РАЗРАБОТАНО:
Руководитель регулируемой организации

_____ (Тямин А.Н.)
(подпись)

СОГЛАСОВАНО:
Глава администрации муниципального образования

_____(Ислентьев М.Ф)
(подпись)

Производственная программа ООО "Жилстрой-сервис"ИНН 4312032541 осуществляющей холодное водоснабжение, водоотведение

на 2019-2023 годы

(период реализации производственной программы)

I. Паспорт производственной программы

Наименование регулируемой организации, ИНН, КПП (в отношении которой разрабатывается производственная программа)	ООО "Жилстрой-сервис" ИНН 4312032541 КПП 431201001
Юридический адрес регулируемой организации	613048, Кировская область, Кирово-Чепецки р-н, п. Ключи, ул. Дружбы, 10
Руководитель организации	Лямин Александр Николаевич 8(83361)70147 jilstroiservis@ramdbler.ru
Лицо ответственное за составление производственной программы	Конев Николай Алексеевич 8(83361)70-273 jilstroiservis@ramdbler.ru
Наименование уполномоченного органа, утвердившего производственную программу, его местонахождение	Региональная служба по тарифам Кировской области, г. Киров, 610020, ул. Дерендяева, д. 23
Период реализации производственной программы	2018-2021
Целевые показатели деятельности организации:	1. Повышение качества и надежности водоснабжения потребителей 2.Соответствие параметров воды нормативным требованиям 3.Модернизация объектов водоснабжения и водоотведения для повышения ресурсной эффективности 4.Оптимизация расходов предприятия 5.Сокращение уровня потерь, снижение удельных расходов энергопотребления на производство 1 куб. метра воды 6.Замена изношенных фондов
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Источники финансирования: 1.Тарифная составляющая (собственные средства)
Наличие утвержденных схем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения (реквизиты НПА)	Постановление Администрации Чепецкого сельского поселение № 36 от 30.04.2017
Дата проведения технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Дата проведения: май 2017 г Результаты технического обследования: технически исправны
Уровень оприборивания потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	Бюджетные потребители: 3 шт. (50% от общего числа) Население: 933 шт. (72% от общего числа) Прочие потр.: 0 шт. (% от общего числа)

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

1. Источник водоснабжения - подземный
2. Оборудование (по стадиям), установленная производственная мощность 0,0365 тыс.м3/час.
3. Протяженность сетей 6,7 км.
4. Краткое описание процесса производства и оказания услуг.

Водоснабжение.

ООО «Жилстрой-сервис» оказывает услуги по холодному и горячему водоснабжению и водоотведению населению и предприятиям бюджетно-социальной сферы поселка Ключи и поселка Перекоп Чепецкого сельского поселения.

В ведении организации имеются 4 водозаборных скважин в п.Ключи , закольцованных в единую систему и 1 водозаборная скважина в п.Перекоп. Водозабор эксплуатируется с 1973 года. Качество воды соответствует нормативным показателям СанПиН 2.1.4.1074-01.

В балансе водоснабжения и водоотведения наблюдается снижение объема потребления в связи с установкой приборов учета на предоставляемые услуги.

Предприятие имеет лицензию №КИР-01451 БЭ «На пользование недрами» от 31.05.2011 сроком до 2037 года.

Водоотведение.

Выпуск 1 (п. Ключи)

- Хозяйственно-бытовые сточные воды из п. Ключи по закрытому канализационному коллектору самотеком поступают на биологические очистные сооружения (далее **БОС),** расположенные вблизи п. Ключи. В их состав входят: приемная камера, первичный отстойник, аэротенк, хлораторная, вторичный отстойник, отводная камера, иловые площадки.
- Проектная производительность БОС: 200 м /сут: (73 тыс. м /год). БОС работают 24 часа в сутки, 365 дней в году. Водоизмерительная аппаратура на очистных сооружениях отсутствует.
- Ливнесток на территории БОС не организован.
- Предусмотрен аварийный режим работы БОС. В случае аварии стоки поступают в приемную камеру и по закрытому коллектору направляются непосредственно в отводную камеру. Затем стоки через бетонный оголовок сбрасываются в отводную канаву, используемую при работе БОС в обычном режиме, и далее попадают в р. Просницу.

