

УТВЕРЖДЕНО:



**Первый заместитель главы
Администрации Свечинского
муниципального округа по
социальным вопросам**

(Гоголева Г.С.)

(подпись)

**Производственная программа
Администрации Свечинского муниципального округа
Кировской области,
осуществляющей холодное водоснабжение
на 2021-2024 годы.**

I. Паспорт производственной программы

Наименование организации коммунального комплекса (в отношении которой разработана производственная программа)	Администрация Свечинского муниципального округа 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 муниципального округа
Наличие утвержденных схем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Схема водоснабжения и водоотведения утверждена 30.12.2014 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: 0% Население: 20,9 % Прочие потребители: 0,1%
Уровень оприборивания многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	0%

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

Организация системы водоснабжения происходит на основании сопоставления возможных вариантов с учетом особенностей сельских территорий, требуемых расходов воды на разных этапах развития населенного пункта, 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 Свечинского сельского поселения развитая централизованная система хозяйственно-питьевого водоснабжения в 9-ти населенных пунктах: с.Круглыжи, с. Октябрьское, д. Журавли, д. Плотники, с. Ацвеж, д. Шмелево, с. Юма, д.Ашланы, д. Рига. Водоснабжением пользуются 610 абонентов, таким образом, централизованным водоснабжением обеспечено около 70% жилого фонда. Оставшаяся часть жилого фонда пользуется грунтовой водой из колодцев и личных скважин.

Приборы учета холодного водоснабжения отсутствуют.

Источник водоснабжения – подземный.

18 артезианских скважин подлежащих передаче в муниципальную собственность муниципального образования Свечинский муниципальный округ с соответствии с решением, общая суммарная установленная производственная мощность скважин (14 единиц) составляет 139 м³/час.

Водопроводные сети проложены из стальных, чугунных, асбестоцементных и полиэтиленовых трубопроводов низкого давления диаметром от 25 до 300 мм, протяженностью 49,5 км. Прокладка водопровода проводилась в период 1967-2014 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%.

III. Планируемый объём оказываемой услуги

Холодное водоснабжение*

№ п/п	Показатели	2021	2022	2023	2024
		План	План	План	План
1	Объемы производства и реализации услуг, м³	57088	57088	57088	57088
1.1	объем потребности в воде, всего:	57088	57088	57088	57088
	в том числе:				
1.1.1	Объем подъема (забора) воды	57088	57088	57088	57088
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:	5190	5190	5190	5190
	то же в %	9,1	9,1	9,1	9,1
1.5	Полезный отпуск воды, всего:	51898	51898	51898	51898
	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:	51898	51898	51898	51898
	в том числе:				
1.5.3.1	населению, всего:	42939	42939	42939	42939
	в том числе: по нормативу	39182	39182	39182	39182
	По показаниям приборов учета	3757	3757	3757	3757
	...				
1.5.3.2	бюджетным организациям, всего:	1115	1115	1115	1115
	в том числе: по нормативу				
	По приборам учета				
	...				
1.5.3.3	Прочим потребителям, всего:	7844	7844	7844	7844
	в том числе: по нормативу	7762	7762	7762	7762
	По показаниям приборов учета	82	82	82	82
	...				
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)					Коеф. за-груз. гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м 3)				Производ. тыс.м3	Коеф-фициент использования 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	Всего		Плани-руе-мый объем
									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
Скважина артезиан-ская фильтровая № 20554, Свечинский район, д.Шмелево, ул.Зеленая, д.1	12,5	0,4	65 46	72	2142	-	8760	0,75	32,7	0,4	10,7	-	43,8	1,5	0,05
Разведоч-но-эксплуата-ционная скважина № 4656, Свечинский район, с. Круглыжи, ул. Юби-лейная, соор.№1	11	0,4	65 46	72	2142	-	8760	0,75	28,8	0,3	9,4	-	38,5	5,1	0,2
Разведоч-но-эксплуата-ционная скважина № 4065, Свечинский район, с. Круглыжи, ул. Ок-тябрьская, соор.№2	12,5	0,4	65 46	72	2142	-	8760	0,75	32,7	0,4	10,7	-	43,8	8,4	0,3
Водона-порная башня, артсква-жина № 4373, Свечинский район, с. Октябрь-ское, ул.Молоде-жная (ори-ентир д.19)	12,5	0,4	65 46	72	2142	-	8760	0,75	32,7	0,4	12,9	-	43,8	6,3	0,14
Водона-порная башня, артсква-жина № 4701, Свечинский район, с. Октябрь-ское, ул. Советская (ориентир д. 9)	10	0,4	65 46	72	2142	-	8760	0,75	26,2	0,3	8,6	-	35,1	4,7	0,13
Водона-порная башня,	6,0	0,4	65 46	72	2142	-	8760	0,75	18,8	0,2	6,2	-	25,2	2,1	0,08

