

РАЗРАБОТАНО:

**Председатель СПК «Знамя
Ленина»**



СОГЛАСОВАНО:

Глава администрации Большеперельского сельского поселения



**Производственная программа
СПК «Знамя Ленина» Куменского района,
ИНН 4314000231,**

(наименование РСО, ИНН)

осуществляющей холодное водоснабжение
(горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, водоотведение)

на 2019-2023 годы

(период реализации производственной программы)

8

9

10

11

I. Паспорт производственной программы

Наименование регулируемой организации, ИНН, КПП (в отношении которой разрабатывается производственная программа)	СПК «Знамя Ленина», ИНН 4314000231, КПП 431401001
Юридический адрес регулируемой организации	613428, Кировская обл., Куменский р-н, дер. Большой Перелаз, ул. Садовая, д. 7
Руководитель организации	Председатель СПК Корепанов Петр Сергеевич, (83343)6-42-31, znamyalen@yandex.ru
Лицо ответственное за составление производственной программы	Гл. экономист Пенкина Ольга Сергеевна, (83343)6-42-84, znamyalen@yandex.ru
Наименование уполномоченного органа, утвердившего производственную программу, его местонахождение	
Период реализации производственной программы	2019 - 2023 гг.
Целевые показатели деятельности организации:	1. 2.
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Источники финансирования: 1. За счет прибыли 2.
Наличие утвержденных схем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения (реквизиты НПА)	
Дата проведения технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Дата проведения: 20.06.2017г. Результаты технического обследования: подлежит ремонту 900 м трубопровода
Уровень оприборивания потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	Бюджетные потребители: 0 шт. (% от общего числа) Население: 0 шт. (% от общего числа) Прочие потребители: 0 шт. (% от общего числа)
Уровень оприборивания многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	0 шт. (% от общего числа)

2

3

4

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

1. Источник водоснабжения – подземный.
2. Оборудование (по стадиям), в том числе:
 - 2.1. Установленная производственная мощность оборудования: насосы 6 шт. - 0,0039 тыс.м3/час.;
 - 2.2. Подключенная нагрузка, 0,039 тыс.м3/час.;
 - 2.3. Резерв мощности, 0 тыс.м3/час.
 - 2.4. Протяженность сетей, 8,1 км. (в том числе нуждающаяся в замене).
- Информация в разрезе диаметров и материалов сетей заполняется в пункте 5 подразделов «Холодное водоснабжение» и пункте 1 подраздела «Водоотведение» раздела IV.*

 - 2.5. Основание пользования, владения, распоряжения: лицензия на пользование недрами.
3. Краткое описание процесса производства и оказания услуг.

У СПК «Знамя Ленина» 6 скважин: 5 действующих - №5325, №5820, №4063, №4062, №71881, 1 в резерве - №2947. На каждой скважине насосом ЭЦВ 6-6,5-85 с глубины 70 м. вода поднимается в водонапорную башню Рожневского БР-15. Затем самотеком по водопроводу (трубы диаметром 50 мм., протяженность водовода-8,1 км.) подается вода потребителям. На всех скважинах установлены водосчетчики СВН-40.

III. Планируемый объем 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 на 1 год
1	Объемы производства и реализации услуг, м ³	115,06	67,1	78,8	83,3	83,3
1.1	объем потребности в воде, всего:	115,06	67,1	78,8	83,3	83,3
	в том числе:					
1.1.1	Объем подъема (забора) воды	115,06	67,1	78,8	83,3	83,3
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:	84,3	49,01	55,95	61,23	61,23
	в том числе:					
	наименование технологического процесса					
	...					
1.4	Неучтенный расход воды (потери), всего:					
	то же в %					
1.5	Полезный отпуск воды, всего:	115,06	67,1	78,8	83,3	83,3
	в том числе:					
1.5.1	отпуск подразделениям предприятия, всего:	84,3	49,01	55,95	61,23	61,23
	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:	115,06	67,1	78,8	83,3	83,3
	в том числе:					
1.5.3.1	населению, всего:	29,39	16,9	21,65	20,82	20,82
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.5.3.2	бюджетным организациям, всего:	1,37	1,2	1,2	1,24	1,24
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.5.3.3	Прочим потребителям, всего:	84,3	49,01	55,95	61,23	61,23
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.6	Транспортирование воды потребителям, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					

~

~

~

Водоотведение

№ п/п	Показатели	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	Планируемый период _____
		Факт	Факт	Факт	Факт	годы План
1.	Объемы производства и реализации услуг, куб. м.					
1.1	Отведение сточных вод, всего:					
	в том числе:					
1.1.1	от собственных нужд водоотведения, всего:					
	в том числе:					
	наименование технологического процесса					
	...					
1.1.2	от потребителей, всего:					
	в том числе:					
1.1.2.1	от населения, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.2.2	от бюджетных организаций, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.2.3	от прочих потребителей, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.3	от подразделений предприятий, всего:					
	в том числе:					
	наименование подразделения предприятия					
	...					
1.1.4	неучтенный объем принятых стоков					
	в том числе:					
	дождевые					
	талые					
	инфильтрационные					
	поливомоечные					
	дренажные					
	то же в %					
1.1.5	транспортирование сточной жидкости, всего					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.2	Принято стоков на собственные ОСК, всего					
1.3	Подано на очистные сооружения других организаций					
	в том числе:					
	наименование организации					
	...					

