	8760,00	1,00	438,00	0,00	438,00	6,70	0,016	ул. Богород- ской до ул. Вятская	92	1976
Напорный коллектор от ул. Вятская до ул. Школьная	1,362	50,00	8760,00	0,00	8760,00	1,00	438,00	0,00	438,00	6,70	0,016	ул. Вятская до ул. Школьная	82	1945
Напорный коллектор от ул. Школьная (общест- вные) до ул. Проезжая	1,258	50,00	8760,00	0,00	8760,00	1,00	438,00	0,00	438,00	6,70	0,016	ул. Школь- ная (обще- житие) до ул. Проез- жая	89	1935
Напорный коллектор от ул. Школьная (школа) до ул. Проезжая	4,36	50,00	8760,00	0,00	8760,00	1,00	438,00	0,00	438,00	6,70	0,016	ул. Школь- ная (школа) до ул. Про- езжая	95	1956
Напорный коллектор от КНС "Макарье" до КНС "№9 мкр. Кр.Химик	2,054	140,00	8760,00	0,00	8760,00	1,00	1226,40	0,00	1226,40	18,76	0,016	мкр. Кр.Химик	92	1985

Напорный коллектор от КНС "Талица" до КНС "Макарьс"	4,258	80,00	8760,00	0,00	8760,00	1,00	700,80	0,00	350,40	10,72	0,016	Д. Макарьс	82	1976
Напорный коллектор от КНС "№9 мкр. Химик до О.С.	1,254	180,00	8760,00	0,00	8760,00	1,00	1576,80	0,00	1576,80	24,12	0,016	мкр. Кр.Химик	92	1945
Напорный коллектор от КНС "№10 "	1,249	50,00	8760,00	0,00	8760,00	1,00	438,00	0,00	438,00	6,70	0,016	мкр. Кр.Химик		1935
Напорный коллектор от КНС "Гнусино" до КНС "ОАО "Кировгазоснабжение"	0,489	50,00	8760,00	0,00	8760,00	1,00	438,00	0,00	438,00	6,70	0,016	Д.Гнусино	92	1976
Напорный коллектор от КНС "№1" (ул. П.Корчагина) до КНС "№2", ул. 60лет Комсомола.	1,05	50,00	8760,00	0,00	8760,00	1,00	438,00	0,00	438,00	6,70	0,016	ул. 60лет Комсомола	82	1945
Напорный коллектор от КНС "№2", ул. 60лет Комсомола до О.С.	4,025	250,00	8760,00	0,00	8760,00	1,00	2 190,00	0,00	2190,00	33,50	0,016	ул. 60лет Комсомола	89	1935
Напорный коллектор от КНС "№6" (П.Корчагина 240)	1,789	50,00	8760,00	0,00	8760,00	1,00	438,00	0,00	438,00	6,70	0,016	Ул. П.Корчагина 240	95	1956
Канализация д/с №63, Ду-150 мм, 170м	2,045	76,00	8760	0,00	8760	1,00	665,76	0,00	665,76	10,184	0,016	Мкр. Ко-минтерн	92	1985
Канализация д/с №91, Ду-150 мм, 60м.	0,955	76,00	8760	0,00	8760	1,00	665,76	0,00	665,76	10,184	0,016	Мкр. Ко-минтерн	82	1976
Канализация д/с №103, Ду-200мм, 13 м.	1,328	135,00	8760	0,00	8760	1,00	1182,60	0,00	1182,60	18,09	0,016	Мкр. Ко-минтерн	92	1945
Канализация школа №33, Ду-150мм, 152м.	1,362	76,00	8760	0,00	8760	1,00	665,76	0,00	665,76	10,184	0,016	Мкр. Ко-минтерн	82	1935
Канализация от КК-48 до КК-48а, Ду-250мм, 110м.	1,258	212,00	8760	0,00	8760	1,00	1857,12	0,00	1857,12	28,41	0,016	Мкр. Ко-минтерн	89	1956
Канализация от КК-33 до КК-33а, Ду-250, 290м.	4,36	212,00	8760	0,00	8760	1,00	1857,12	0,00	1857,12	28,41	0,016	Мкр. Ко-минтерн	95	1985
Канализация от КК-81 до КК-82, Ду-150мм, 100м.	2,054	76,00	8760	0,00	8760	1,00	665,76	0,00	665,76	10,184	0,016	Мкр. Ко-минтерн	92	1976
Канализация дворовая, ул. Клубная 2, 4, 5, Ду-150мм, 90м.	4,258	76,00	8760	0,00	8760	1,00	665,76	0,00	665,76	10,184	0,016	Мкр. Ко-минтерн	82	1945
Канализация от КК-38 до КК-38а, Ду-150 мм, 100м.	1,254	76,00	8760	0,00	8760	1,00	665,76	0,00	665,76	10,184	0,016	Мкр. Ко-минтерн	92	1935
Канализация от КК-36 до КК-36а, Ду-150 мм, 330м.	1,249	76,00	8760	0,00	8760	1,00	665,76	0,00	665,76	10,184	0,016	Мкр. Ко-минтерн	82	1956
Канализация от КК-51 до КК-51а, Ду-250 мм, 10м.	0,489	212,00	8760	0,00	8760	1,00	1857,12	0,00	1857,12	28,41	0,016	Мкр. Ко-минтерн	89	1985
Канализация от КК-46 до КК-46а, Ду-250 мм, 250м.	1,05	212,00	8760	0,00	8760	1,00	1857,12	0,00	1857,12	28,41	0,016	Мкр. Ко-минтерн	95	1976
Канализация от КК-49 до котельной клуба ул. Клубная 7, 11, Ду-250 мм, 200 м.	4,025	212,00	8760	0,00	8760	1,00	1857,12	0,00	1857,12	28,41	0,016	Мкр. Ко-минтерн	92	1945
Канализация дворовая, ул. Заречная 1,2,3,4,6,7,9,11, Ду-250 мм, 610 м.	1,789	212,00	8760	0,00	8760	1,00	1857,12	0,00	1857,12	28,41	0,016	Мкр. Ко-минтерн	82	1935

