

РАЗРАБОТАНО:

Директор

МУП "Топливо"



СОГЛАСОВАНО:

Глава администрации

Калининского сельского поселения



**Производственная программа
Муниципального унитарного предприятия "Топливо",
осуществляющего холодное водоснабжение**

на 2019- 2023 годы

1. Паспорт производственной программы

Наименование регулируемой организации (в отношении которой разрабатывается производственная программа)	Муниципальное унитарное предприятие "Топливо"
Юридический адрес регулируемой организации	612927, Кировская область, Малмыжский район, с. Калинино, ул. Пролетарская, д. 51А
Руководитель организации	Соколова Зульфия Рафисовна, 8(83347)2-60-61, эл.адрес muptoplivosolyan@mail.ru
Лицо ответственное за составление производственной программы	Соколова Зульфия Рафисовна, 8(83347)2-60-61, эл.адрес muptoplivosolyan@mail.ru
Наименование уполномоченного органа, утвердившего производственную программу, его местонахождение	Администрация Калининского сельского поселения Малмыжского района Кировской области
Период реализации производственной программы	2019-2023 годы
Целевые показатели деятельности организации:	1. Холодное водоснабжение
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Источники финансирования: 1. Собственные средства – выручка 6884,9 тыс.руб. 2.
Наличие утвержденных схем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения (реквизиты НПА)	Нет
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: 5 шт. (100% от общего числа) Население: 1146 шт. (85% от общего числа) Прочие потребители: 21 шт. (100% от общего числа)
Уровень оснащения многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	Нет

II. Техническая характеристика централизованных систем холодного водоснабжения

1. Источник водоснабжения – подземный.
2. Оборудование (по стадиям), в том числе:
 - 2.1. Установленная производственная мощность оборудования, 1,68тыс.м3/час;
 - 2.2. Подключенная нагрузка, тыс.м3/час. (по каждой стадии);
 - 2.3. Резерв мощности, тыс.м3/час. (по каждой стадии).
 - 2.4. Протяженность сетей, 42,152 км. (в том числе нуждающаяся в замене).
3. Основание пользования, владения, распоряжения – Передача в хозяйственное ведение от администрации Калининского сельского поселения.
4. Краткое описание процесса производства и оказания услуг – Подъем подземных вод глубинными насосами в накопители (водонапорные башни) и подача ее в сеть для снабжения водой населения и прочих потребителей.

III. Планируемый объем оказываемой услуги

Холодное водоснабжение (питьевая вода)

№ п/п	Показатели	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	Планируемый период 2019-2023 годы
		Факт	Факт	Факт	Факт	План
1	Объемы производства и реализации услуг, м ³	92483,9	85440,3	126374,9	88084,4	10000
1.1	объем потребности в воде, всего:					
	в том числе:					
1.1.1	Объем подъема (забора) воды	92483,9	85440,32	126374,9	88084,4	10000
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:			36058		10000
	то же в %			28,5		10
1.5	Полезный отпуск воды, всего:	92483,9	85440,3	90316,9	88084,4	90000
	в том числе:					
1.5.1	отпуск подразделениям предприятия, всего:					
	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:	92483,9	85440,3	90316,9	88084,4	90000
	в том числе:					
1.5.3.1	населению, всего:	62273,5	59928,7	65842,2	63690,2	64800
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.5.3.2	бюджетным организациям, всего:	2648,3	2592,2	2694,7	1806,0	2000
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.5.3.3	Прочим потребителям, всего:	27562,1	22919,4	21780,0	22588,2	23200
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.6	Транспортирование воды потребителям, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					