артсква- жина № 6627, Све- чинский район, д. Журавли (ориентир д. 1)															
Водона- порная башня, артсква- жина № 4569, Све- чинский район, д. Рига, ул. Москов- ская (ори- ентир д. 33)	10	0,4	65 46	72	2142	-	8760	0,75	26,2	0,3	8,6	-	35,1	7,3	0,21
Водона- порная башня, артсква- жина № 5723, Све- чинский район, с. Ашвеж, ул. Труда (ориентир д. 2)	6	0,4	65 46	72	2142	-	8760	0,75	15,7	0,2	5,4	-	21	1,8	0,09
Буровая скважина на воду № 2235 Све- чинский район, д. Шмелево, ул. Свобо- ды (между д.33 и д.35)	12,5	0,4	65 46	72	2142	-	8760	0,75	32,7	0,4	10,7	-	43,8	11,2	0,26
Артезиан- ская сква- жина № 78 Свечин- ский рай- он, с.Юма, ул. Ком- муны (ори- ентир СДК, д.156)	10	0,4	65 46	72	2142	-	8760	0,75	26,2	0,3	8,6	-	35,1	6,3	0,18
Артезиан- ская сква- жина № 3719 Све- чинский район, с.Юма, ул. Коммуны (ориентир школа, д.18)	10	0,4	65 46	72	2142	-	8760	0,75	26,2	0,3	8,6	-	35,1	4,7	0,13
Водона- порная башня, артсква- жина № 5712, Све- чинский район, с.Юма, ул. Труда (ориентир д.28)	10	0,4	65 46	72	2142	-	8760	0,75	26,2	0,3	8,6	-	35,1	3,9	0,11
Артезиан- ская сква- жина №	10	0,4	65 46	72	2142	-	8760	0,75	26,2	0,3	8,6	-	35,1	1,3	0,04

4959 Свечинский район, д. Ашланы, (за д.13)															
Водонапорная башня, артскважина № 4336, Свечинский район, д. Плотины (ориентир МФТ)	6,0	0,4	65 46	72	2142	-	8760	0,75	18,8	0,2	6,2	-	25,2	1,8	0,07

2. Насосы

Марка насоса	Часовая произв. мощ-ность м.3	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)					Кэф. за-груз. гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м3)					Производ. тыс.м3	Кэф-фициент исполь-зации 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	Всего		
									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
ЭЦВ 6-16-110	16	0,6	65 46	72	2142	-	8760	0,75	62,8	0,7	20,6	-	84,1	11,1	0,18
ЭЦВ 6-16-110	16	0,6	65 46	72	2142	-	8760	0,75	62,8	0,7	20,6	-	84,1	11,1	0,18
ЭЦВ 6-16-110	16	0,6	65 46	72	2142	-	8760	0,75	62,8	0,7	20,6	-	84,1	11,1	0,18
ЭЦВ 6-16-110	16	0,6	65 46	72	2142	-	8760	0,75	62,8	0,7	20,6	-	84,1	11,1	0,18
ЭЦВ 6-10-80	10	0,6	65 46	72	2142	-	8760	0,75	39,2 8	0,44	12,84	-	52,5 6	12,44	0,32
ЭЦВ 6-6,5-85 Ливны	6,5	0,6	65 46	72	2142	-	8760	0,75	25,5	0,3	8,35	-	34,2	8,1	0,32
ЭЦВ 6-10-80	10	0,6	65 46	72	2142	-	8760	0,75	39,2 8	0,44	12,84	-	52,5 6	12,44	0,32
ЭЦВ 6-6,5-85 Ливны	6,5	0,6	65 46	72	2142	-	8760	0,75	25,5	0,3	8,35	-	34,2	8,1	0,32
ЭЦВ 6-16-110	16	0,6	65 46	72	2142	-	8760	0,75	62,8	0,7	20,6	-	84,1	11,1	0,18
ЭЦВ 6-10-80	10	0,6	65 46	72	2142	-	8760	0,75	39,2 8	0,44	12,84	-	52,5 6	12,44	0,32
ЭЦВ 6-10-80	10	0,6	65 46	72	2142	-	8760	0,75	39,2 8	0,44	12,84	-	52,5 6	12,44	0,32
ЭЦВ 6-10-80	10	0,6	65 46	72	2142	-	8760	0,75	39,2 8	0,44	12,84	-	52,5 6	12,44	0,32
ЭЦВ 6-10-80	10	0,6	65 46	72	2142	-	8760	0,75	39,2 8	0,44	12,84	-	52,5 6	12,44	0,32
ЭЦВ 6-6,5-85 Ливны	6,5	0,6	65 46	72	2142	-	8760	0,75	25,5	0,3	8,35	-	34,2	8,1	0,32