Канализация от КК-58 до КК-61а, Ду-250 мм, 520 м.	2,045	212,00	8760	0,00	8760	1,00	1857,12	0,00	1857,12	1857,12	28,41	0,016	Мкр. Ко-минтерн	92	1956
Канализация от КК-78 до КК-70, Ду-250 мм, 580 м.	0,955	212,00	8760	0,00	8760	1,00	1857,12	0,00	1857,12	1857,12	28,41	0,016	Мкр. Ко-минтерн	82	1985
Канализация от КНС №4 до КНС №3, Ду-350 мм, 940 м.	1,328	415,00	8760	0,00	8760	1,00	3635,4	0,00	3635,4	3635,40	55,61	0,016	Мкр. Ко-минтерн	89	1976
Канализация от КК-1 до КНС №4, Ду-150 мм, 300 м.	1,362	76,00	8760	0,00	8760	1,00	665,76	0,00	665,76	665,76	10,184	0,016	Мкр. Ко-минтерн	92	1976
Канализация от КК-53 до КК-84,85, Ду-150 мм, 240 м.	1,258	76,00	8760	0,00	8760	1,00	665,76	0,00	665,76	665,76	10,184	0,016	Мкр. Ко-минтерн	82	1945
Канализация от КК-57а до КК-52, Ду-150 мм, 430 м.	4,36	76,00	8760	0,00	8760	1,00	665,76	0,00	665,76	665,76	10,184	0,016	Мкр. Ко-минтерн	89	1935
Канализация дворовая по ул. Колхозная 5,4 до ул. П.Корчагина 55, Ду-150 мм, 180 м.	2,054	76,00	8760	0,00	8760	1,00	665,76	0,00	665,76	665,76	10,184	0,016	Мкр. Ко-минтерн	95	1956
Канализация от КНС №3 до очистных сооружений ул. П.Корчагина 55, Ду-350 мм, 1000 м.	4,258	415,00	8760	0,00	8760	1,00	3635,4	0,00	3635,4	3635,4	55,61	0,016	Мкр. Ко-минтерн	92	1985
Канализация от КК-32 до КК-32а, Ду-150 мм, 140 м.	1,254	76,00	8760	0,00	8760	1,00	665,76	0,00	665,76	665,76	10,184	0,016	Мкр. Ко-минтерн	82	1976
Канализация дворовая, ул. Баумана 2,2а,2б,4,6, Ду-150 мм, 560 м.	1,249	76,00	8760	0,00	8760	1,00	665,76	0,00	665,76	665,76	10,184	0,016	Мкр. Ко-минтерн	92	1945
Канализация от КК-45 до КК-36, Ду-150 мм, 140 м.	0,489	76,00	8760	0,00	8760	1,00	665,76	0,00	665,76	665,76	10,184	0,016	Мкр. Ко-минтерн	82	1935
Канализация от КК-35 до КК-37, Ду-150 мм, 180 м.	1,05	76,00	8760	0,00	8760	1,00	665,76	0,00	665,76	665,76	10,184	0,016	Мкр. Ко-минтерн	89	1956
Канализация от КНС №7 до КНС №4, Ду-300 мм, 680 м.	4,025	305,00	8760	0,00	8760	1,00	2671,8	0,00	2671,8	2671,8	40,87	0,016	Мкр. Ко-минтерн	95	1985
Канализация от КК-39 до КК-40, Ду-150 мм, 70 м.	1,789	76,00	8760	0,00	8760	1,00	665,76	0,00	665,76	665,76	10,184	0,016	Мкр. Ко-минтерн	92	1976
Канализация от КК-31 до КК-31а, Ду-150 мм, 70 м.	2,045	76,00	8760	0,00	8760	1,00	665,76	0,00	665,76	665,76	10,184	0,016	Мкр. Ко-минтерн	82	1945
Канализация от КК-30 до ул. Славы (правая сторона) от 2 до 6 дома, Ду-150 мм, 140 м.	0,955	76,00	8760	0,00	8760	1,00	665,76	0,00	665,76	665,76	10,184	0,016	Мкр. Ко-минтерн	92	1935
Канализация аварийного сброса насосной станции ул. Колхозная, 31, Ду-250 мм, 50 м.	1,328	212,00	8760	0,00	8760	1,00	1857,12	0,00	1857,12	1857,12	28,41	0,016	Мкр. Ко-минтерн	82	1956
Канализация от котельной д/с №91 до КК-3, Ду-150 мм, 30 м.	1,362	76,00	8760	0,00	8760	1,00	665,76	0,00	665,76	665,76	10,184	0,016	Мкр. Ко-минтерн	89	1985
Канализация от КНС №5 до очистных сооружений ул. П.Корчагина 55, Ду-350 мм, 600 м.	1,258	415,00	8760	0,00	8760	1,00	3635,4	0,00	3635,4	3635,40	55,61	0,016	Мкр. Ко-минтерн	95	1976