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

Холодное водоснабжение

1. Скважины

Пере- чень сква- жин	Часо- вая про- изв. мощ- ность м.э	КП Д	Использование годового фонда времени (часы) (в регул. периоде)					Коэф. за- груз. гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м.э)				Произво- дительно- сть тыс.мэ	Коэф- фици- ент исполь- зования гр.15/гр. .10	Адрес объекта (муниц. район, муниц. образова- ние, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объ- екта, %	Дата ввода в экс- плуата- цию	
			В ра- бо- те	В ре- монте	В откл. по режиму работы	В ре- зер- ве	Всего		В рабо- те	В ре- монте	В откл. по ре- жиму работы	Мощ- ность в резер- ве						Плани- руемый объем
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1779	5,5	46	2190	24	1460	290	3964	0,55	13,140	0,144	8,760	1,740	23,784	13,1	1	с.Калинино, кол- хозная столовая	100	1984
18970	6	31	9245	24	730	225	3224	0,7	13,470	0,144	4,380	1,350	19,344	13,5	1	с.Калинино, кол- хозная контора	100	1969
6396	6	50	1253	24	1095	180	2552	0,49	7,520	0,144	6,570	1,080	15,314	7,5	1	с.Калинино, ул. Лесная	100	1987
3116	6	62	1375	24	2920	216	3890	0,35	8,550	0,144	17,520	1,296	27,210	8,2	1	д.Старая Коса ул. Заречная	100	1970
4058	6	46	2190	24	1460	290	3964	0,55	13,140	0,144	8,760	1,740	23,784	13,1	1	д.Старая Коса, ул. Большая	100	1973
3068	6	31	9245	24	730	225	3224	0,7	13,470	0,144	4,380	1,350	19,344	13,5	1	д.Дерюшено, ул.Колхозная	100	1970
5962	6	43	2245	12	1460	216	3933	0,57	13,470	0,72	8,760	1,296	23,598	13,4	1	д.Нослы, ул. Клю- чевая	100	1983
50950	6	39	2550	-	1460	200	4210	0,61	15,302	-	8,760	1,200	25,262	15,3	1	с.Калинино, ул. Новая	100	1981
5993	6	57	1253	36	1460	180	2929	0,43	7,520	0,216	8,760	1,080	17,576	7,5	1	д.Пахотная	100	1983
7	6	50	5864	24	1920	976	8784	0,7	34	0,09	7,5	3,8	45,4	34,0	1	с.Калинино, ул.Горная	100	1995
Итого									139,582	1,89	84,15	15,932	240,616	139,10				

Сводная производственная мощность водопровода по звеньям (тыс.м3)

Наименование сооружений	Установленная мощность	Фактический объем (предыдущий 2016 год)	Фактический объем (предыдущий 2017 год)	Ожидаемый объем (отч. 2018 год)	Планируемый объем (регул. период)
Скважины	139,582	126,37	88,08	100	100
Водозаборы					
Насосные станции первого подъема					
Очистные станции:					
отстойники					
фильтры					
контактные осветлители					
Насосные станции второго подъема					
Водоводы					

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.	Проектно-сметная стоимость, тыс.руб.	Социально-экономический эффект
1. Установка автоматики	2 шт.	18 ✓	
2. Ремонт автоматики	3 шт.	9	
3. Ремонт водопроводной сети, <i>сист</i>	600 м	300 ✓	
4. Установка, ремонт колодцев в бетонном исполнении	4 шт	55	
5. Демонтаж водоразборных колонок	5	10	
6. Установка, ремонт водоразборных колонок	5	10	
7. Замена задвижек, кранов в системе	100	30	
8. Замена насосов	5	230 ✓	
9. Ремонт насосов	1	3	
10. Ремонтные работы на скважине	10	75	
11. Подключение новых абонентов, прокладка новой водопроводной сети	300 м	500	
12. Ремонтные работы, устранение неполадок после чрезвычайных ситуаций (пожар)	2 шт	20	
13. Ремонт водонапорной башни	10 шт	100	
14. Установка приборов учета подъема воды	9 шт	60	
15. Обслуживание санитарных зон	10 шт	21	
16. Ограждение зон санитарной охраны	7 шт	35	
17. Замена и ремонт электрооборудования	5 шт	10 ✓	
18. Замена электропроводки	100 м	13	
19. Монтаж греющего кабеля	15 м	10	
20. Ремонт помещений скважин	7 шт	38	
21. Частичная замена водопроводной сети	300 м	250	
22. Запуск нового оборудования для снабжения населения водой	2 каптажа	100	
23. Демонтаж водонапорной башни	1	4	
24. Установка водонапорной башни	1	20	
25. Пуско-наладочные работы новых линий водопровода	3 линии	150	

