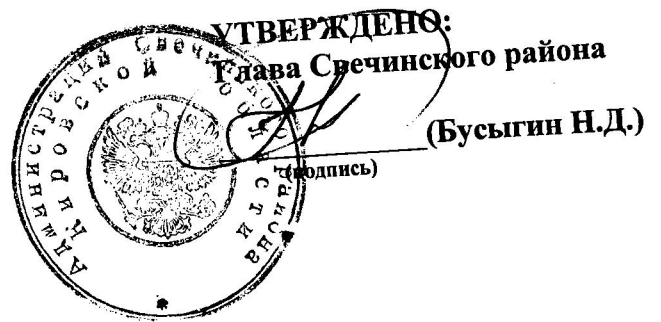




**Производственная программа
Администрации Свечинского района
Кировской области,
осуществляющей холодное водоснабжение
на 2017-2020 годы.**

I. Паспорт производственной программы

Наименование организации коммунального комплекса (в отношении которой разработана производственная программа)	Администрация Свечинского района Кировской области
Юридический адрес организации	612040, Кировская область, Свечинский район, пгт Свеча, ул. Октябрьская, д.20
Руководитель организации	Бусыгин Николай Дмитриевич тел. (83358)2-12-51, факс (83358)2-12-45 электронный адрес: admsvec@kirovreg.ru
Лицо ответственное за составление производственной программы	Ронжина Екатерина Александровна тел.(83358)2-21-37, факс (83358)2-12-45 электронный адрес: admsvec@kirovreg.ru
Целевые показатели деятельности организации:	1.объем производства услуг; 2.объем отпуска в сеть; 3.объем потерь 4.объем реализации услуг, в том числе по группам потребителей.
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Источники финансирования: 1.Тариф 2. Бюджет Свечинского городского поселения
Наличие утвержденных схем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Схема водоснабжения и водоотведения Свечинского городского поселения, утвержденная постановлением администрации Свечинского района № 1173 от 29.12.2014 года
Дата проведения технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Дата проведения:- Результаты технического обследования: -
Уровень оприборивания потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	Бюджетные потребители: 100% Население: 31 % Прочие потребители: 90%
Уровень оприборивания многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	22,9%

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

Организация системы водоснабжения происходит на основании сопоставления возможных вариантов с учетом особенностей территории, требуемых расходов воды на разных этапах развития, возможных источников водоснабжения, требований к напорам, качеству воды и гарантированности ее подачи.

Сеть водопровода имеет целесообразную конфигурацию и доставляет воду к объектам по возможности кратчайшим путем. Поэтому форма сети в плане имеет большое значение, особенно с учетом бесперебойности и надежности в подаче воды потребителям. Эти вопросы решаются с учетом рельефа местности, планировки населенного пункта, размещения основных потребителей воды.

На территории пгт Свеча развитая централизованная система хозяйственно-питьевого водоснабжения. Водоснабжением пользуются 2618 абонентов (4647 человек), таким образом централизованным водоснабжением обеспечено около 80% жилого фонда. Оставшаяся часть жилого фонда пользуется грунтовой водой из колодцев и личных скважин.

Приборы учета холодного водоснабжения отсутствуют у 1296 абонентов, у 1322 абонентов приборный учет организован.

Источник водоснабжения – подземный.

14 артезианских скважин в собственности Свечинского городского поселения, общая суммарная установленная производственная мощность скважин составляет $191 \text{ м}^3/\text{час}$.

Водопроводные сети проложены из стальных, чугунных, асбестоцементных и полиэтиленовых трубопроводов низкого давления диаметром от 25 до 200 мм. Протяженностью около 63 км. Прокладка водопровода проводилась в период 1960-1979 гг.

Нормативный срок службы водопроводных труб составляет 20 лет для стальных труб, чугунных – 50 лет, асбоцементных – 30 лет, полиэтиленовых – 50 лет.

Общий износ водопроводных сетей составляет 50%.

В соответствии со схемой водоснабжения и водоотведения Свечинского городского поселения, утвержденной постановлением администрации Свечинского района № 1173 от 29.12.2014 года планируемые годовые потери воды при её транспортировке составляют 9,1%.