Канализация дворовая, ул. Пионерская 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, Ду-150 мм, 90 м.	4,36	76,00	8760	0,00	8760	1,00	665,76	0,00	665,76	10,184	0,016	Мкр. Ко-минтерн	92	1945
Канализация дворовая, ул. Пионерская 8, 10, 12, 14, 16, Ду-150 мм, 220 м.	2,054	76,00	8760	0,00	8760	1,00	665,76	0,00	665,76	10,184	0,016	Мкр. Ко-минтерн	82	1935
Канализация дворовая ул. Боровая 24, корп. 2, 3, 4, Ду-150 мм, 180 м.	4,258	76,00	8760	0,00	8760	1,00	665,76	0,00	665,76	10,184	0,016	Мкр. Ко-минтерн	92	1976
Канализация от КК до КНС №7, Ду-150 мм, 70 м.	1,254	76,00	8760	0,00	8760	1,00	665,76	0,00	665,76	10,184	0,016	Мкр. Ко-минтерн	82	1945
Канализация от КК-64 до КК-88, Ду-150 мм, 130 м.	1,249	76,00	8760	0,00	8760	1,00	665,76	0,00	665,76	10,184	0,016	Мкр. Ко-минтерн	89	1935
Канализация от КК-12а до КНС №4, Ду-300 мм, 900 м.	0,489	305,00	8760	0,00	8760	1,00	2671,8	0,00	2671,80	40,87	0,016	Мкр. Ко-минтерн	95	1956
Канализация от КК-55 до КК-55а, Ду-300 мм, 120 м.	1,05	305,00	8760	0,00	8760	1,00	2671,80	0,00	2671,80	40,87	0,016	Мкр. Ко-минтерн	92	1985
Канализация от КК-56 до КК-56/4, Ду-150 мм, 120 м.	4,025	76,00	8760	0,00	8760	1,00	665,76	0,00	665,76	3,954	0,016	Мкр. Ко-минтерн	82	1976
Канализация дворовая ул. 8 Марта 9, 11, 18 и ул. Боровая 16, 27, 29, Ду-150 мм, 750 м.	1,789	76,00	8760	0,00	8760	1,00	665,76	0,00	665,76	10,184	0,016	Мкр. Ко-минтерн	92	1945
Канализация от котельной до стоматологического отделения Кировской городской больницы №5, Ду-200 мм, 90 м.	2,045	135,00	8760	0,00	8760	1,00	1182,6	0,00	1182,60	18,09	0,016	Мкр. Ко-минтерн	82	1935
Канализация по фасаду до стоматологического отделения Кировской гор. Больницы №5, Ду-200 мм, 200 м.	0,955	135,00	8760	0,00	8760	1,00	1182,6	0,00	1182,60	18,09	0,016	Мкр. Ко-минтерн	89	1956
Канализация от стоматологического отделения Кировской гор. Больницы №5 до КК-24, Ду-200 мм, 100 м.	1,328	135,00	8760	0,00	8760	1,00	1182,6	0,00	1182,60	18,09	0,016	Мкр. Ко-минтерн	95	1985
Уличные наружные сети Кировской гор. Больницы №5, Ду-200 мм, 90 м.	1,362	135,00	8760	0,00	8760	1,00	1182,6	0,00	1182,60	18,09	0,016	Мкр. Ко-минтерн	92	1976
Канализация от здания больницы (дворовая) КК 12-18, Ду-200 мм, 80 м.	1,258	135,00	8760	0,00	8760	1,00	1182,6	0,00	1182,60	18,09	0,016	Мкр. Ко-минтерн	82	1945
Канализация от здания больницы до КК-23 (КК-17-23), Ду-200 мм, 120 м.	4,36	135,00	8760	0,00	8760	1,00	1182,6	0,00	1182,60	18,09	0,016	Мкр. Ко-минтерн	92	1935
Наружные канализационные сети Кировской гор. Больницы №5, КК-19-23, Ду-200 мм, 150 м.	2,054	135,00	8760	0,00	8760	1,00	1182,6	0,00	1182,60	18,09	0,016	Мкр. Ко-минтерн	82	1956
Наружные канализацион-	4,258	135,00	8760	0,00	8760	1,00	1182,6	0,00	1182,60	18,09	0,016	Мкр. Ко-минтерн	92	1985

Часовая мощность насосов	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ные сети КК-10-13. Ду-200 мм, 70 м.																			
Канализационные сети ул. Клубная, Ду-150 мм, 304 м.	1,254	76,00	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,00	665,76	0,00	665,76	0,00	665,76	10,184	0,016	82		1976	
Канализация дворовая ул. Боровая 16,20,24,24/1, 26, 28, Ду-150 мм, 1080 м.	1,249	76,00	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,00	665,76	0,00	665,76	0,00	665,76	10,184	0,016	89		1945	
Канализация от КК-61 по КК-65а, Ду-150 мм, 520 м.	0,489	76,00	8760	0,00	8760	0,00	8760	1,00	665,76	0,00	665,76	0,00	665,76	10,184	0,016	90		1998	
Итого		8537,00	-	0,00	-	-	0,00	1,00	72927,00	0,00	72927,00	0,00	72927,00	1173,705	0,016				