Выпуск 2 (п. Перекоп)

- Хозяйственно-бытовые сточные воды п. Перекоп через две КНС по закрытой системе подземных канализационных коллекторов поступают на биологические очистные сооружения ООО «Жилстрой-Сервис», расположенные вблизи п. Перекоп. В их состав входят: приемная камера, первичный отстойник, аэротенк, хлораторная, вторичный отстойник, отводная камера, иловые площадки.
- Проектная производительность БОС: 200 м3/сут (73 тыс. м3/год). БОС работают 24 часа в сутки, 365 дней в году. Водоизмерительная аппаратура на очистных соору-

жениях отсутствует.

- Ливнесток на территории БОС не организован.
- Предусмотрен аварийный режим работы БОС. В случае аварии стоки поступают в приемную камеру и по закрытому коллектору направляются непосредавенно в отводную камеру. Затем стоки через закрытый коллектор и отводную канаву, используемые при работе БОС в обычном режиме, сбрасываются в р. Просницу.

Горячее водоснабжение.

Централизованное снабжение потребителей горячей водой осуществляется посредством эксплуатации котельных в количестве 2 единицы.

Котельная и коммуникационные системы теплоснабжения и горячего водоснабжения состоят на балансовом учете администрации Чепецкого сельского поселения.

К котельным подключено 29 объектов, из них 15 многоквартирных домов и 8 домов одноквартирных и блочной застройки.

Технология производства горячей воды предусматривает подогрев холодной воды теплоносителем до необходимой температуры через теплообменные аппараты различных типов и мощностей.

После котельной горячая вода направляется потребителям по распределительным сетям.

Теплоснабжение потребителей горячей водой осуществляется непрерывно и круглогодично (за исключением 15-и дней подготовки систем теплоснабжения к отопительному периоду).

При централизованном горячем водоснабжении качество, состав и свойства питьевой воды, подаваемой на хозяйственные бытовые нужды, должны соответствовать установленным требованиям:

Строительных норм и правил СНиП 3.05.03-85 «Тепловые сети», утвержденных постановлением Госстроя СССР от 31 октября 1985 года N 178;

Санитарно-эпидемиологических правил и норм СанПинН 2.1.4.2496-09, утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 7 апреля 2009 года N 20;

Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок, утвержденных приказом Минэнерго РФ от 24 марта 2003 года N 115.

При централизованном горячем водоснабжении поддерживаются следующие показатели качества горячей воды:

температура горячей воды в местах водоразбора независимо от применяемой системы теплоснабжения равняется не ниже 60° и не выше 75° (пункт 2.4 СанПинН 2.1.4.2496-09);

давление в подающем трубопроводе должна быть не ниже расчетного давления на границе разграничения балансовой принадлежности.

Стратегическое давление должно быть не менее 0,05 МПа при заполненных трубопроводах водопроводной водой (пункт 3.1.10 СанПинН 2.1.4.2496-09).

III. Планируемый объём оказываемой услуги

Холодное водоснабжение (питьевая и техническая вода)*

№ п/п	Показатели	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	Планируемый период 2019-2023 годы
		Факт	Факт	Факт	Факт	План
1	Объемы производства и реализации услуг, $м^3$	42020	42140	45600	47500	45600
1.1	объем потребности в воде, всего:	42020	42140	45600	47500	45600
1.1.1	Объем подъема (забора) воды	42020	42140	45600	47500	45600
1.2	Подано на очистку					
1.3	Расход на собственные нужды, всего:	700	700	700	700	700
1.4	Неучтенный расход воды (потери), всего:					
	то же в %					
1.5	Полезный отпуск воды, всего:	42020	41440	44900	46800	44900
	в том числе:					
1.5.1	отпуск подразделениям предприятия, всего:					
1.5.2	реализация технической воды, всего:					
1.5.3	реализация питьевой воды, всего:	42020	41440	44900	46800	44900
	в том числе					
1.5.3.1	населению	29750	29690	25500	24980	27260
1.5.3.2	бюджетным организациям	11630	11110	18700	21180	17000
1.5.3.3	прочим потребителям	640	640	700	640	640
1.6	Транспортирование воды потребителям, всего:					

* Объемы холодного водоснабжения 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».