III. Планируемый объем оказываемой услуги

Холодное водоснабжение*

№ п/п	Показатели	2016	2017	2018	2019	2020
		Факт	План	План	План	План
1	Объемы производства и реализации услуг, м ³		171845	171845	171845	171845
1.1	объем потребности в воде, всего:		171845	171845	171845	171845
	в том числе:					
1.1.1	Объем подъема (забора) воды		171845	171845	171845	171845
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:		15638	15638	15638	15638
	то же в %		9,1	9,1	9,1	9,1
1.5	Полезный отпуск воды, всего:		156207	156207	156207	156207
	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:		156207	156207	156207	156207
	в том числе:					
1.5.3.1	населению, всего:		145451	145451	145451	145451
	в том числе: по нормативу		109091	109091	109091	109091
	По показаниям приборов учета		36360	36360	36360	36360
	...					
1.5.3.2	бюджетным организациям, всего:		8978	8978	8978	8978
	в том числе:					
	По приборам учета		8978	8978	8978	8978
1.5.3.3	Прочим потребителям, всего:		1778	1778	1778	1778
	в том числе: по нормативу		76	76	76	76
	По показаниям приборов учета		1702	1702	1702	1702
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».

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

Водопровод

1.Скважины

Перечень скважин	Часовая произв. мощность м.3	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)					Коэф. за-груз. гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м 3)				Производ. тыс.м3 Планируемый объем	Коэф-фициент исполь-зования гр.15 / гр.10	
			В ра-бо-те	В ре-мон-те	В откл. по режи-му рабо-ты	В ре-зер-ве	всего		Произв. мощность			Мощ - ность в ре-зерве			Все-го
									В ра-боте	В ре-мон-те	В откл. по режиму работы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Арт.скв.,пгт Свеча, ул. Совет-ская, около д.48	10	0,4	65 46	72	2142	-	8760	0,75	26,2	0,3	8,6	-	35,1	11,1	0,42
Арт.скв., пгт Свеча ул. Тотмя-нина, около д.10д	22	0,4	65 46	72	2142	-	8760	0,75	57,6	0,6	18,9	-	77,1	31,1	0,54
Арт.скв.№ 11877 пгт Свеча, ул. Чапаева, около д.59а	21	0,4	65 46	72	2142	-	8760	0,75	55,0	0,6	18,0	-	73,6	29,5	0,54
Арт.скв №47669 д.Глушки, рядом с д. ба	30	0,4	65 46	72	2142	-	8760	0,75	78,6	0,8	25,7	-	105,4	21,4	0,27
Арт.скв пгт Свеча, ул.Южная, 12А	12,5	0,4	65 46	72	2142	-	8760	0,75	32,7	0,4	10,7	-	43,8	17,2	0,53
Арт.скв. по ул. Тотмя-нина, 41г (около д. 41б)	12,5	0,4	65 46	72	2142	-	8760	0,75	32,7	0,4	10,7	-	43,8	17,2	0,53
Арт.скв. №5858, пгт Свеча, ул. Лесная	12,5	0,4	65 46	72	2142	-	8760	0,75	32,7	0,4	10,7	-	43,8	8,8	0,27
Арт.скв. № 54827, ул. Лермонто-ва, около д.18	12,5	0,4	65 46	72	2142	-	8760	0,75	32,7	0,4	10,7	-	43,8	4,7	0,14
Арт.скв. пгт Свеча, ул. Ком-мунисти-ческая, соор.8п	10	0,4	65 46	72	2142	-	8760	0,75	26,2	0,3	8,6	-	35,1	14,5	0,55
Арт.скв. по ул. Ок-тябрьской, около д.26	10	0,4	65 46	72	2142	-	8760	0,75	26,2	0,3	8,6	-	35,1	11,7	0,45
Разв.-эксп. скв. № 1792 д.Самоулк и, ул. Тру-да, соор. 1в	15	0,4	65 46	72	2142	-	8760	0,75	39,3	0,4	12,9	-	52,6	8,8	0,22
Арт.скв.№ 2854 д. Марьины, ул. Цен-тральная, рядом с д.9	7,2	0,4	65 46	72	2142	-	8760	0,75	18,8	0,2	6,2	-	25,2	4,6	0,24
Разв.-эксп.	6	0,4	65	72	2142	-	8760	0,75	15,7	0,2	5,4	-	21,0	3,8	0,24

5. Водоводы

Сводная производственная мощность водопровода по звеньям (тыс.м3)

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.
Ремонт надкоптяжного сооружения, установка частотного регулятора с группой безопасности и датчиком давления, замена насоса ЭЦВ 6-6,5-85 на скважине по ул. Лермонтова (Льнозавод)		104750	Сокращение продолжительности отключения, выравнивание давления в системе
Ремонт крыши надкоптяжного сооружения, замена задвижки запорной ДУ-100, установка гидроаккумулятора с врезкой в систему на 300 литров на скважине по ул. Чапаева		48950	Сокращение продолжительности отключения, выравнивание давления в системе
Установка частотного регулятора с группой безопасности и датчиком давления на скважине по ул. Октябрьской		90811	Сокращение продолжительности отключения, выравнивание давления в системе, предотвращение сброса воды обратно в систему, тем самым улучшение качества поставляемого ресурса
Установка гидроаккумулятора с врезкой в существующую систему (объем 300 л.) на скважине по ул.		44928	Выравнивание давления в системе, предотвращение сброса воды обратно в систе-

