

РАЗРАБОТАНО
Директор
ООО «Вятка»


(подпись)



СОГЛАСОВАНО:
Министр энергетики и ЖКХ
Кировской области

_____ И.Ю. Редькин
(подпись)

СОГЛАСОВАНО:
Директор филиала ПАО «ФСК
ЕЭС» - Пермское ПМЭС

_____ К.А. Рябушев
(подпись)

**Производственная программа
ООО «Вятка»,
осуществляющей деятельность
по водоотведению**

на 2018-2021гг.

1. Паспорт производственной программы

Наименование организации коммунального комплекса (в отношении которой разработана производственная программа)	Общество с ограниченной ответственностью «Вятка»
Юридический адрес организации	613012, Кировская обл., Кирово-Чепецкий р-н, с. Кстинино, ул. Профсоюзная, д. 11, кв. 18
Руководитель организации	Щипинский Константин Евгеньевич тел./факс 8-909-130-65-90 e-mail: ykhkst@yandex.ru
Лицо ответственное за составление производственной программы	Щипинский Константин Евгеньевич тел./факс 8-909-130-65-90 e-mail: ykhkst@yandex.ru
Целевые показатели деятельности организации:	Качественное и бесперебойное предоставление услуг водоотведения для потребителей
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Источники финансирования: средства предприятия
Наличие утвержденных схем водоотведения	Имеется
Дата проведения технического обследования централизованных систем водоотведения	Дата проведения: 01.06.2018г. Результаты технического обследования: удовлетворительные
Уровень оснащения потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	Население: 85шт. (80,2% от общего числа)
Уровень оснащения многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	

II. Техническая характеристика централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения

Предприятие ООО «Вятка» арендует очистные сооружения на подстанции «Вятка» Кирово – Чепецкого района. Договор аренды заключен с ПАО «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы» от «01» июля 2018г.

Арендуемые объекты подают коммунальные услуги по водоотведению в 4-е многоквартирных дома. Прочих и бюджетные потребители не имеется.

Оборудование работает не в полную мощность, идет перерасход эл. энергии, материалов, и т.д., а также происходят частые аварии из-за устаревшего оборудования и сетей.

На всех объектах очистных сооружений есть обслуживающий персонал – операторы очистных сооружений с круглосуточным пребыванием на рабочем месте, слесаря по ремонту и обслуживанию оборудования и сетей.

Все очистные сооружения являются биологическими и состоят из следующих составляющих:

- 1) компрессорная станция;
- 2) песколовка;
- 3) азратенки с рабочим илом
- 4) конусные отстойники с эрлифтами
- 5) иловые площадки;

III. Планируемый объем оказываемой услуги

Холодное водоснабжение*

№ п/п	Показатели	2014	2015	2016	2017	Планируемый период План
		Факт	Факт	Факт	Факт	
1	Объемы производства и реализации услуг, м ³					
1.1	объем потребности в воде, всего:					
	в том числе:					
1.1.1	Объем подъема (забора) воды					
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					
	...					
1.4	Неучтенный расход воды (потери), всего:					
	то же в %					
1.5	Полезный отпуск воды, всего:					
	в том числе:					
1.5.1	отпуск подразделениям предприятия, всего:					
	в том числе:					
	наименование подразделения предприятия					
	...					
1.5.2	реализация технической воды, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.5.3	реализация питьевой воды, всего:					
	в том числе:					
1.5.3.1	населению, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.5.3.2	бюджетным организациям, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.5.3.3	Прочим потребителям, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.6	Транспортирование воды потребителям, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					

*Объемы холодного водоснабжения определяются в соответствии с Методическими рекомендациями по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса, утвержденными Приказом Минрегиона РФ от 10.10.2007 № 101 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса».