2

3

4

Горячая вода (горячее водоснабжение)

№ п/п	Показатели	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	Планируемый период __ го- ды
		Факт	Факт	Факт	Факт	План
1	Объемы производства и реализации услуг, м ³					
1.1.	Объем покупки холодной воды для целей горячего водоснабжения, всего:					
	в том числе:					
	наименование организации продавца					
	...					
1.2	Расход на собственные нужды, всего:					
	в том числе:					
	наименование технологического процесса					
	...					
1.3	Полезный отпуск горячей воды, всего:					
	в том числе:					
1.4.1	отпуск подразделениям предприятия, всего:					
	в том числе:					
	наименование подразделения предприятия					
	...					
1.4.2	реализация горячей воды, всего:					
	в том числе:					
1.4.2.1	населению, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.4.2.2	бюджетным организациям, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.4.2.3	прочим потребителям, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					

03

12

2

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. загрузки гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м.э)						Производительность тыс.мэ Планируемый объем	Коэф. использования гр.15 / гр.10	Адрес объекта (муниц. район, муниц. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию	
			В работе		В откл. по режиму работы	В резерве	В резерве			Всего	В откл. по режиму работы	Мощность в резерве	Всего	Произв. мощность в работе	В откл. по режиму работы						Мощность в резерве
			В работе	В откл. по режиму работы			В работе	В откл. по режиму работы													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
№ 5325	6,5		5576	146	3038		8760	28,0	36,2	0,9	19,7		56,9	36,2	1	Кировская обл., Куменский р-н., д. Б-Перелаз	100	21.07.1979			
№ 5820	6,5		0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0	Кировская обл., Куменский р-н., д. Красногорье	100	10.08.1982			
№ 4063	6,5		2081	150	6529		8760	26,1	13,5	1,0	42,4		56,9	13,5	1	Кировская обл., Куменский р-н., д. Б-Перелаз	100	25.08.1973			
№ 4062	6,5		5063	138	3559		8760	20,3	32,9	0,9	23,1		56,9	32,9	1	Кировская обл., Куменский р-н., д. Гордички	100	13.08.1973			
№ 71881	6,5		96	141	8523		8760	33,0	0,6	0,9	55,4		56,9	0,6	1	Кировская обл., Куменский р-н., д. Шуравинцы	100	30.09.1993			
№ 2947	6,5		-	-	-	8760	8760	0,0					56,9			Кировская обл., Куменский р-н., д. Гордички	100	28.04.1970			
Итого			12815	575	21649	8760	43800	29,3	83,3	3,7	140,7		56,9	83,3	1						

2. Насосы

Марка насоса	Часовая произв. мощность м.э	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)						Коэф. загрузки гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м.э)						Произв. мощность тыс.мэ Планируемый объем	Коэф. использования гр.15 / гр.10	Адрес объекта (муниц. район, муниц. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию	
			В работе		В откл. по режиму работы	В резерве	В резерве			Всего	В откл. по режиму работы	Мощность в резерве	Всего	Произв. мощность в работе	В откл. по режиму работы						Мощность в резерве
			В работе	В откл. по режиму работы			В работе	В откл. по режиму работы													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
ЭЦВ-6-6,5-85	6,5		5576	146	3038		8760	63,7	36,2	0,9	19,7		56,9	36,2	1	Кировская обл., Куменский р-н., д. Б-Перелаз	18	18.08.2015			
ЭЦВ-6-6,5-85	6,5		0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0	Кировская обл., Куменский р-н., д. Красногорье		17.09.2010			
ЭЦВ-6-6,5-85	6,5		2081	150	6529		8760	23,8	13,5	1,0	42,4		56,9	13,5	1	Кировская обл., Куменский р-н., д. Б-Перелаз		15.01.2017			
ЭЦВ-6-6,5-85	6,5		5063	138	3559		8760	57,8	32,9	0,9	23,1		56,9	32,9	1	Кировская обл., Куменский р-н., д. Гордички		16.06.2014			

10

11

12

ЭЦВ-6-6,5-85	6,5	96	141	8523	8760	1,1	0,6	0,9	55,4	56,9	0,6	I	Кировская обл., Куменский р-н., д. Шуравинцы	22.08.2010
ЭЦВ-6-6,5-85	6,5	-	-	8760	8760	0			56,9	56,9			Кировская обл., Куменский р-н., д. Шуравинцы	20.10.2011
Итого		12816	575	21649	8760	43800	29,3	83,3	3,7	140,7	83,3	I		