Водоотведение

№ п/п	Показатели	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	Планируемый период 2019-2023 годы
		Факт	Факт	Факт	Факт	План
1.	Объемы производства и реализации услуг, куб. м.	36000	34340	37400	40420	38900
1.1	Отведение сточных вод, всего:	36000	34340	37400	40420	38900
	в том числе:					
1.1.1	от собственных нужд водоотведения, всего:	700			700	700
1.1.2	от потребителей, всего:	35310	34340	37400	39720	38200
	в том числе:					
1.1.2.1	от населения, всего:	23250	22790	19800	18640	25470
1.1.2.2	от бюджетных организаций, всего:	11570	11100	17100	20620	12280
1.1.2.3	от прочих потребителей, всего:	490	450	500	460	450
1.1.4	неучтенный объем принятых стоков					
	то же в %					
1.1.5	транспортирование сточной жидкости, всего					
1.2	Принято стоков на собственные ОСК, всего					

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

Холодное водоснабжение

1.Скважины пос. Ключи

Перечень скважин	Часовая произв. мощность м.3	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (в регул. периоде)					Коэф. загруз. гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м.3)					Производительность тыс.м3	Коэффициент использования гр.15 / гр.10
									Произв. мощность			Мощность в резерве	Все-го	Планируемый объем	
			В ра-бо-те	В ре-мон-те	В откл. по режи-му рабо-ты	В ре-зерве	всего		В ра-боте	В ре-монте	В откл. по режиму работы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6447	6		4380	18	4362		8760	0,5	26,3	0,1	26,2		52,6	10,869	0,41
6435	8		4380	18	4362		8760	0,5	35	0,1	34,9		70	8,048	0,23
6434	8		4380	18	4362		8760	0,5	35	0,1	34,9		70	8,048	0,23
3908	7,2		4380	18	4362		8760	0,5	31,5	0,1	31,4		63	6,061	0,19
Итого	29,2		17520	72	17448		35040	0,5	127,8	0,4	127,4		255,6	33,026	0,26

2. Насосы пос. Ключи

Марка насоса	Часовая произв. мощность м.3	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)					Коэф. загруз. гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м3)					Про-извод. тыс.м3	Коэф-фициент использвания гр.15 / гр.10
									Произв. мощность			Мощ-ность в ре-зерве	Все-го	Пла-нируе-мый объем	
			В ра-бо-те	В ре-мон-те	В откл. по режи-му рабо-ты	В ре-зерве	всего		В ра-боте	В ре-монте	В откл. по режиму работы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ФГ 57,5/9,5а	40		4320	6	4320	114	8760	0,49	172,8	0,2	172,8	4,6	350,4	18,209	0,11
ФГ 57,5/9,5б	35		1460	6	1460	5834	8760	0,17	51,1	0,2	51,1	204,2	306,6	5,514	0,11
Итого	75		5780	12	5780	5948	17520	0,33	223,9	0,4	223,9	208,8	657	23,723	0,11

3. Отстойники пос. Ключи

Перечень отстойни-ков	Объ-ем м3	Расчет-ное время отстаив. воды в час	Про-пускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)				Коэф. загруз ки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3	Коэф-фициент исполь-зования гр.14/ гр.10
				В ра-боте	В ре-монте	В очи-стке	Все-го	гр5/ гр.8	В ра-боте	В ре-монте	В очи-стке	Все-го	Плани-руемый	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого														

4.Фильтры и контактные осветлители пос. Ключи

Перечень фильтров и контактных осветлите-лей	Пло-шадь филь-тра-ции, м2	Расчет-ная ско-рость фильт-рации м/час	Про-пускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)				Коэф. загруз ки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3	Коэф-фициент исполь-зования гр.14/ гр.10
				В ра-боте	В ре-монте	В про-мыв-ке	Все-го	гр5 / гр.8	В ра-боте	В ре-монте	В про-мыв-ке	Все-го	Плани-руемый	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого														