Южная			му, те самым улучшение качества поставляемого ресурса
Ремонтные работы на участке водопроводной сети от дома № 2 до дома № 83 по ул. Чапаева		338000	Уменьшение потерь воды в системе
Замена надкоптяжного сооружения скважины по ул. Лесная		94970	Улучшение работы оборудования скважины в зимний период
Ремонтные работы на участке водопроводной сети от скважины по ул. Труда д. Самоулки до д. 3 по ул. Труда д. Самоулки.		61132	Уменьшение потерь воды в системе

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
Ремонт надкоптяжного сооружения, установка частотного регулятора с группой безопасности и датчиком давления, замена насоса ЭЦВ 6-6,5-85 на скважине по ул. Лермонтов, около д.18	2017 года	пгт Свеча	При отключении электроэнергии происходит отключение насосного оборудования, вследствие чего прекращается подача воды в сеть	После проведения указанных работ снизится время отключения насосного оборудования скважины, давление в системе будет выравнено, снизится возможность прорыва водопроводной сети из-за высокого давления в системе
Ремонт крыши надкоптяжного сооружения, замена задвижки запорной ДУ-100, установка гидроаккумулятора с врезкой в систему на 300 литров на скважине по ул. Чапаева	2017 года	пгт Свеча	При отключении электроэнергии происходит отключение насосного оборудования, вследствие чего прекращается подача воды в сеть	После проведения указанных работ снизится время отключения насосного оборудования скважины, давление в системе будет выравнено, снизится возможность прорыва водопроводной сети из-за высокого давления в системе
Установка частотного регулятора с группой безопасности и датчиком давления на скважине по ул. Октябрьской, около д.26	2017 года	пгт Свеча	При отключении электроэнергии происходит отключение насосного оборудования, вследствие чего прекращается подача воды в сеть	После проведения указанных работ снизится время отключения насосного оборудования скважины, давление в системе будет выравнено, снизится возможность прорыва водопроводной сети из-за высокого давления в системе
Установка гидроаккумулятора с врезкой в существующую систему (объем 300 л.) на скважине по ул. Южная	2017 года	пгт Свеча	При отключении электроэнергии происходит отключение насосного оборудования, вследствие чего прекращается подача воды в сеть	После проведения указанных работ снизится время отключения насосного оборудования скважины, давление в системе будет выравнено, снизится возможность прорыва водопроводной сети из-за высокого давления в системе

Ремонтные работы на участке водопроводной сети от дома № 2 до дома № 83 по ул. Чапаева	2017 год	пгт Свеча	Водопроводные сети эксплуатирующие и требующие ремонта (ветхие)	системе Водопроводные сети модернизированные в процессе эксплуатации (с использованием современных материалов)
Замена надкоптяжного сооружения скважины по ул. Лесная	2018 года	пгт Свеча	Надкоптяжное здание скважины находится в аварийном состоянии. Неблагоприятные условия внешней окружающей среды (дождь, снег) оказывают негативное влияние на работу оборудования скважины	После проведения необходимых работ по восстановлению надкоптяжного здания оборудование скважины будет улучшена работа оборудования скважины
Ремонтные работы на участке водопроводной сети от скважины по ул. Труда д. Самоулки до д. 3 по ул. Труда д. Самоулки.	2018 года	пгт Свеча	Водопроводные сети эксплуатирующие и требующие ремонта (ветхие)	Водопроводные сети модернизированные в процессе эксплуатации (с использованием современных материалов)

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
1 мероприятие				
2 мероприятие				

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

Наименование показателя	Единица измерения	Значения показателя			
		факт 2016 год	план 2017 год	план 2018 год	план 2019 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	%		-	-	-
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	%		-	-	-
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	%		-	-	-

водственного 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.		0,850	0,840	0,830
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, принадлежащих организации, осуществляющей, горячее водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год	Ед./км.		-	-	-
2.3. Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км.		-	-	-
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	%		-	-	-
3.2. Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%		-	-	-
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	%		9,1	9,1	9,1
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				
4.5. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт.ч/куб.м		2,21	2,21	2,21
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				