2. Насосные станции

перечень насосов	Часовая произв. мощность м3	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)								Коэф. загруз.	Годовая установленная мощность (тыс. м3)				Производ. тыс. м3	коэффициенты		Адрес объекта (муниц. район, муницип. образование, название, насел. пункт, улица, протст., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию
		В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы	В откл. по режиму работы	В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы	Использование гр.15/ гр.10 резерва											
СД 50/10	50	0,61	2978,4	0	5781,6	0	8760,0	0,34	90,84	0	176,34	0	267,18	19,85	0,21	0,79	Мкр. Ко-минтерн	88	1989	
ФГ-216/24 б	85	0,60	0	0	8760	8760,0	0	0	0	0	0	446,76	744,60	33,745	0	1,0	Мкр. Ко-минтерн	48	1996	
Итого	135	0,24	2978,4	0	5781,6	8760	17520,0	0,17	96,5	0	176,34	446,76	713,94	53,595	0,55	0,45				
КНС-1																				
FA10.94E	161	0,71	3650,0	0	5110,0	0	8760,0	0,50	417,23	0	584,12	0	1169,18	63,917	0,15	0,85	Мкр. Ко-минтерн	86	1995	
FA10.94E	161	0,71	4015,0	0,00	4745,00	0,00	8760,0	0,50	458,95	0	542,40	0,00	1001,35	63,917	0,14	0,86	Мкр. Ко-минтерн	89	1998	
СМ 150-125-315/4	200	0,66	0	0	8760	8760,0	0	0	0	0	0	1156,32	1156,32	79,4	0	1,0			1997	
Итого	522	0,42	7665,0	0	9855,0	8760	26280,0	0,29	1044,01	0	1126,52	1156,32	3326,85	207,234	0,19	0,81				
КНС-2																				
FA10.94E	161	0,71	2920,0	0	5840,0	0	8760,0	0,33	333,79	0	667,57	0	1001,36	63,917	0,19	0,81	Мкр. Ко-минтерн	95	1995	
FA10.94E	161	0,71	0	0	8760	8760,0	0	0	0	0	0	1001,36	1001,36	63,917	0	1,0	Мкр. Ко-минтерн	65	1994	
СЛ 160/45а	144	0,64	1640,0	0	7300,0	0	8760,0	0,19	151,14	0,	672,77	0	823,91	57,168	0,37	0,63	Мкр. Ко-минтерн	95	2005	
СЛ 250/22,5	250	0,63	0	0	8760	8760,0	0	0	0	0	0	1379,70	1379,70	99,250	0	1,0	Мкр. Ко-минтерн	75	2005	
Итого	716	0,67	4560,0	0	13140,0	17520,0	26280,0	0,17	484,93	0	1340,34	2381,06	4206,33	284,252	0,58	0,42				
КНС-8																				
FITV05D A-224/EAD 1-2-TDD25-	50	0,67	4380,0	0	4380,0	0	8760,0	0,50	146,73	0	146,73	0	293,46	19,85	0,13	0,87	Мкр. Ко-минтерн	89	1996	

540-О	60	0,34	5781,60	0,00	2978,40	0,00	8760,00	0,66	232,42	0,00	119,73	0,00	352,15	23,82	0,10	0,9		
КНС-2 Сидорова																		
ЦМК 50/10	50	0,47	2890,80	0,00	5869,20	0,00	8760,00	0,33	62,12	0,00	137,93	0,00	200,05	19,85	0,31	0,69	П. Сидорова	83
Итого	50	0,16	2890,80	0,00	5869,20	0,00	8760,00	0,33	62,12	0,00	137,93	0,00	200,05	19,85	0,31	0,69		2008
КНС№3																		
WLO 200	200	0,85	2190	720	5850	0	8760	0,50	372,3	122,4	994,5	0	1489,2	79,4	0,21	0,79	Мкр. Коминтерн	84
WLO 200	200	0,85	2190	720	5850	0	8760	0,50	372,3	122,4	994,5	0	1489,2	79,4	0,21	0,79	Мкр. Коминтерн	79
Итого	400	0,85	4380	1440	5850	0	8760	0,50	744,6	244,8	1989,0	0	2978,4	158,8	0,21	0,79		
КНС№4																		
СД 100/40а	100	0,85	4380	720	3660	0	8760	0,50	372,3	61,2	311,1	0	744,6	39,70	0,10	0,90	Мкр. Коминтерн	76
Итого	100	0,85	4380	720	3660	0	8760	0,50	372,3	61,2	311,1	0	744,6	39,70	0,10	0,90		1995
КНС№5																		
С.Д. 50/56	50	0,85	4380	720	3660	0	8760	0,50	186,15	30,6	155,55	0	372,30	19,85	0,10	0,90	Мкр. Коминтерн	78
Итого	50	0,85	4380	720	3660	0	8760	0,50	186,15	30,6	155,55	0	372,30	19,85	0,10	0,90		1994
КНС№7																		
ЦМФ-50	50	0,85	4380	720	3660	0	8760	0,50	186,15	30,6	155,55	0	372,30	19,85	0,10	0,90	Мкр. Коминтерн	89
Итого	50	0,85	4380	720	3660	0	8760	0,50	186,15	30,6	155,55	0	372,30	19,85	0,10	0,90		1989
КНС мкр. Озерки																		
Grundfos	205	0,85	2190	720	5850	0	8760	0,50	372,3	122,4	994,5	0	1489,2	79,4	0,21	0,79	Мкр. Коминтерн	10
Итого	205	0,85	2190	720	5850	0	8760	0,50	372,3	122,4	994,5	0	1489,2	79,4	0,21	0,79	Мкр. Коминтерн	10

3. Решетки

Перечень решеток	Пропускн. способн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Коэф. загрузки	Объем пропуска ка.тыс.м.3	Коэффициент использов. гр.10/гр.7	Адрес объекта (муниц. район, муниц. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию
		В работе	В ремонте	Всего		В работе	В ремонте	Всего						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4. Отстойники

Перечень отстойников	Объ-ем м3	Расчетное время отстаив. воды в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем очистки, тыс.м3	Коэф. использования гр.14/гр.10	Адрес объекта (муниц. район, муниц. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию		
				В работе	В ремонте	Всего		В работе	В ремонте	Всего							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Итого	4580,00	1,57	2916,67	8640,00	120,00	0,00	8760,00	0,99	25200,00	350,00	0,00	25550,00	377,96	0,015	Коминтерн	90	1978

2	4580,00	1,57	2916,67	8640,00	120,00	0,00	8760,00	0,99	25200,00	350,00	0,00	25550,00	377,96	0,015	Коминтерн	90	1978
Итого	9160,00	1,57	5833,34	8640,00	120,00	0,00	8760,00	0,99	50400,00	700,00	0,00	51100,00	755,925	0,015			
Вторичные																	
1	4580,00	1,57	2916,67	7200,00	350,00	1210,00	8760,00	0,82	21000,00	1020,83	3529,17	25550,00	377,96	0,018	Коминтерн	90	1978
2	4580,00	1,57	2916,67	7010,00	480,00	1270,00	8760,00	0,80	20445,86	1400,00	3704,17	25550,00	377,96	0,018	Коминтерн	90	1978
Итого	9160,00	1,57	5833,34	14210,00	830,00	2480,00	17520,00	0,81	41445,83	2420,83	7233,33	51100,00	755,925	0,018			