5. Водоводы пос. Ключи

Перечень водоводов	Протяженность водо-провода, км	Диаметр, мм	Материал	Пропускн. пособн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)			Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропус-ка,тыс.м.3	Коэффи-циент
					В работе	В ремонте, резерве	Всего	гр.3 / гр. 5	В ра-боте	В ремонте, в резерве	Всего	планируемый	использов. гр.10/гр.7
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
D 100				250	8742	18	8760	0,99	1419	4,5	1423,5	33,026	0,04
Итого				250	8742	18	8760	0,99	1419	4,5	1423,5	33,026	0,04

Водоотведение

1. Коллекторы пос. Ключи

Перечень коллекторов	Протяженность, км	Диаметр, мм	Матери-ал	Пропускн. пособн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)			Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропус-ка,тыс.м.3	Коэффи-циент
					В работе	В ремонте, резерве	Всего	гр.3 / гр. 5	В работе	В ремонте	Всего	планируемый	использов. гр.10/гр.7
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
D 150				600	8744	16	8760	0.99	5246	9.6	5255,6	23,723	0,01
Итого				600	8744	16	8760	0,99	5246	9,6	5255,6	23,723	0,01

2. Насосные станции пос. Ключи

перечень насосов	Часовая произв. мощ-ность м3	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)					Коэф. загруз.	Годовая установленная мощность (тыс. м3)					Производ. тыс.м3	коэффициенты		Адрес объекта (муниц. район, муниц. образо-вание, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию
			В ра-боте	В ре-монте	В откл. по ре-жиму работы	В ре-зер-ве	Все-го		В ра-бо-те	В ре-мон-те	В откл. по ре-жиму работы			Планируемый объем	Использования гр.15/ гр.10	резерва			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
итог																			

3. Решетки пос. Ключи

Перечень решеток	Пропускн. пособн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)			Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропуска,тыс.м.3	Коэффи-циент
		В работе	В ремонте	Всего	гр.3 / гр. 5	В работе	В ремонте	Всего	планируемый	использов. гр.10/гр.7
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого										

4. Отстойники пос. Ключи

Перечень отстойни-ков	Объ-ем м3	Расчет-ное время отстаив. воды в час	Про-пускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)				Коэф. загруз ки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3	Коэф-фициент исполь-зования гр.14/ гр.10
				В ра-боте	В ре-монте	В очи-стке	Все-го	гр5 / гр.8	В ра-боте	В ре-монте	В очи-стке	Все-го	Плани-руемый	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого														

5. Метантенки пос. Ключи

Перечень метантенков	Объ-ем м3	Про-пускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)				Коэф. загруз ки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3	Коэф-фициент исполь-зования гр.13/ гр.9
			В ра-боте	В ре-монте	В очи-стке	Все-го	Гр4 / гр.7	В ра-боте	В ре-монте	В очи-стке	Все-го	Плани-руемый	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого													

6. Биофильтры пос. Ключи

Перечень отстойни-ков	Объ-ем м3	Расчет-ное время обработ стоков в час	Про-пускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)				Коэф. загруз ки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3	Коэф-фициент исполь-зования гр.14/ гр.10
				В ра-боте	В ре-монте	В очи-стке	Все-го	гр5 / гр.8	В ра-боте	В ре-монте	В очи-стке	Все-го	Плани-руемый	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого														

7. Аэрофильтры и аэротенки пос. Ключи

Перечень аэрофильтров и аэротенков	Про-пускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)				Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3	Коэф-фициент исполь-зования гр.12/ гр.8
		В ра-боте	В ре-монте	В очи-стке	Все-го	Гр3 / гр.6	В ра-боте	В ре-монте	В очи-стке	Все-го	Плани-руемый	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	10,4	8644	20	96	8760	0,99	89,89	0,208	0,998	91,1	11,8615	0,29
2	10,4	8644	20	96	8760	0,99	89,89	0,208	0,998	91,1	11,8615	0,29
Итого	20,8	17288	40	192	17520	0,99	179,78	0,416	1,996	182,2	23,723	0,13

8. Фильтр-прессы пос. Ключи

Перечень оборудо-вания	Произ-води-тельн. кг сухов. вещ./м2	Расчет-ное время обработки осадка в час	Про-пускн. способность за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)				Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем осадка, тыс.м3	Коэф-фициент исполь-зования гр.14/ гр.10	Адрес объекта (муниц. район, муниц. образо-вание, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию
				В ра-боте	В ре-монте	В очи-стке	Все-го	гр5 / гр.8	В ра-боте	В ре-монте	В очи-стке	Все-го	Плани-руемый				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Итого																	