3. Отстойники

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время отстаивания в часах	Проектная пропускная способность за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы)			Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс. м3	Коэф. использования	Адрес объекта (муниц. район, пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию	
				В работе	В ремонте	В резерве		В работе	В ремонте	В резерве	Планируемый						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Итого																	

4. Фильтры и контактные осветлители

Перечень фильтров и контактных осветлителей	Площадь фильтрации, м2	Расчетная скорость фильтрации, м/час	Проектная пропускная способность за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы)			Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс. м3	Коэф. использования	Адрес объекта (муниц. район, пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию	
				В работе	В ремонте	В резерве		В работе	В ремонте	В резерве	Планируемый						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Итого																	

5. Водоводы

Перечень водоводов	Протяженность км	Диаметр, мм	Материал	Пролет по собствен. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы)			Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем планируемый	Коэф. использования	Адрес объекта (муниц. район, пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию	
					В работе	В ремонте	В резерве		В работе	В ремонте	В резерве						
1	2,516	50	сталь	7	5062	3698	8760	7,1	35,4	25,9	11	12	13	14	15	16	17
2	3,534	50	сталь	7	7657	1103	8760	7,1	53,6	7,7	61,3	49,8	0,05	Кировская обл., Куменский р-н., д. Шуравинцы		1970	
3	1,1	50	сталь	0	0	0	8760	0	0,0	0,0	0,0	0	0,00	Кировская обл., Куменский р-н., д. Шуравинцы		1973	
4	0,95	50	сталь	7	96	8664	8760	7,1	0,7	60,6	61,3	0,6	0,0001	Кировская обл., Куменский р-н., д. Шуравинцы		1982	
Итого	8,1				12815	13465	26280		89,7	94,3	184,0	83,3					

100

100

100

Сводная производственная мощность водопровода по звеньям (тыс.м3)

Наименование сооружений	Установленная мощность	Фактический объем (предыдущий год)		Ожидаемый объем (отч. год)	Планруемый объем (регул. период)
		83,3	83,3		
Скважины	83,3	83,3	83,3	83,3	83,3
Водозаборы	83,3	83,3	83,3	83,3	83,3
Насосные станции первого подъема	83,3	83,3	83,3	83,3	83,3
Очистные станции:					
отстойники					
фильтры					
контактные осветлители					
Насосные станции второго подъема					
Водоводы					

Водоотведение

1. Коллекторы

Перечень коллекторов	Протяженность, км	Диаметр, мм	Материал	Пропускн. способн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (регуляр. период)		Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)		Объем пропуска, тыс.м.3	Коэффициент	Адрес объекта (муниц. район, муницип. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию		
					В работе	В резерве		В работе	В резерве							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого																

2. Насосные станции

Перечень насосов	Часовая произв. мощность м3	КПД	Использование годового фонда времени (регуляр. период)		Коэф. загруз.	Годовая установленная мощность (тыс. м3)		Производ. тыс.м3	коэффициенты		Адрес объекта (муниц. район, муницип. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию						
			В работе	В резерве		В работе	В резерве		Использования гр.15/ гр.10	резерва гр.10/гр.7									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Итого																			

3. Решетки

18

19

20

Перечень оборудования	Производительность в час	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	Коэффициент использования гр.14/гр.10	Адрес объекта (муниц. район, муниц. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию		
			В ра-боте	В ре-монте	В ра-боте	В ре-монте		В ра-боте	В ре-монте								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Итого																	

8. Фильтр-прессы

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)	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				
Насосные станции				
Очистные сооружения				
Механическая очистка:				
а) решетки				
б) отстойники				
в) метантенки				
г) вакуум-фильтры, центрифуги, и др.				
д) иловые площадки				
Биологическая очистка:				
1.Естественная:				
а) поля орошения				
б) поля фильтрации				
2.Искусственная:				
а) биофильтры				
б) аэротенки				
в) вторич. отстойники				

1

2

3

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

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 мероприятие				
2 мероприятие				

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 – ремонт водопроводной сети	Июнь 2017 года	Кировская обл., Куменский р-н, д. Б-Перелаз	Разрыв водопроводной сети	Водопроводные сети восстановлены
2 мероприятие – замена насоса в скважине №4063	Январь 2017 года	Кировская обл., Куменский р-н, д. Б-Перелаз	Вышел из строя насос	Насос заменен

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 мероприятие			
2 мероприятие			

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 мероприятие				
2 мероприятие				

18

19

20

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 мероприятие			
2 мероприятие			

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 мероприятие				
2 мероприятие				

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 мероприятие			
2 мероприятие			

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 мероприятие				
2 мероприятие				

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

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения	Месторасположение проведения	Техническая характеристика сетей до про-	Техническая характеристика сетей после проведения ме-

4

5

6

2

3

4

10

11

12

13

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*

11

12

13