5. Метантенки

Перечень метантенков	Объем см м3	Пропускная способность за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем очистки, тыс.м3	Коэф. использования гр.13/гр.9	Адрес объекта (муниц. район, уллица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию		
			В ра-боте	В ре-монте	В Все-го		В ра-боте	В ре-монте	В Все-го							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

6. Биофильтры

Перечень отстойников	Объем см м3	Расчетное время стоков в час	Пропускная способность за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем очистки, тыс.м3	Коэф. использования гр.14/гр.10	Адрес объекта (муниц. район, пункт, уллица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию	
				В ра-боте	В ре-монте	В Все-го		В ра-боте	В ре-монте	В Все-го						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

7. Аэрофильтры и аэротенки

Перечень аэрофильтров и аэротенков	Пропускная способность за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем очистки, тыс.м3	Коэф. использования гр.12/гр.8	Адрес объекта (муниц. район, пункт, уллица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию		
		В ра-боте	В ре-монте	В Все-го		В ра-боте	В ре-монте	В Все-го							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Итого	11666,67	8640,00	120,00	0,00	8760,00	0,99	100800,03	1400,00	0,00	102200,03	755,925	0,007	Мкр. Коминтерн, ул. П.Корчагина, 55	90	1978
Итого	11666,67	8640,00	120,00	0,00	8760,00	0,99	100800,03	1400,00	0,00	102200,03	755,925	0,007			

8. Фильтр-прессы

Перечень оборудования	Производительность сухов. веш./м2	Расчетное время обработки осадка в час	Пропускная способность за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем осадка, тыс.м3	Коэф. использования гр.14/гр.10	Адрес объекта (муниц. район, пункт, уллица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию	
				В ра-боте	В ре-монте	В Все-го		В ра-боте	В ре-монте	В Все-го						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
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 га орошаемой площади (м2)	Расчетная пропускная способность (тыс. м3)	Адрес объекта (муниц. район, муниц. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию
Итого	-	-	-	-	-	-	-

10. Иловые площадки

Площадь иловых площадок (м2)	Среднегодовая норма нагрузки на 1 м2 поверхности площадок (м3)	Количество осадков за год	Адрес объекта (муниц. район, муниц. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию
Итого	-	-	-	-	-

Сводная производственная мощность канализации по звеньям (тыс.м3)

Наименование сооружений	Установл. мощность	Фактический объем (предыдущий год)	Ожидаемый объем (отч. год)	Планируемый объем (регул. период)
Коллекторы	72927,00	1131,295	1173,705	1173,705
Насосные станции	2883,00	1131,295	1173,705	1173,705
Очистные сооружения	2080,5	747,29	755,925	755,925
Механическая очистка:				
а) решетки	-	-	-	-
б) отстаивники				
первичные	50400,00	747,29	755,925	755,925
вторичные	50400,00	747,29	755,925	755,925
в) метантенки	-	-	-	-
г) обезживание осадка	219,00	18,00	17,00	17,00
д) цех доочистки	2628,00	789,700	755,925	755,925
д) иловые площадки	-	-	-	-
Биологическая очистка:				
1.Естественная:				
а) поля орошения	-	-	-	-
б) поля фильтрации	-	-	-	-
2.Искусственная:				
а) биофильтры	-	-	-	-
б) азотенки	100800,03	789,700	755,925	755,925
в) вторич. отстаивники	41445,83	789,700	755,925	755,925

Горячее водоснабжение

Расчёт объёма потребления холодной воды от теплоисточника для нужд горячего водоснабжения по группам потребителей на 2019 год

№ п/п	Группы потребителей	Численность, чел	Норма суточного потребления воды, л/чел	Объём воды в ___ году, тыс. м ³
	Объём потребления, всего	310	42	4,752
1. Жилые дома				
1.1.	При непосредственном управлении	10	42	0,153
1.2.	При управлении УК (в разрезе УК)	240	42	3,679
1.3.	При управлении ЖСК, ТСЖ (в разрезе ЖСК, ТСЖ)	-	-	-
2.	Прочие потребители	-	-	-
2.1.	Бюджетные потребители (в разрезе федерального, регионального, местного бюджетов)	60	42	0,678
2.2.	Прочие потребители	-	-	-

Прогноз объёма тепловой энергии на 2019 год по группам потребителей

№ п/п	Наименование показателя	Объём холодной воды на нужды горячего водоснабжения, тыс.м ³	Количество тепловой энергии на нагрев 1 м ³ холодной воды, Гкал/м ³	Объём тепловой энергии, Гкал
	Объём потребления, всего	4,752	0,0633	300,802
1.Население				
1.1.	При непосредственном управлении	0,153	0,0633	9,6849
1.2.	При управлении УК (в разрезе УК)	3,679	0,0633	232,881
1.3.	При управлении ЖСК, ТСЖ (в разрезе ЖСК, ТСЖ)	-	-	-
2. Бюджетные потребители (в разрезе федерального, регионального, местного бюджетов)				
2.1.	Детский сад №226 сл. Сошени	0,678	0,0633	42,917
3.Прочие потребители				
3.1.	Организация 1	-	-	-

Системы горячего водоснабжения в зависимости от температуры горячей воды в точке разбора

Категория потребителей	Система горячего водоснабжения при температуре горячей воды	Температура горячей воды в точке разбора (60,65,70 °С)	Количество строений и организаций
Население	С изолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей	65	10
	С неизолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей	-	-
Бюджетные потребители	С изолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей	65	1
	С неизолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей	-	-
Прочие потребители	С изолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей	-	-
	С неизолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей	-	-

V. Перечень плановых мероприятий по ремонту объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, мероприятий, направленных на улучшение качества питьевой воды, качества горячей воды и (или) качества очистки сточных вод, мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по снижению потерь воды при транспортировке.