9. Поля орошения и поля фильтрации пос. Ключи

Площадь полей (га)	В том числе оро-шаемая площадь (га)	Использование площадей полей орошения (%)	Среднесуточная норма нагрузки сточными водами 1 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 экс-плуатацию
Итого							

10. Иловые площадки пос. Ключи

Площадь иловых площадок (м2)	Среднегодовая норма нагрузки на 1 м2 поверхности площадок (м3)	Количество осадков за год
144	5,5	0,12
Итого 432 м2	5,5	0,12

515

Холодное водоснабжение

1.Скважины пос. Перекоп

Перечень скважин	Часовая произв. мощность м.3	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (в регул. периоде)					Коэф. загруз. гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м 3)					Производительность тыс.м3	Коэффициент использования гр.15 / гр.10
									Произв. мощность			Мощность в резерве	Всего		
			В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы	В резерве	всего		В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы			Планируемый объем	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
11549	27		4015	18	4727		8760	0,46	108,4	0,5	127,6		236,5	15,974	0,21
Итого	27		4015	18	4727		8760	0,46	108,4	0,5	127,6		236,5	15,974	0,21

2. Насосы пос. Перекоп

Марка насоса	Часовая произв. мощность м.3	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)					Коэф. загруз. гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м3)					Про-извод. тыс.м3	Коэффициент использвания гр.15 / гр.10
									Произв. мощность			Мощность в резерве	Всего		
			В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы	В резерве	всего		В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы			Пла-нируе-мый объем	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ЭЦВ 6-46-110	16		4015	18	4727		8760	0,46	64,24	0,3	75,6		140,14	15,974	0,2
Итого	16		4015	18	4727		8760	0,46	64,24	0,3	75,6		140,14	15,974	0,2

3. Отстойники пос. Перекоп

Перечень отстойни-ков	Объ-ем м3	Расчет-ное время отстаив. воды в час	Про-пускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)				Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3	Коэф-фициент исполь-зования гр.14/ гр.10
				В ра-боте	В ре-монте	В очи-стке	Все-го	гр5/ гр.8	В ра-боте	В ре-монте	В очи-стке	Все-го	Плани-руемый	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого														

4.Фильтры и контактные осветлители пос. Перекоп

Перечень фильтров и контактных осветлите-лей	Пло-щадь филь-тра-ции, м2	Расчет-ная ско-рость фильт-рации м/час	Про-пускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)				Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3	Коэф-фициент исполь-зования гр.14/ гр.10
				В ра-боте	В ре-монте	В про-мыв-ке	Все-го	гр5 / гр.8	В ра-боте	В ре-монте	В про-мыв-ке	Все-го	Плани-руемый	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого														

5. Водоводы пос. Перекоп

Перечень водоводов	Протяженность водопровода, км	Диаметр, мм	Материал	Пропускн. пособн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)			Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропуска,тыс.м.3	Коэффициент
					В работе	В ремонте, резерве	Всего	гр.3 / гр. 5	В работе	В ремонте, в резерве	Всего	планируемый	использов. гр.10/гр.7
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
D 100				250	8742	16	8760	0,99	2186	4	2190	14,103	0,01
Итого				250	8742	16	8760	0,99	2186	4	2190	14,103	0,01

Водоотведение

1. Коллекторы пос. Перекоп

Перечень коллекторов	Протяженность, км	Диаметр, мм	Материал	Пропускн. пособн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)			Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропуска,тыс.м.3	Коэффициент
					В работе	В ремонте, резерве	Всего	гр.3 / гр. 5	В работе	В ремонте	Всего	планируемый	использов. гр.10/гр.7
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
D 100				250	8744	16	8760	0.99	2186	4	2190	14,103	0,01
Итого				250	8744	16	8760	0.99	2186	4	2190	14,103	0,01

