

Разработано:
ООО «КаринторфТеплосеть»
Директор ООО «КТС»
А. Ю. Соколов
«___» _____ 2018 год



Согласовано:
Глава Свечинского района
Н. Д. Бусыгин
«___» _____ 2018 год



**Производственная программа
Общества с ограниченной ответственностью
«КаринторфТеплосеть»,
осуществляющей водоотведение
на 2019-2023 годы.**

Согласовано: *Земляничина*
«___» _____ 2018 год
А.С. Кривошапкин



I. Паспорт производственной программы

Наименование организации коммунального комплекса (в отношении которой разработана производственная программа)	Общество с ограниченной ответственностью «КаринторфТеплосеть» (ООО «КТС»)
Юридический адрес организации	613040 Кировская область, город Кирово – Чепецк, улица Заводская, дом № 6, помещение 18. Адрес для корреспонденции: 612040 пгт Свеча ул. Ленина 17.
Руководитель организации	Соколов Андрей Юрьевич тел. (83358)2-14-62, факс (83358)2-14-62 электронный адрес: admsvecha@yandex.ru
Лицо ответственное за составление производственной программы	Соколов Андрей Юрьевич тел. (83358)2-14-62, факс (83358)2-14-62 электронный адрес: admsvecha@yandex.ru
Целевые показатели деятельности организации:	1.развитие системы водоотведения; 2.замена ветхих сетей и устаревшего оборудования; 3.повышение уровня благоустройства жилищного фонда; 4.уменьшение негативного воздействия деятельности по водоотведению на окружающую среду.
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 оснащения потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	Бюджетные потребители: 100% Население: 31 % Прочие потребители: 90%
Уровень оснащения многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	22,9%

II. Техническая характеристика централизованных систем водоотведения

Водоотведение пгт Свеча осуществляется как по централизованной схеме, так и с помощью автономных канализационных систем. Централизованная система водоотведения существует только в пгт Свеча.

Общее количество очистных сооружений биологической очистки (ОСБО), действующих на территории пгт Свеча – 2.

ОСБО оборудованы станцией биологической очистки 200 м³/сут 1983 года и здание биофильтра 50 м³/сут 1973 года.

На момент обследования все оборудование находится в нерабочем и разрушенном состоянии.

С целью повышения экологической безопасности на территории пгт Свеча необходимо поддерживать в полностью рабочем состоянии существующие очистные сооружения. Система утилизации осадка сточных вод отсутствует.

Канализационные сети выполнены керамическим и асбестоцементным трубным проводом общей протяженностью около 14,1 км. Прокладка водопровода проводилась в 1960-1979 годах.

Сведения о канализации населенного пункта

Населенный пункт	Сеть канализации	Приемник сточных вод
пгт Свеча	Канализационная сеть из керамических труб 400мм и асбестоцементных труб 200, 250, 300мм общая протяженность 14,1 км.	На рельеф

Общий износ канализационных сетей в пгт Свеча составляет 90%. Трубопроводы канализации сильно изношены. При сильном износе возможно повреждение канализационной трубы и прорыв с дальнейшей протечкой неочищенных канализационных стоков в грунт. В результате возможно подтопление подвальных помещений, попадание в грунтовые воды и в питьевые источники. Загрязнение создает угрозу причинения вреда жизни и здоровью населения, возникновения и распространения инфекционных заболеваний, так как в канализационных стоках значительно повышены микробиологические, паразитологические и санитарно-химические показатели.

тели.

Нормативный срок службы канализационных труб составляет 40 лет для чугунных канализационных труб, 50 лет для асбестоцементных и керамических труб. Рекомендуются замена магистральных труб на поливинилхлоридные трубы наружно прокладки.

В виду большого износа канализационных труб возможны протечки неочищенных стоков, что обуславливает низкую надежность и безопасность канализационной системы. Для управления потоками канализационных стоков существует две станции перекачки, в настоящий момент функционирует только одна.

Сточные воды по системе трубопроводов системы канализации отводятся от жилой и общественной застройки без очистки сбрасываются на рельеф и в поверхностные воды, что создает большую угрозу экологической обстановке муниципального образования.

Длительный сброс неочищенных сточных вод способен оказать крайне негативное воздействие на состояние водоемов. При этом на полную или частичную очистку водных объектов зачастую требуются многолетние усилия, а также значительные финансовые вложения.

Частичное централизованное водоотведение представлено только в 1 населенном пункте муниципального образования – пгт Свеча в основном в районах многоэтажной жилой застройки. Остальная территория муниципального образования является территорией, неохваченной централизованной системой водоотведения. Остальные жилые застройки имеют свои выгребные ямы. Автономные системы очистки сточных вод отсутствуют.

В пгт Свеча существуют следующие технические и технологические проблемы:

1. Основные фонды сильно изношены, следствием этого является низкая надежность работы систем и высокая угроза возникновения аварий;
2. Отсутствие ливневых стоков в пгт Свеча;
3. Все стоки из централизованной системы водоотведения попадают на рельеф;
4. Не функционирование систем биологической очистки канализационных стоков.

III. Планируемый объём оказываемой услуги

Водоотведение*

№ п/п	Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
		План	План	План	План	План
1.	Объемы производства и реализации услуг, куб. м.					
1.1	Отведение сточных вод, всего:	46390	46390	46390	46390	46390
	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:	46390	46390	46390	46390	46390
	в том числе:					
1.1.2.1	от населения, всего:	33690	33690	33690	33690	33690
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.2.2	от бюджетных организаций, всего:	9590	9590	9590	9590	9590
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.2.3	от прочих потребителей, всего:	3110	3110	3110	3110	3110
	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, утвержденными Приказом Минрегиона РФ от 10.10.2007 № 101 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса».

[illegible]

6. Биофильтры

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время обработки стоков в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)				Кэф. загрузки	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	гр5 / гр.8	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) (регул. период)				Кэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3	Кэф-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	Гр3 / гр.6	8	9	10	11	12	13
Итого												

8. Фильтр-прессы

Перечень оборудования	Производительн. кг суш. веш./м2	Расчетное время обработки осадка в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)				Кэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем осадка, 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	гр5 / гр.8	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	91,1			52,8
Насосные станции	551,8			52,8
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				

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

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения

№	Наименование и (или) условное обозначение поселения,	Описание задачи	Срок выполнения	Результат
1	пгт Свеча Свечинского района Кировской области Централизованная система водоотведения	1 Замена канализационной сети на пластиковый (100 м, диаметр труб 150 мм, материал: полиэтилен. 2. Замена фекального насоса в здании насосно-канализационной станции Пгт Свеча ул. Октябрьская около дома №1	2019-2023 год	Снижение аварий

График реализации мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения

№	Наименование и (или) условное обозначение поселения,	Описание задачи	Срок выполнения	Результат
1	пгт Свеча Свечинского района Кировской области Централизованная система водоотведения	1 Замена канализационной сети на пластиковый (100 м, диаметр труб 150 мм, материал: полиэтилен. 2. Замена фекального насоса в здании насосно-канализационной станции Пгт Свеча ул. Октябрьская около дома №1	2019-2023 год	Снижение аварий

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
Водоотведение	1. 2. 3.							

*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				
		план 2019 год	план 2020 год	план 2021 год	план 2022 год	план 2023 год
1. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения, в том числе:						
2.3. Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км.			2	1	1
2. 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	%			100	80	80
3.2. Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%			100	80	80
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	%			99	96	96
3. Показатели эффективности использования ресурсов (показатели энергетической эффективности), в том числе:						
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт.ч/куб. м.			0	0	0
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.