Мероприятия по ремонту объектов централизованной системы водоснабжения

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность), м	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Перекладка водопровода	535,0	1344560,00	133000,00
Прокладка водопровода	400,0	631881,00	62000,00
Перекладка водопровода	400,0	1080912,00	106000,00

График реализации мероприятий по ремонту объектов централизованной системы водоснабжения

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей проведения мероприятий
Перекладка водопровода	3 кв. 2019	П. Ганино	Водопроводная сеть со 100% износом в процессе эксплуатации	Водопроводная сеть, выполненная из современных надежных материалов. Бесперебойное водоснабжение.
Прокладка водопровода	3 кв. 2020	Д. Шубино	Водопроводная сеть со 100% износом в процессе эксплуатации	Водопроводная сеть, выполненная из современных надежных материалов. Бесперебойное водоснабжение.
Перекладка водопровода	3 кв. 2021	Сл. Макарье	Водопроводная сеть со 100% износом в процессе эксплуатации	Водопроводная сеть, выполненная из современных надежных материалов. Бесперебойное водоснабжение.

Отчет о выполнении мероприятий по ремонту объектов централизованной системы 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
Реконструкция и текущий ремонт водопроводных сетей в д. Б.Субботиха г. Кирова	2017	Б.Субботиха	Водопроводная сеть со 100% износом в процессе эксплуатации	Водопроводная сеть, выполненная из современных надежных материалов. Бесперебойное водоснабжение.
Своевременная замена насосного оборудования на скважинах с соответствующей производительностью, замена водомерных узлов, запорной арматуры	2017	Б.Субботиха	Насосное оборудование со 100% износом в процессе эксплуатации	Насосное оборудование современных производителей. Бесперебойное водоснабжение.

Снос водонапорной башни п.Порошино, ул. Новопорошинская, д.5а	2017	Б.Субботиха	-	-
Своевременная замена насосного оборудования на скважинах с соответствующей производительностью, замена водомерных узлов, запорной арматуры.	2017	Д. Б.Скопино	Насосное оборудование со 100% износом в процессе эксплуатации	Насосное оборудование современных производителей. Бесперебойное водоснабжение.
Содержание зоны санитарной охраны	2017	Д. Б.Скопино	-	-
Своевременная замена насосного оборудования на скважинах с соответствующей производительностью	2017	П. Сидоровка	Насосное оборудование со 100% износом в процессе эксплуатации	Насосное оборудование современных производителей. Бесперебойное водоснабжение.
Бурение скважины – дублера №37790Д в зоне горного отвода скважины №37790 на глубину 58 м , тем самым интервал 62,0-72,0 м, содержащий сульфатные воды не вскрывается	2017	П. Сидоровка	-	-
Текущий ремонт водопроводных сетей	2017	П. Сидоровка	Водопроводная сеть со 100% износом в процессе эксплуатации	Водопроводная сеть, выполненная из современных надежных материалов. Бесперебойное водоснабжение.
Своевременная замена насосного оборудования на скважинах с соответствующей производительностью, замена водомерных узлов, запорной арматуры.	2017	Д. Шубино	Насосное оборудование со 100% износом в процессе эксплуатации	Насосное оборудование современных производителей. Бесперебойное водоснабжение.
Текущий ремонт павильонов скважин	2017	П.Ганино	Павильоны со 100% износом в процессе эксплуатации	Павильоны современных производителей. Бесперебойное водоснабжение.
Реконструкция и текущий ремонт водопроводных сетей в д. Подозерье Октябрьского района г. Кирова	2017	Д. Подозерье	Водопроводная сеть со 100% износом в процессе эксплуатации	Водопроводная сеть, выполненная из современных надежных материалов. Бесперебойное водоснабжение.
Реконструкция и	2017	Сл. Санниковы	Водопроводная сеть	Водопроводная сеть, выпол-

текущий ремонт водопроводных сетей в сл. Санниковы Октябрьского района г. Кирова			со 100% износом в процессе эксплуатации	ненная из современных надежных материалов. Бесперебойное водоснабжение.
Текущий ремонт павильона скважины	2017	Сл. Санниковы	Павильоны со 100% износом в процессе эксплуатации	Павильоны современных производителей. Бесперебойное водоснабжение.
Своевременная замена насосного оборудования на скважинах с соответствующей производительностью, замена водомерных узлов, запорной арматуры.	2017	Сл. Макарьев	Насосное оборудование со 100% износом в процессе эксплуатации	Насосное оборудование современных производителей. Бесперебойное водоснабжение.
Реконструкция и текущий ремонт водопроводных сетей в сл. Макарьев и д. Богородская г. Кирова.	2017	Сл. Макарьев	Водопроводная сеть со 100% износом в процессе эксплуатации	Водопроводная сеть, выполненная из современных надежных материалов. Бесперебойное водоснабжение.
Своевременная замена насосного оборудования на скважинах с соответствующей производительностью, замена водомерных узлов, запорной арматуры.	2017	п. Порошино	Насосное оборудование со 100% износом в процессе эксплуатации	Насосное оборудование современных производителей. Бесперебойное водоснабжение.
Реконструкция павильона скважины б/н	2017	п. Порошино	Павильон со 100% износом в процессе эксплуатации	Павильон современных производителей. Бесперебойное водоснабжение.
Своевременная замена водомерных узлов на скважинах	2017	п. Порошино	Водомерные узлы со 100% износом в процессе эксплуатации	Водомерные узлы современных производителей. Бесперебойное водоснабжение.
Реконструкция и текущий ремонт водопроводных сетей в п. Порошино	2017	п. Порошино	Водопроводная сеть со 100% износом в процессе эксплуатации	Водопроводная сеть, выполненная из современных надежных материалов. Бесперебойное водоснабжение.
Снос водонапорной башни п.Порошино, ул. Новопорошинская, д.5а	2017	п. Порошино	-	-
Текущий ремонт павильона скважины	2017	д. Б. и М. Горы	Павильон со 100% износом в процессе эксплуатации	Павильон современных производителей. Бесперебойное водоснабжение.
Реконструкция и текущий ремонт водопроводных сетей в д. Б. и М.	2017	д. Б. и М. Горы	Водопроводная сеть со 100% износом в процессе эксплуатации	Водопроводная сеть, выполненная из современных надежных материалов. Бесперебойное водоснабжение.