2021 г.
на с/сб 414,2

График реализации мероприятий по ремонту объектов централизованной системы водоснабжения

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполн.	Место проведения работ	Техническая характеристика до проведения мероприятий	Техническая характеристика после проведения мероприятий
1. Установка автоматики	2019-2023	д.Нослы	Не автоматизировано	Автоматизировано
2. Ремонт автоматики	2019-2023	с.Калинино, д.Пахотная, д.Дерюшево	Выход из строя автоматики	Работа автоматики
3. Ремонт водопроводной сети	2019-2023	с.Калинино, д.Пахотная, д.Ст.Коса, д.Дерюшево	Обрывы, прорывы, утечки, поломки, износ сети	Водоснабжение с минимальными потерями воды
4. Установка, ремонт колодцев в бетонном исполнении	2019-2020	д.Дерюшево	Обвал, затопление колодцев.	Доступ к кранам и задвижкам, возможность установки счетчика
5. Демонтаж водоразборных колонок	2019-2020	д.Нослы	Не используемые колонки	Закрытие колодца, его утепление
6. Установка, ремонт водоразборных колонок	2019-2023	с.Калинино, д.Пахотная, д.Нослы, д.Ст.Коса, д.Дерюшево	Установка и ремонт колонок по заявкам потребителей	Минимизация утечек сети
7. Замена задвижек, кранов, фитингов в системе	2019-2023	с.Калинино, д.Пахотная, д.Нослы, д.Ст.Коса, д.Дерюшево	Поломка, с утечкой воды	Устранение прорыва, утечки. Восстановление водоснабжения
8. Замена насосов	2019-2023	с.Калинино, д.Пахотная, д.Нослы, д.Ст.Коса, д.Дерюшево	Выход из строя насоса, не подлежит ремонту	Установка насоса и восстановление водоснабжения
9. Ремонт насосов	2019-2020	с.Калинино	Поломка насоса	Восстановление водоснабжения
10. Ремонтные работы на скважине	2019-2023	с.Калинино, д.Пахотная, д.Нослы, д.Ст.Коса, д.Дерюшево		
11. Подключение новых абонентов при прокладке новой водопроводной сети	2019-2020	д.Нослы	Не подключенные дома к сети водоснабжения	Увеличена протяженность водопроводной сети, новые абоненты
12. Ремонтные работы, устранение неполадок после чрезвычайных ситуаций (пожар)	2019-2023	с.Калинино, д.Пахотная, д.Нослы, д.Ст.Коса, д.Дерюшево	Выход из строя участка сети, колодцев, колонок	Восстановление водоснабжения
13. Ремонт водонапорной башни	2019-2023	д.Нослы, д.Ст.Коса, д.Дерюшево	Утечки на водонапорной башне, 100% износ	Восстановление накопления воды, сварочные работы
14. Установка приборов учета подъема воды	2019-2020	с.Калинино, д.Пахотная, д.Нослы, д.Ст.Коса, д.Дерюшево	Не установлены приборы учета подъема воды	Установлены приборы учета подъема воды
15. Обслуживание санитарных зон	2019-2023	с.Калинино, д.Пахотная, д.Нослы, д.Ст.Коса, д.Дерюшево	Нет доступа к скважине, за-растание тра-вой, занос снега	Доступ на территорию восстановления
16. Ограждение зон санитарной охраны	2019-2023	с.Калинино, д.Пахотная, д.Нослы, д.Ст.Коса, д.Дерюшево	Нет ограждений зоны санитарной охраны	Ограждение зон санитарной охраны сеткой-рабицей
17. Замена и ремонт электрооборудования	2019-2023	с.Калинино	Окончание срока проверки	Установка новых счетчиков
18. Замена электропроводки	2020-2023	с.Калинино, д.Пахотная, д.Нослы, д.Ст.Коса, д.Дерюшево	Высокий износ электропроводки, обрывы проводов	Обеспечение электрооборудования насосных станций
19. Монтаж греющего кабеля	2019-2020	с.Калинино, д.Ст.Коса, д.Дерюшево	Замерзание в зимний период	Восстановление водоснабжения
20. Ремонт помещений скважин	2019-2023	с.Калинино, д.Пахотная, д.Нослы, д.Ст.Коса, д.Дерюшево	Помещения скважин выполнены в деревянном исполнении	
21. Частичная замена водопроводной сети	2019-2020	д.Нослы, д.Пахотная	100 % износ труб, прорывы и утечки	Новые трубы, участки труб
22. Запуск нового оборудования	2019-2023	с.Калинино	Нехватка давления в сети, 100% износ сети	Запуск каптажей и линий сети
23. Демонтаж водонапорной башни	2019-2020	д.Пахотная	100% износ водонапорной башни	Увеличение высоты второй башни
24. Установка водонапорной башни	2019-2020	д.Дерюшево	Отсутствие водонапорной башни, давления	Создание накопительной системы
25. Пуско-наладочные работы новых линий водопровода	2019-2023	с.Калинино	100% износ старых линий водопровода	Запуск новых линий, минимизация потерь и утечек