Водоотведение*

№ п/п	Показатели	2014	2015	2016	2017	Планируемый период
		Факт	Факт	Факт	Факт	План
1.	Объемы производства и реализации услуг, куб. м.					
1.1	Отведение сточных вод, всего:					3434,00

	в том числе:					
1.1.1	от собственных нужд водоотведения, всего:					
	в том числе:					
	наименование технологического процесса					
	наименование технологического процесса					
	...					3434,00
1.1.2	от потребителей, всего:					
	в том числе:					3434,00
1.1.2. 1	от населения, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.2. 2	от бюджетных организаций, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.2. 3	от прочих потребителей, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.3	от подразделений предприятий, всего:					
	в том числе:					
	наименование подразделения предприятия					
	наименование подразделения предприятия					
	...					
1.1.4	неучтенный объем принятых стоков то же в %					
1.1.5	транспортирование сточной жидкости, всего					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
	...					3434,00
1.2	Принято стоков на собственные ОСК, всего					
1.3	Подано на очистные сооружения других организаций					
	в том числе:					
	наименование организации					
	наименование организации					
	...					

*Объемы сточной жидкости определяются в соответствии с Методическими рекомендациями по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса, утверждёнными Приказом Минрегиона РФ от 10.10.2007 № 101 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса».

Всего по Бурмакино	21,6	80	1148 час						132,4				132,4	37,5	0,28
Итого	118,8	80	7425						326,5				326,5	92,2	0,27

2. Насосы

Перечень скважин	Часовая произв. Мощность м3	КП Д	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)					Кэф. загруз. Гр. 4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м3)					Производ. тыс. м3	Кэф. использования гр.15 / гр.10
			В работе	В ремонте	В откл. По режиму работы	В резерве	Всего		Произв. мощность						
									В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы	Мощность в резерве	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ЭЦВ – 6-6,3-80	100	90%													
Итого															

3. Водоводы

Перечень водоводов	Пропускн. способн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)			Кэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропуска, тыс. м.3	Кэф. коэффициент
		В работе	В ремонте	Всего		Гр.3 / гр.5	В работе	В ремонте		
Кстинино	27,7	4642	Нет	4642	1	112,1	Нет	112,4	82,4	0,37
Д/О Кстининский	11,7	1635	Нет	1635	1	82,0	Нет	82,0	21,3	0,15
Бурмакино	21,6	1148	Нет	1148	1	132,4	Нет	132,4	56,6	0,28
Всего	118,8	7425		7425	1	326,5		326,5	160,3	0,27

Сводная производственная мощность водопровода по звеньям (тыс.м3)

Наименование сооружений	Установленная мощность	Фактический объем (предыдущий год)	Ожидаемый объем (отч. год)	Планируемый объем (регул. период)
Скважины	118,8 м куб/час			
Водозаборы	нет			
Насосные станции первого подъема	нет			
Очистные станции:	нет			
отстойники	нет			
фильтры	нет			
контактные осветлители	нет			

Насосные станции второго подъема	нет		
Водоводы	118,8		

Канализация

1. Коллекторы

Перечень коллекторов	Пропускн. способн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропуска, тыс.м.3	Коэффициент
		В работе	В ремонте	Всего		Гр.3 / гр.5	В работе	В ремонте		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Кстинино Д300	400	8760		8760	1	146		146	25,2	0,27
Д/О Кстинино Д200	100	8760		8760	1	36,5		36,5	12,5	0,33
Бурмакино Д300	400	8760		8760	1	146		146	17,9	0,20
Итого	900	8760		8760	1	328,5		328,5	55,6	0,27

Примечание. Скорость течения жидкости в канализации принята в размере 0,3 м/с.

Пропускная способность рассчитана исходя из площади сечения канализации и скорости течения жидкости.

За итоговую пропускную способность канализации принимается пропускная способность внеплощадочной хозяйственно-фекальной канализации.

