

РАЗРАБОТАНО:

Руководитель организации
коммунального комплекса



(подпись)

С.И.Баранцев

СОГЛАСОВАНО:

Глава администрации муниципалитетного образования



(подпись)

С.И.Баранцев

**Производственная программа администрации
муниципального образования Сорвижское сельское
поселение Арбажского района Кировской области,
осуществляющей холодное водоснабжение
и водоотведение на 2016-2018 годы**

I. Паспорт производственной программы

Наименование организации коммунального комплекса (в отношении которой разработана производственная программа)	администрация муниципального образования Сорвижское сельское поселение Арбажского района Кировской области
Юридический адрес организации	612192, с. Сорвижи, ул. Кооперативная, 4 Арбажского района Кировской области
Руководитель организации	Баранцев Сергей Иванович, телефон/факс (83330) 34-1-33, электронный адрес <i>sorvigisp@yandex.ru</i>
Лицо ответственное за составление производственной программы	Баранцев Сергей Иванович, телефон/факс (83330) 34-1-33, электронный адрес <i>sorvigisp@yandex.ru</i>
Целевые показатели деятельности организации:	<ol style="list-style-type: none"> 1) охрана здоровья населения и улучшение качества жизни населения путем обеспечения бесперебойного и качественного водоснабжения и водоотведения; 2) повышения энергетической эффективности путем экономного потребления воды; 3) снижения негативного воздействия на водные объекты путем повышения качества очистки сточных вод; 4) обеспечения доступности водоснабжения и водоотведения для абонентов за счет повышения эффективности деятельности организаций, осуществляющих холодное водоснабжение и водоотведение; 5) обеспечения развития централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения путем развития эффективных форм управления этими системами, привлечения инвестиций и развития кадрового потенциала организаций, осуществляющих холодное водоснабжение и водоотведение.
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Источники финансирования: местный бюджет – 160 тыс. руб.
Наличие утвержденных схем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Схемы водоснабжения и водоотведения утверждены решением Сорвижской сельской Думы № 84 от 24.12.2013 г.
Дата проведения технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Дата проведения: Результаты технического обследования:
Уровень оприборования	Бюджетные потребители: 0 шт. (0% от общего числа)

<p>потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов</p>	<p>Население: 332чел. (75% от общего числа) Прочие потребители: 0 шт. (0% от общего числа)</p>
<p>Уровень оприборивания многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов</p>	<p>0 шт. (0% от общего числа)</p>

потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов
Уровень оприборивания многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов

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

Холодное водоснабжение

1. Источник водоснабжения подземный
2. Оборудование (по стадиям):
 - Скважина БР-15 № 1 1994 года бурения, глубина бурения 80м. ,установленная производственная мощность насоса 12,0 тыс. м³в год.
 - Насос ЭЦВ 5-4-85 мощность 2,2кВт, подача 4,0 м³ в час;
 - Скважина № 5789,1982 года бурения ул.Мира с.Сорвижи, глубина бурения 70м. ,установленная производственная мощность насоса 14,0 тыс. м³в год.
 - Насос ЭЦВ 6-6,3-85 мощность 3,0кВт, подача 6,3 м³ в час;
 - Скважина № 1202,1994 года бурения в д.Песты, глубина бурения 100м. ,установленная производственная мощность насоса 15,0 тыс. м³в год.
 - Насос ЭЦВ 6-6,3-85 мощность 2,2кВт, подача 4,0 м³ в час;
 - Скважина БР № 4826,1979 года бурения в с.Шараница , глубина бурения 91м. ,установленная производственная мощность насоса 15,0 тыс. м³в год.
 - Насос ЭЦВ 6-6,3-85 мощность 2,2кВт, подача 4,0 м³ в час;
 - Щит управления работой погружного насоса НСП40-ХХ-11ч-УХЛЗ
 - Водонапорная башня Рожновского
3. Протяженность сетей 17,825 км.
4. Краткое описание процесса производства и оказания услуг:
 - Насос по трубопроводу диаметром 60мм поднимает воду в магистральный трубопровод, частота вращения электродвигателя насоса регулируется преобразователем частоты, в зависимости от сигнала датчика давления. Из магистрального трубопровода вода по разводящим трубопроводам поступает потребителям.