Отчет о выполнении мероприятий по ремонту объектов централизованной системы водоснабжения в прошедший период

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
1. Ремонт автоматики	11.01.17, 28.02.17 26.01.17, 30.01.17 29.12.17	д.Ст.Коса, с.Калинино д.Ст.Коса	Не срабатывает автоматика, замена магнитного пускателя Не работает автоматика	Работа в автоматическом режиме
2. Ремонт водопроводной сети, в т.ч. с использованием спец.техники	09.02.17, 15.02.17 02.05.17, 23.06.17 03.05.17 14.06.17, 26.12.17 15.06.17, 20.06.17 16.06.17, 14.09.17 05.07.17, 02.08.17 16.08.17, 22.08.17 14.09.17, 19.09.17 26.10.17, 21.12.17 13.11.17, 25.12.17	Д.Пахотная С.Калинино Д.Дерюшево Д.Ст.Коса Д.Пахотная Д.Нослы С.Калинино С.Калинино с.Калинино д.Нослы д.Ст.Коса	Утечка волопровода Прорыв линии	Утечка устранена
3. Демонтаж водоразборных колонок	11.05.17, 07.07.17 26.10.17	С.Калинино Д.Нослы	Выявлена неиспользуемая колонка	Демонтирована колонка
4. Установка, ремонт водоразборных колонок	12.05.17 25.10.17 13.11.17 12.12.17	С.Калинино Д.Ст.Коса Д.Ст.Коса Д.Дерюшево	Требуется замена колонок Сломалась колонка Ремонт трассы и колонок Сломалась колонка	Установка колонок Ремонт колонок Восстановление водоснабжения Ремонт колонок
5. Замена задвижек, кранов в системе	20.02.17 05.07.17	Д.Пахотная Д.Ст.Коса	Протечка в колодце	Замена крана и муфты
6. Замена насосов	22.08.17	С.Калинино	Выход из строя насоса	Восстановление водоснабжения
7. Ремонт насосов	21.08.17	С.Калинино	Выход из строя насоса, остановка водоснабжения	Насос не подлежит ремонту
8. Ремонтные работы на скважине	03.04.17	Д.Дерюшево	Вода с посторонним привкусом	Неполадок на скважине не выявлено, запланировано хлорирование
9. Подключение новых абонентов, прокладка новой водопроводной сети, пуско-наладочные работы	20.04.17 25.08.17 10.11.17 28.12.17 15.05.17 31.07.17 17.08.17-18.08.17 26.09.17	Д.Дерюшево С.Калинино Д.Дерюшево Д.Ст.Коса С.Калинино Д.Дерюшево Д.Дерюшево С.Калинино	Отключение скважины Отключение скважины Нет воды в системе Не работает часовой механизм Нет водопровода, не подключены новые дома	Восстановлена работа скважины Восстановлена работа скважины Восстановление водоснабжения Восстановление водоснабжения Проложена новая линия и подключены новые абоненты
10. Ремонтные работы, устранение неполадок после чрезвычайных ситуаций (пожар)	08.05.17	С.Калинино	Утечка воды после пожара	Перекрытие воды в колодце, установка заглушек, восстановление водоснабжения
11. Обслуживание санитарных зон	08.11.17-09.11.17 Июль-август 2017	Д.Пахотная С.Калинино	Ограничение доступа на территорию скважины, заросло травой	Выкашивание территории от травы, доступ на территорию