2. Насосные станции пос. Перекоп

перечень насосов	Часовая произв. мощность м3	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)					Коэф. загруз.	Годовая установленная мощность (тыс. м3)					Производ. тыс.м3	коэффициенты	
			В работе	В ремонте	В откл. по ре-жиму работы	В резерве	Всего		В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы	Мощность в резерве	всего	Планируемый объем	Использования гр.15/ гр.10	резерва
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ФГ 57,5/9,5	40		365	6	8389		8760	0,04	14,6	0,2	335,6		350,4	4,471	0,3	
ФГ 57,5/9,5	40		3285	6	5469		8760	0,4	131,4	0,2	218,8		350,4	9,631	0,1	
итог	80		365	12	13858		17520	0,21	146	0,4	554,4		700,8	14,102	0,1	

3. Решетки пос. Перекоп

Перечень решеток	Пропускн. пособн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)			Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропуска,тыс.м.3	Коэффи-циент
		В работе	В ремонте	Всего	гр.3 / гр. 5	В работе	В ремонте	Всего	планируемый	использов. гр.10/гр.7
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого										

4. Отстойники пос. Перекоп

Перечень отстойни-ков	Объ-ем м3	Расчет-ное время отстаив. воды в час	Про-пускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)				Коэф. загруз ки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3	Коэф-фициент исполь-зования гр.14/ гр.10
				В ра-боте	В ре-монте	В очи-стке	Все-го	гр5 / гр.8	В ра-боте	В ре-монте	В очи-стке	Все-го	Плани-руемый	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	100	1,5	8,3	8736		24	8760	0,99	72,8		0,2	73	14,103	0,194
Итого	100	1,5	8,3	8736		24	8760	0,99	72,8		0,2	73	14,103	0,194

5. Метантенки пос. Перекоп

Перечень метантенков	Объ-ем м3	Про-пускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)				Коэф. загруз ки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3	Коэф-фициент исполь-зования гр.13/ гр.9
			В ра-боте	В ре-монте	В очи-стке	Все-го	Гр4 / гр.7	В ра-боте	В ре-монте	В очи-стке	Все-го	Плани-руемый	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого													

6. Биофильтры пос. Перекоп

Перечень отстойни-ков	Объ-ем м3	Расчет-ное время обработ стоков в час	Про-пускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)				Коэф. загруз ки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3	Коэф-фициент исполь-зования гр.14/ гр.10
				В ра-боте	В ре-монте	В очи-стке	Все-го	гр5 / гр.8	В ра-боте	В ре-монте	В очи-стке	Все-го	Плани-руемый	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого														

7. Аэрофильтры и аэротенки пос. Перекоп

Перечень аэрофильтров и аэротенков	Про-пускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)				Коэф. загруз ки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3	Коэф-фициент исполь-зования гр.12/ гр.8
		В ра-боте	В ре-монте	В очи-стке	Все-го	Гр3 / гр.6	В ра-боте	В ре-монте	В очи-стке	Все-го	Плани-руемый	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	8,33	8736		24	8760	0,99	72,8		0,2	73	14,103	0,19
Итого	8,33	8736		24	8760	0,99	72,8		0,2	73	14,103	0,19

8. Фильтр-прессы пос. Перекоп

Перечень оборудования	Производительн. кг сухов. вещ./м2	Расчетное время обработки осадка в час	Про-пускн. способность за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)				Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем осадка, тыс.м3	Коэффициент использования гр.14/ гр.10
				В работе	В ремонте	В очистке	Всего	гр5 / гр.8	В работе	В ремонте	В очистке	Всего	Планируемый	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого														

9. Поля орошения и поля фильтрации пос. Перекоп

Площадь полей (га)	В том числе орошаемая площадь (га)	Использование площадей полей орошения (%)	Среднесуточная норма нагрузки сточными водами 1 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 пос. Перекоп

Площадь иловых площадок (м2)	Среднегодовая норма нагрузки на 1 м2 поверхности площадок (м3)	Количество осадков за год
72	5	0,07
Итого 72 м2	5	0,07

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)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
1.Ремонт сетей водоснабжения	140 м	175512	Улучшение качества оказания услуг
2.Ремонт сетей водоснабжения	120 м	162040	Улучшение качества оказания услуг
3.Ремонт сетей водоснабжения	150 м	181999	Улучшение качества оказания услуг
4.Ремонт сетей водоснабжения	150 м	181999	Улучшение качества оказания услуг
5.Ремонт сетей водоснабжения	130 м	168573	Улучшение качества оказания услуг
6.Ремонт бака водонапорной башни	1 бак	391484	Улучшение качества оказания услуг