Горы Октябрьского р-на г. Кирова				
Реконструкция и текущий ремонт водопроводных сетей в д. Подозерье Октябрьского района г. Кирова	2017	д. Подозерье	Водопроводная сеть со 100% износом в процессе эксплуатации	Водопроводная сеть, выполненная из современных надежных материалов. Бесперебойное водоснабжение.

Мероприятия, направленные на улучшение качества питьевой воды

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

График реализации мероприятий, направленных на улучшение качества питьевой воды

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика до проведения мероприятий	Техническая характеристика объекта после проведения мероприятий
-	-	-	-	-

Отчет о выполнении мероприятий, направленных на улучшение качества питьевой воды

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
-	-	-	-	-

Мероприятия по ремонту объектов централизованной системы водоотведения

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность), м./ед.	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Перекладка напорного коллектора от КНС №10 в сторону ОКС Коминтерн	300,0	728798,00	1050000,00
Замена насоса на КНС-3	2 ед.	259213,00	104000,00
Замена насоса на КНС-4	2 ед.	351153,00	175000,00
Замена насоса на КНС-5	2 ед.	112356,00	62000,00
Замена насоса на КНС-7	2 ед.	72230,00	35000,00
Замена насоса на КНС-8	2 ед.	72230,00	35000,00
Ремонт колодцев	Ремонт колодцев, 50 ед.	1834339,00	580000,00

График реализации мероприятий по ремонту объектов централизованной системы водоотведения

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения	Месторасположение проведения	Техническая характеристика до проведения	Техническая характеристика сетей проведения мероприя-
--------------------------	---------------------------------	------------------------------	--	---

	(квартал, год)	работ	ния мероприятий	тий
Перекладка напорного коллектора от КНС №10 в сторону ОКС Коминтерн	3-4 кв. 2021	Мкр. Коминтерн	Канализационная сеть со 100% износом в процессе эксплуатации	Канализационная сеть, выполненная из современных надежных материалов. Бесперебойное водоотведение.
Замена насоса на КНС-3	2 кв. 2019	Мкр. Коминтерн	Насосное оборудование со 100% износом в процессе эксплуатации	Насосы современных производителей. Надежные, с низким потреблением эл. энергии. Бесперебойное водоотведение.
Замена насоса на КНС-4	3 кв. 2020	Мкр. Коминтерн	Насосное оборудование со 100% износом в процессе эксплуатации	Насосы современных производителей. Надежные, с низким потреблением эл. энергии. Бесперебойное водоотведение.
Замена насоса на КНС-5	2 кв. 2021	Мкр. Коминтерн	Насосное оборудование со 100% износом в процессе эксплуатации	Насосы современных производителей. Надежные, с низким потреблением эл. энергии. Бесперебойное водоотведение.
Замена насоса на КНС-7	3 кв. 2022	Мкр. Коминтерн	Насосное оборудование со 100% износом в процессе эксплуатации	Насосы современных производителей. Надежные, с низким потреблением эл. энергии. Бесперебойное водоотведение.
Замена насоса на КНС-8	2 кв. 2023	Мкр. Коминтерн	Насосное оборудование со 100% износом в процессе эксплуатации	Насосы современных производителей. Надежные, с низким потреблением эл. энергии. Бесперебойное водоотведение.
Ремонт колодцев	3 кв. 2019	Мкр. Коминтерн	Колодцы со 100% износом в процессе эксплуатации	Колодцы из ж/б элементов. Надежные, бесперебойное водоотведение.

Отчет о выполнении мероприятий по ремонту объектов централизованной системы 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
Модернизация канализационной насосной станции №9, №2 (замена оборудования, увеличение мощности)	4 кв. 2017	Мкр. Коминтерн	Насосное оборудование со 100% износом в процессе эксплуатации	Насосы современных производителей. Надежные, с низким потреблением эл. энергии. Бесперебойное водоотведение.
Замена бетонных лотков на полиэтиленовые трубы в здании решеток, ремонт отмостки здания	3 кв. 2017	Мкр. Коминтерн	Лотки, отмостка со 100% износом в процессе эксплуатации	Лотки, отмостка из материалов современных производителей. Бесперебойное водоотведение.
Ремонт отмостки здания 2-го корпуса	3 кв. 2017	Мкр. Коминтерн	Лотки, отмостка со 100% износом в процессе эксплуатации	Лотки, отмостка из материалов современных производителей. Бесперебойное водоотведение.
Ремонт бетонных конструкций песколовков (2 шт.)	3 кв. 2017	Мкр. Коминтерн	Бетонные конструкции песколовков со 100% износом в процессе эксплуатации	Бетонные конструкции песколовков из материалов современных производителей. Бесперебойное водоотведение.