12. Осмотр, проверка линии водопровода и мест врезки абонентов, выявление незаконной врезки и нарушений	Апрель 2017 02.08.17	С.Калинино, ул.Заводская, Лес- ная, Полевая, Пио- нерская, Пролетар- ская, Совхозная, Лоншакова	Нехватка давления в системе	Восстановление давления, выявле- ние нарушений и незаконных вре- зок в систему, отключение летних водопроводов.
13. Ремонтные работы на водозаборной станции	30.06.17	С.Калинино	Поломка запорной арматуры	Восстановление водоснабжения

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 Хлорирование воды	2 шт	1000	

График реализации мероприятий, направленных на улучшение качества питьевой воды

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполне- ния (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика до про- ведения мероприятий	Техническая характери- стика сетей после прове- дения мероприятий
1 Хлорирование	2 квартал 2018	д.Дерюшево с. Калинино	Посторонний привкус и запах, несо- ответствие показателей нормам	Соответствие нормам

Отчет о выполнении мероприятий, направленных на улучшение качества питьевой воды

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполне- ния (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика се- тей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после про- ведения мероприятий
1 Хлорирование	Апрель 2017	д.Дерюшево	Посторонний привкус и запах	Вода без привкуса и постороннего запаха

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. Установка и ремонт автоматики.	2019	2023	Автоматы, монометры, таймеры, эл.счетчики.	шт	10		
	2. Капитальный ремонт утепленных помещений в бетонном исполнении.	2019	2020	Пол, стены и крыша помещений.	шт	9		
	3. Монтаж греющего кабеля на зимний период	2019	2020	Греющий кабель	м	15		
	4. Замена глубинных насосов работающих длительный период.	2019	2023	Глубинные погружные насосы	шт	4		
	5. Установка приборов учета подъема воды.	2019	2023	Проборы учета воды	шт.	9		
	6. Ремонт водопроводных сетей и устранение утечек.	2019	2023	Ремонт и частичная замена аварийного водопровода	час	384		
	7. Подключение новых потребителей.	2019	2023	Потребители, не подключенные к сети	%	10		
	8. Установка приборов учета воды у всех потребителей.	2019	2023	Абоненты, использующие воду по счетчикам.	%	10		
	9. Установка общедомовых приборов учета воды	2019	2023	Общедомовые приборы учета водопотребления	шт	11		
	10. Демонтаж водоразборных колонок.	2019	2023	Уменьшение бесконтрольного пользования системой водоснабжения	шт	40		

Мероприятия, направленные на повышение качества обслуживания абонентов

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
1 Автоматизация учета абонентов	1351 абонент	50 000	