Водоотведение

1. Трубопровод диаметром 150 мм, протяженностью 0,9км
2. Колодцы канализационные 20 шт.
3. Очистные сооружения пропускная способность за год 29,2 тыс. м³
4. Сточные воды от потребителей через трубопроводы поступают в очистные сооружения, состоящие из последовательно устроенных отстойников, в которых оседают примеси, содержащиеся в сточных водах. Частично очищенные воды проходят через фильтры, в которых происходит доочистка.

III. Планируемый объём оказываемой услуги

Холодное водоснабжение*

№ п/п	Показатели	2016	2017	2018	2019
		Факт	Факт	Факт	
1	Объемы производства и реализации услуг, м ³				
1.1	объем потребности в воде, всего:	19300	19300	19300	19300
	в том числе:				
1.1.1	Объем подъема (забора) воды	19300	19300	19300	19300
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:	19300	19300	19300	19300
	в том числе:				
1.5.1	отпуск подразделениям предприятия, всего:				
	в том числе:				
	наименование подразделения предприятия				
	ООО «Омга»				
1.5.2	реализация технической воды, всего:				
	в том числе:				
	наименование потребителя				
	...				
1.5.3	реализация питьевой воды, всего:	19300	19300	19300	19300
	в том числе:				
1.5.3.1	населению, всего:	15600	15600	15600	15600
	в том числе:				
	наименование потребителя				
	...				
1.5.3.2	бюджетным организациям, всего:	3700	3700	3700	3700
	в том числе:				
	Адм-я,сп/комплнкс, медпункт				
	Школа, детский сад				
1.5.3.3	Прочим потребителям, всего:				
	в том числе:				
	наименование потребителя				
	...торговля				
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, утверждёнными Приказом Минрегиона РФ от 10.10.2007 № 101 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса».

Водоотведение*

№ п/п	Показатели	2016	2017	2018	2019	Планируемый период
		Факт	Факт	Факт	Факт (3 мес.)	План
1.	Объемы производства и реализации услуг, куб. м.					
1.1	Отведение сточных вод, всего:	2000	2000	2000	2000	2000
	в том числе:					
1.1.1	от собственных нужд водоотведения, всего:					
	в том числе:					
	наименование технологического процесса					
	наименование технологического процесса					
	...					
1.1.2	от потребителей, всего:					
	в том числе:					
1.1.2.1	от населения, всего:	2000	2000	2000	2000	2000
	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					
	...					
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».

решеток	час (м3)	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

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время отстаив. воды в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)				Коеф. загрузки гр5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3 Планируемый	Коеф-фициент использования гр.14/ гр.10
				В работе	В ремонте	В очистке	Всего		В работе	В ремонте	В очистке	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	120	3,3	3,3	8760	-	-	8760	1	29,2	-	-	29,2	2	0,07
Итого	120	3,3	3,3	8760	-	-	8760	1	29,2	-	-	29,2	2	0,07

5. Метантенки

Перечень метантенков	Объем м3	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)				Коеф. загрузки гр4 / гр.7	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3 Планируемый	Коеф-фициент использования гр.13/ гр.9
			В работе	В ремонте	В очистке	Всего		В работе	В ремонте	В очистке	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого													

6. Биофильтры

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время обработки стоков в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)				Коеф. загрузки гр5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3 Планируемый	Коеф-фициент использования гр.14/ гр.10
				В работе	В ремонте	В очистке	Всего		В работе	В ремонте	В очистке	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого														