3. Отстойники

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время отстаив. воды в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)				Кэф. загрузки гр.5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3	Кэф. 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														

4. Фильтры и контактные осветлители

Перечень фильтров и контактных	Площадь фильт-тра	Расчетная скорость	Пропускн. способн. за час	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)	Кэф. загрузки ки	Пропускная способность за год (тыс. м3)	Объем очистки, тыс.м3	Кэф. фициент использования
--------------------------------	-------------------	--------------------	---------------------------	---	------------------	---	-----------------------	----------------------------

осветли- те- лей	ции, м2	филт- рации м/час	(м3)	В ра- боте	В ре- мон- те	В про- мыв- ке	Все- го	гр.5 / гр.8	В ра- боте	В ре- монте	В про- мыв- ке	Все- го	Плани- руемый	гр.14/ гр.10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого														

5. Водоводы

Перечень водоводов	Про- пускн. пособн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			Козф. за- грузки гр.3 / гр. 5	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропус- ка, тыс. м.3	Козффи- циент
		В ра- боте	В ре- монте, резерве	Все- го		В работе	В ремон- те, в резерве	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого										

Сводная производственная мощность водопровода по звеньям (тыс.м3)

Наименование со- оружений	Установленная мощность	Фактический объем (предыдущий год)	Ожидаемый объем (отч. год)	Планируемый объ- ем (регул. период)
Скважины				
Водозаборы				
Насосные станции первого подъема				
Очистные станции: отстойники				
фильтры				
контактные осветли- тели				
Насосные станции второго подъема				
Водоводы				

V. Формирование плана мероприятий по повышению эффектив- ности деятельности по оказанию услуг водоснабжения и водоотве- дения

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно- сметная стои- мость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Устранение аварийных ситуаций на сети водоснабжения			
Устранение прорывов водопро- водной сети	40 ед.	31,6	Уменьшение потерь воды в системе
Замена глубинного насоса на скважине	4 ед.	129200	Сокращение продолжитель- ности отключения, выравни- вание давления в системе
Ремонт сетей водоснабжения			
Ремонт водопровода диаметр 63	1	487086	Уменьшение потерь воды в системе
Ремонт водопровода диаметр 63	1	371348	Уменьшение потерь воды в системе
Ремонт водопровода диаметр 63	1	243629	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
Устранение прорывов водопроводной сети с использованием материалов подрядчика	2021-2024	Устранение аварийных ситуаций		Уменьшение потерь воды в системе
Замена глубинного насоса на скважине	2021-2024	Устранение аварийных ситуаций		
Ремонт водопровода диаметр 63	2022-2024	с. Октябрьское, с. Круглыжи, д. Шмелево		Снижение процента износа сетей

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				

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	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Наименование показателя	Единица измерения	Значения показателя			
		план 2021 год	план 2022 год	план 2023 год	план 2024 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	%	-	-	-	-
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.	-	-	-	-
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 раздельно 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	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	3,42	3,42	3,42	3,42
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	-	-	-	-