2. Насосные станции

Перечень насосов	Часовая произв. мощность в м3	КП Д	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)					Коэф. загрузки	Годовая установленная мощность (тыс. м3)					Производ. тыс. м3	коэффициенты		
			В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы	В резерве	Всего		гр.4 / гр.8	Производств. мощность			Мощность в резерве		Планируемый объем	Использованная гр.15/ гр.10	резерва
										В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
нет																	
итог																	

3. Решетки

Перечень решет	Пропускн. способн	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)	Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)	Объем пропуска, тыс.м.3	Коэффициент
----------------	-------------------	---	----------------	---	-------------------------	-------------

ок	в час (м3)	В работе	В ремонте	Всего	гр.3 / гр. 5	В работе	В ремонте	Всего	планируемы й	использ ов. гр.10/гр. 7
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
нет										
Итого										

4. Отстойники

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время отстав. воды в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Коз ф. загр уз ки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м 3	Козэф-фициен т использования гр.14/ гр.10
				В работе	В ремонте	В очистке	Всего		гр5 / гр.8	В работе	В ремонте	В очистке		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
нет														
Итого														

5. Метантенки

Перечень метантенков	Объем м3	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Коз ф. загр уз ки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м 3	Козэф-фициент использования гр.13/ гр.9
			В работе	В ремонте	В очистке	Всего		Гр4 / гр.7	В работе	В ремонте	В очистке		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
нет													
Итого													

6. Биофильтры

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время обработки в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Коз ф. загр уз ки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м 3	Козэф-фициент использования гр.14/ гр.10
				В работе	В ремонте	В очистке	Всего		гр5 / гр.8	В работе	В ремонте	В очистке		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
нет														
Итого														

7. Аэрофильтры и аэротенки

Перечень аэрофильтров и аэротенков	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс. м3	Коэффициент использования гр.12 /гр.8
		В работе	В ремонте	В очистке	Всего		Гр.3 / гр.6	В работе	В ремонте	В очистке		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Кстинино БОС-400	400	8760			8760	1	146			146	36,1	0,24
Д/О Кстининский	100	8760			8760	1	36,5			36,5	10,4	0,28
Бурмакино БОС-400	200	8760			8760	1	146			146	50,5	0,34
Итого	700	8760					328,5			328,5	97	0,29

8. Фильтр-прессы

Перечень оборудования	Производительность, кг суховещ./м2	Расчетное время обработки осадка в час	Пропускн. способность за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. 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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
нет														
Итого														

9. Поля орошения и поля фильтрации

Площадь полей (га)	В том числе орошаемая площадь (га)	Использование площадей полей орошения (%)	Среднесуточная норма нагрузки сточными водами 1 га орошаемой площади (м2)	Расчетная пропускная способность (тыс. м3)
нет				
Итого				

10. Иловые площадки

Площадь иловых площадок (м2)	Среднегодовая норма нагрузки на 1 м2 поверхности площадок (м3)	Количество осадков за год
600	0,01	6м. куб. год
Итого		6м.куб.год

Сводная производственная мощность канализации по звеньям (тыс.м3)

Наименование	Установленная	Фактический	Ожидаемый объем	Планируемый
--------------	---------------	-------------	-----------------	-------------

сооружений	мощность	объем (предыдущий год)	(отч. год)	объем (регул. период)
Коллекторы	401,5			5,000
Насосные станции	Нет	нет	Нет	Нет
Очистные сооружения	401,5			5,000
Механическая очистка:				
а) решетки	нет	нет	нет	Нет
б) отстойники	нет	нет	нет	Нет
в) метантенки	нет	нет	нет	Нет
г) вакуум – фильтры, центрифуги, и др.	нет	нет	нет	Нет
д) иловые площадки	нет	нет	нет	Нет
Биологическая очистка:				
1. Естественная:	нет	нет	нет	Нет
а) поля орошения	нет	нет	нет	Нет
б) поля фильтрации	нет	нет	нет	Нет
2. Искусственная:				
а) биофильтры	нет	нет	нет	Нет
б) аэротенки	401,5			5,000
в) вторич. отстойники	401,5			5,000

Техническая характеристика сетей, технологического оборудования систем водоотведения

Инв. ном.	Протяженность, м	Материал	Диаметр	% износа	Замена трубопровода и оборудования		
					2016 год		
					Старое обор.	Новое оборудование	Характеристика
П/ст «Вятка»	350	Керамические, чугун	150, 100, 50	93	НЦИ-Ф-100	НЦИ-Ф-100	11 кВт, 100 м куб/час, напор 10 м
Итого							