7. Аэрофильтры и аэротенки

Перечень аэрофильтров и аэротенков	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)				Коеф. загрузки гр3 / гр.6	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3 Планируемый	Коеф-фициент использования гр.12/ гр.8
		В работе	В ремонте	В очистке	Всего		В работе	В ремонте	В очистке	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого												

8. Фильтр-прессы

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

10. Иловые площадки

Площадь иловых площадок (м2)	Среднегодовая норма нагрузки на 1 м2 поверхности площадок (м3)	Количество осадков за год
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	29,2			2
Насосные станции				
Очистные сооружения	29,2			2
Механическая очистка:				
а) решетки				
б) отстойники	29,2			2
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. Естественная:
 а) поля орошения
 б) поля фильтрации
 2. Искусственная:
 а) биофильтры
 б) аэротенки
 в) вторич. отстойники

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

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Санация ветхих участков водопроводных сетей	5,9 км	-	Снижение расхода воды
Оборудование скважин водомерами	2	10 000	Более точный учет количества поднятой воды

График реализации мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
Санация ветхих участков водопроводных сетей	2016-2018 гг			
Оборудование скважин водомерами	2016 г.			

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

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
Санация ветхих участков водопроводных сетей	2014 год			
Разработка и утверждение схем водоснабжения и водоотведения	2014 год			
3. Установка павильона для щитов управления, установка щитов управления, установка водомеров	2014 год			

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Очистка отстойников, очистка фильтра с помощью экскаватора, промывка фильтров и	Очистка отстойников 6 штук (120 м3). Промывка 2 фильтров (36 м2)	150 000	снижения негативного воздействия на водные объекты путем повышения качества очистки сточных вод

удаление остатков			
-------------------	--	--	--

График реализации мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
Очистка отстойников, очистка фильтра с помощью экскаватора, промывка фильтров и удаление остатков	2016-2018		Отстойники зашлакованы, фильтры забиты.	Восстановили функциональные свойства отстойников и фильтров.

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

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
Оценка аварийности	2014 год			
Разработка и утверждение схем водоснабжения и водоотведения	2016-2018			Восстановили функциональные свойства отстойников и фильтров.

VI. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности*

Вид регулируемой деятельности	Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	Срок проведения год		Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности**	Натуральные показатели		Стоимостные показатели	
		Начало	Окончание		Ед.изм	Период регулирования	Ед.изм	Период регулирования
Водоснабжение	1. оценка аварийности и потерь в водопроводных сетях;	2016	2018					
Водоотведение	1. оценка аварийности и потерь в водопроводных сетях;	2016	2018					

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

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

VII. Показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения*

Наименование показателя	Единица измерения	Значения показателя			
		факт 2014 год	план 2016 год	план 2017 год	план 2018 год
1. Показатели качества воды (в отношении питьевой воды и горячей воды), в том числе:					
1.1. Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	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
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 технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей, холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год	Ед./км.	1	-	-	-
2.2. Количество перерывов в подаче горячей воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей, горячее водоснабжение, по подаче, горячей воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы горячего водоснабжения	Ед./км.	-	-	-	-

ния, принадлежащих организации, осуществляющей, горячее водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год					
2.3. Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км.	0	0	0	0
3. Показатели очистки сточных вод, в том числе:					
3.1. Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0	0	0	0
3.2. Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%	0	0	0	0
3.3. Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения	%	-	-	-	-
4. Показатели эффективности использования ресурсов (показатели энергетической эффективности), в том числе:					
4.1. Доля потерь воды в централизованных системах холодного водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	5	4	3	2
4.2. Доля потерь воды в централизованных системах горячего водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	-	-	-	-
4.3. Удельное количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды	Гкал/куб.м.	-	-	-	-
4.4. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт.ч/куб.м	0	2,38	2,38	2,38
4.5. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт.ч/куб.м	-	-	-	-
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт.ч/куб.м	-	-	-	-
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт.ч/куб.м	-	-	-	-

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