Ремонт бетонных конструкций вторичного отстойника	3 кв. 2017	Мкр. Коминтерн	Бетонные конструкции вторичного отстойника со 100% износом в процессе эксплуатации	Бетонные конструкции вторичного отстойника из материалов современных производителей. Бесперебойное водоотведение.
Обследование и очистка водоохранной зоны р. Плоская участка МУП "Водоканал"	2 кв. 2017	Мкр. Коминтерн	-	-
Ведение наблюдений за водным объектом	1-4 кв. 2017	Мкр. Коминтерн	-	-
Контроль качества сточных вод	1-4 кв. 2017	Мкр. Коминтерн	-	-

Мероприятия, направленные на улучшение качества очистки сточных вод

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

График реализации мероприятий, направленных на улучшение качества очистки сточных вод

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей проведения мероприятий
-	-	-	-	-

Отчет о выполнении мероприятий, направленных на улучшение качества очистки сточных вод

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
-	-	-	-	-

Мероприятия по ремонту объектов централизованной системы горячего водоснабжения

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность), м ²	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Ремонт тепловой изоляции тепловой трассы и ГВС в д. М.Субботиха	224,47	940060,00	89000,00
Ремонт тепловой трассы и ГВС ул. Язевочная, 10 д. М.Субботиха	16,00	202676,00	19000,00
Замена тепловой трассы и ГВС в сл. Сошени	200	771636,00	76000,00

График реализации мероприятий по ремонту объектов централизованной системы горячего водоснабжения

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей проведения мероприятий
Ремонт тепловой изоляции тепловой трассы и ГВС в д. М.Субботиха	3 кв. 2019	Д. М.Субботиха	Тепловая изоляция со 100% износом в процессе эксплуатации	Тепловая изоляция, выполненная из современных надежных материалов. Бесперебойное водоснабжение.
Ремонт тепловой трассы и ГВС ул. Язевочная, 10 д. М.Субботиха	3 кв. 2020	Д. М.Субботиха	Водопроводная сеть ГВС со 100% износом в процессе эксплуатации	Водопроводная сеть ГВС выполненная из современных надежных материалов. Бесперебойное водоснабжение.
Замена тепловой трассы и ГВС в сл. Сошени	2-3 кв. 2021	Сл. Сошени	Тепловая изоляция со 100% износом в процессе эксплуатации	Тепловая изоляция, выполненная из современных надежных материалов. Бесперебойное водоснабжение.

Отчет о выполнении мероприятий по ремонту объектов централизованной системы горячего 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
Ремонт трассы ГВС в сл. Сошени	2017	Сл. Сошени	Водопроводная сеть со 100% износом в процессе эксплуатации	Водопроводная сеть, выполненная из современных надежных материалов. Бесперебойное водоснабжение.

Мероприятия, направленные на улучшение качества горячей воды

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

График реализации мероприятий, направленных на улучшение качества горячей воды

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей проведения мероприятий
-	-	-	-	-

Отчет о выполнении мероприятий, направленных на улучшение качества горячей воды

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
-	-	-	-	-

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. Установка систем частотного регулирования арт. скважин 2. Утепление внутреннего объема зданий скважин	2018	2021	439 тыс м ³ 0,75 кВт-час/м ³	кВт/час	3 года	тыс. руб	1317000 839587,5
Водоотведение	1. Модернизация системы внутреннего освещения ОКС Коминтерн. 2. Замена деревянных окон и дверей ОКС Коминтерн	2018	2021	439 тыс м ³ 0,75 кВт-час/м ³	кВт/час	3 года	тыс. руб	1317000 839587,5
Горячая вода	1. Ремонт тепловой изоляции тепловой трассы и ГВС в д. М.Субботиха	2018	2021	100	Гкал	3 года	тыс. руб	200000,0

*В соответствии с программой по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

**В соответствии с решением РСТ Кировской области о принятии целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Мероприятия, направленные на повышение качества обслуживания абонентов

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ	Ориентировочная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Прокладка водопровода от д. Шубино до до садоводства «Простор» ул. Луговая	400м	631881	Надежность системы, качественное предоставление услуг
Перекладка водопровода по ул. Мира п. Ганино		1 344 560	Надежность системы, качественное предоставление услуг
Перекладка водопровода от ул. Богородская по ул. Ботанической сл. Макарье	400м	1 080 912	Надежность системы, качественное предоставление услуг
Ремонт оборудования 5-ти арт. скважин	5	399947	Надежность системы, качественное предоставление услуг
Итого	-	3 457 300	-

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 2018 год	план 2019 год	план 2020 год	план 2021 год	план 2022 год	план 2023 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	%	27	25	25	25	25	25	13	0
1.2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3. Доля проб горячей воды в тепловой сети или в сети горячего водоснабжения, не соответствующих установленным требованиям по температуре, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества горячей воды	%	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4. Доля проб горячей воды в тепловой сети или в сети горячего водоснабжения, не соответствующих установленным требованиям (за исключением температуры), в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества горячей воды	%	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения, в том числе:									
2.1. Количество перерывов в подаче питьевой воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче, холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных тех-	Ед./км.	0	0	0	0	0	0	0	0

4.2. Доля потеря воды в централизованных системах горячего водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	27,4	3,2	3,1	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
4.3. Удельное количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды	Гкал/куб.м.	0,118	0,124	0,117	0,116	0,115	0,114	0,113	0,110	-	-	-
4.4. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт.ч/куб.м.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.5. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт.ч/куб.м.	0,62	0,60	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт.ч/куб.м.	0,77	0,53	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт.ч/куб.м.	0,42	0,31	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2

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

VII. Расчет эффективности производственной программы*

* Рассчитывается путем сопоставления динамики изменения плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения и расходов на реализацию производственной программы в течение срока ее действия

Наименование показателя	I. Показатели эффективности использования ресурсов (показатели энергетической эффективности), в том числе:									
	Единица измерения	факт 2016 год	факт 2017 год	план 2018 год	план 2019 год	план 2020 год	план 2021 год	план 2022 год	план 2023 год	
Доля потерь воды в централизованных системах холодного водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	34,6	27,4	23,5	23	22	21	20	20	
Затраты, руб.		-	-	-	1344560,00	631881,00	1080912,00	-	-	
Коэффициент эффективности		-	-	-	0,022	0,048	0,028	-	-	