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
1.Ремонт сетей водоснабжения	2019 г	Коллектор до скважины №6435	Труба стальная 100мм. Труба стальная 50мм. Насос ЭЦВ Износ 100%	Труба ПЭ100 SDR13,6 d110мм Труба ПЭ100 SDR13,6 d50мм Насос ЭЦВ Заслонка поворотная дисковая Ду100мм Заслонка поворотная дисковая Ду50мм
2.Ремонт сетей водоснабжения	2020 г.	Коллектор до скважины №3908	Труба стальная 100мм. Труба стальная 50мм. Насос ЭЦВ Износ 100%	Труба ПЭ100 SDR13,6 d110мм Труба ПЭ100 SDR13,6 d50мм Насос ЭЦВ Заслонка поворотная дисковая Ду100мм Заслонка поворотная дисковая Ду50мм
3.Ремонт сетей водоснабжения	2021 г.	Коллектор до скважины №6434	Труба стальная 100мм. Труба стальная 50мм. Насос ЭЦВ Износ 100%	Труба ПЭ100 SDR13,6 d110мм Труба ПЭ100 SDR13,6 d50мм Насос ЭЦВ Заслонка поворотная дисковая Ду100мм Заслонка поворотная дисковая Ду50мм

4.Ремонт сетей водоснабжения	2022 г.	Коллектор до скважины №6447	Труба стальная 100мм. Труба стальная 50мм. Насос ЭЦВ Износ 100%	Труба ПЭ100 SDR13,6 d110мм Труба ПЭ100 SDR13,6 d50мм Насос ЭЦВ Заслонка поворотная дисковая Ду100мм Заслонка поворотная дисковая Ду50мм
5.Ремонт сетей водоснабжения	2023 г.	Коллектор до скважины №11549	Труба стальная 100мм. Труба стальная 50мм. Насос ЭЦВ Износ 100%	Труба ПЭ100 SDR13,6 d110мм Труба ПЭ100 SDR13,6 d50мм Насос ЭЦВ Заслонка поворотная дисковая Ду100мм Заслонка поворотная дисковая Ду50мм
6.Ремонт бака водонапорной башни	2019 г	П.Ключи	Коррозия днища и стенок бака	Сталь листовая 6мм. Швеллер №12 Уголок стальной 32мм

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
1 мероприятие				
2 мероприятие				

Мероприятия, направленные на улучшение качества питьевой воды

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
1.Проведение анализов качества питьевой воды		41300	Контроль качества питьевой воды
2.Реагентная обработка скважин	1 скважин.	252298	Улучшение качества предоставляемой услуги
3.Чистка внутренней поверхности бака водонапорной башни	2 бака	4938	Улучшение качества предоставляемой услуги

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 сетей проведения мероприятий
1.Проведение анализов качества питьевой воды	Ежеквартально 2019-2023г.г	Разводящая сеть холодного водоснабжения п.Ключи, п.Перекоп		
2.Реагентная обработка скважин	Ежегодно 2019-2023г.г	Артскважины п.Ключи, п.Перекоп	Заиливание артскважин.Ухудшение качества воды	Улучшение качества оказания услуг
3.Чистка внутренней поверхности бака водонапорной башни	Ежегодно 2019-2023г.г	Водонапорные башни п.Ключи, п.Перекоп	Заиливание бака водонапорной башни.Ухудшение качества воды	Улучшение качества оказания услуг

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
1 мероприятие				
2 мероприятие				

Мероприятия по ремонту объектов централизованной системы водоотведения

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
1.Ремонт канализационных колодцев	1 шт	11748	Улучшение экологической обстановки
2.Ремонт канализационных колодцев	1 шт	11748	Улучшение экологической обстановки
3.Ремонт канализационных колодцев	1 шт	11748	Улучшение экологической обстановки
4.Ремонт канализационных колодцев	1шт	11748	Улучшение экологической обстановки
5.Ремонт канализационных колодцев	1шт	11748	Улучшение экологической обстановки
6.Замена фекальных насосных установок	1 шт	61506	Повышение эффективности работ
7.Замена фекальных насосных установок	1 шт	61506	Повышение эффективности работ
8.Замена компрессорных установок	1 шт	205878	Повышение эффективности работ
9.Замена компрессорных установок	1 шт	205878	Повышение эффективности работ

График реализации мероприятий по ремонту объектов централизованной системы водоотведения

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей проведения мероприятий
1.Ремонт канализационных колодцев	2019 г	Аварийные колодцы п.Ключи	Гидроизоляция Бетонный оголовок Люк Износ 100 %	Гидроизоляция Бетонный оголовок Люк полимерно-песчаный тип С
2.Ремонт канализационных колодцев	2020 г.	Аварийные колодцы п.Перекоп	Гидроизоляция Бетонный оголовок Люк Износ 100 %	Гидроизоляция Бетонный оголовок Люк полимерно-песчаный тип С
3.Ремонт канализационных колодцев	2021 г.	Аварийные колодцы п.Ключи	Гидроизоляция Бетонный оголовок Люк Износ 100 %	Гидроизоляция Бетонный оголовок Люк полимерно-песчаный тип С
4.Ремонт канализационных колодцев	2022 г.	Аварийные колодцы п.Перекоп	Гидроизоляция Бетонный оголовок Люк Износ 100 %	Гидроизоляция Бетонный оголовок Люк полимерно-песчаный тип С
5.Ремонт кана-	2023 г.	Аварийные ко-	Гидроизоляция	Гидроизоляция

лизационных колодцев		лодцы п.Ключи	Бетонный оголовок Люк Износ 100 %	Бетонный оголовок Люк полимерно-песчаный тип С
8.Замена фекальных насосных установок	2020 г.	Очистные сооружения п.Ключи	Бетонный фундамент Насос ФГ57,5/9,5 Задвижка чугунная д.100мм Износ 100%	Бетонный фундамент Насос СМ 100-65-200/4 с электродвигателем 5,5 кВт Задвижка чугунная д.100мм-4шт
10.Замена фекальных насосных установок	2021 г.	Канализационная станция перекачки п.Перекоп	Бетонный фундамент Насос ФГ57,5/9,5 Задвижка чугунная д.100мм Износ 100%	Бетонный фундамент Насос СМ 100-65-200/4 с электродвигателем 5,5 кВт Задвижка чугунная д.100мм-
12.Замена компрессорных установок	2019 г.	Очистные сооружения п.Ключи	Бетонный фундамент Компрессор Задвижка чугунная д.100мм Износ 100%	Бетонный фундамент Компрессор 2AF49M1-MH-50-4.14-3-5,5 Задвижка чугунная д.100мм
14.Замена компрессорных установок	2023 г.	Очистные сооружения п.Перекоп	Бетонный фундамент Компрессор Задвижка чугунная д.100мм Износ 100%	Бетонный фундамент Компрессор 2AF49M1-MH-50-4.14-3-5,5 Задвижка чугунная д.100мм

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
1 мероприятие				
2 мероприятие				

Мероприятия, направленные на улучшение качества очистки сточных вод

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
1.Проведение полного анализа сточных и поверхностных вод		124300	Контроль качества очистки сточных вод
2.Прочистка и промывка коллекторов канализационных сетей		80986	Улучшение качества оказания услуг

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
1.Проведение полного анализа сточных и поверхностных вод	Ежеквартально 2019-2023г.г	Места отбора проб п.Ключи п.Перекоп		
2.Прочистка и промывка коллекторов канализационных сетей	Ежегодно 2019-2023г.г	Канализационный коллектор п.Ключи п.Перекоп	Заиливание трубопроводов и колодцев	Улучшение качества оказания услуг

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
1 мероприятие				
2 мероприятие				

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. 2. 3.							
Водоотведение	1. 2. 3.							

*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	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
1 мероприятие			
2 мероприятие			

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	%	0	0	0	0	0	0	0	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
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	0	0	0	0	0	0	0
2.2. Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км.								

160

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	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	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 раздельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения	%	0	0	0	0	0	0	0	0
3. 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	%	8	8	8	8	8	8	8	8
4.2. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт.ч/куб.м.	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87
4.3. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт.ч/куб.м.	2	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35

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