

РАЗРАБОТАНО:
Директор
МУП ЖКХ «Коньп»


И. В. Шиврин
(подпись)



СОГЛАСОВАНО:

Глава администрации Ко-
ньпского сельского посе-
ления
О.С. Зыкина
(подпись)



***Производственная программа
МУП ЖКХ «Коньп» (участок Коньп),
осуществляющего холодное водоснабже-
ние и водоотведение на 2019 - 2023 годы.***

Д. Малый Коньп 2018 г.

И. Паспорт производственной программы.

Наименование организации коммунального комплекса (в отношении которой разработана производственная программа)	МУП ЖКХ «Коньп»
Юридический адрес организации	613030 Кировская обл. Кирово-Чепецкий р-он ст. Просница ул. Кирова 42
Руководитель организации	Шиврин Игорь Витальевич Тел. 8(83361)73-259, факс 8(83361)73-250, электронный адрес – gkhpros@konip.kirov.ru
Лицо ответственное за составление производственной программы	Арженковский Геннадий Фёдорович Тел. 8(83361)73-121, факс 8(83361)73-250, электронный адрес – gkhpros@konip.kirov.ru
Целевые показатели деятельности организации:	1. Безаварийная работа водопроводной системы. 2. Безаварийная работа канализационной системы.
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Источники финансирования: 1. Средства предприятия – 966,902 тыс. руб.
Наличие утвержденных схем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Утверждена
Дата проведения технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Дата проведения: декабрь 2013 г. Результаты технического обследования: составлен энергетический паспорт предприятия
Уровень оснащения потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	Бюджетные потребители: 4 шт. (100 % от общего числа) Население: шт. (% от общего числа) Прочие потребители: 2 шт. (100 % от общего числа)
Уровень оснащения многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	21 шт. (100 % от общего числа)

II. Техническая характеристика централизованных систем холодного водоснабжения, водоотведения.

МУП ЖКХ «Коньки» обслуживает население и организации д. Малый Коньки и д. Здравница с июля 2001 года. Водоснабжение населения д. Малый Коньки осуществляется из трех артезианских скважин и примыкающей к ним водопроводной сети с водонапорной башней объемом 50 м³. В 2012 году водонапорная башня вышла из строя, поэтому на артезианских скважинах № 4695 и № 4707 установили частотные регуляторы тока на погружные глубинные насосы, которые непосредственно подают воду в водопроводную сеть. В 2014 году была установлена новая водонапорная башня. На артезианских скважинах № 4695 и № 4707, а также на всех вводах водопровода холодной воды в многоквартирные жилые дома стоят водяные счётчики. Протяженность водопровода составляет 5,32 км. Централизованное горячее водоснабжение существует в 9 многоквартирных домах и детском саду «Родничок», в которых стоят общедомовые счётчики горячего водоснабжения. Горячее водоснабжение ведется круглый год. Артезианская скважина № 453 не рабочая, она планируется под тампонаж. Необходимо провести работы по оценке эксплуатационных запасов подземных вод артезианских скважин д. Малый Коньки. Обслуживает водопроводную сеть МУП ЖКХ «Коньки».

Трубопровод холодной воды в д. Малый Коньки построен в конце 70-х годов. В настоящее время требуются работы по замене стальных труб водопровода на полиэтиленовые, что и отражено в производственной программе.

Водоотведение д. Малый Коньки состоит из трубопровода канализационной сети и станции биологической очистки (СБО). Мощность СБО 0,2 тыс.м³ в сутки. Сточные воды по канализационной сети самотеком попадают в песколовку, затем, пройдя корзину (решетку), попадают в аэротенки продленной аэрации. После очистки сточные воды попадают во вторичный отстойник, где происходит отстаивание активного ила, который затем возвращается в аэротенки аэролифтом, а очищенная вода попадает в контактный резервуар, где происходит хлорирование. После контактного резервуара вода сбрасывается в отводящий коллектор. Накопившийся ил в аэротенках сбрасывается на иловые площадки. В настоящее время необходимо заменить рабочую воздухоудувку и установить резервную воздухоудувку.

Главный инженер МУП ЖКХ «Коньки»

Г. Ф. Арженковский

**III. Планируемый объём оказываемой услуги
Холодное водоснабжение.***

№ п/ п	Показатели	2015	2016	2017	2018	Планируе- мый пери- од
		Факт	Факт	Факт	План	План
1	Объемы производства и реализации услуг, м ³	33290	35558	29340	35000	35000
1.1	объем потребности в воде, всего:	33290	35558	29340	35000	35000
	в том числе:					
1.1.1	Объем подъема (забора) воды	33290	35558	29340	35000	35000
1.1.2	Объем покупки воды, всего:	0	0	0	0	0
1.2	Подано на очистку	0	0	0	0	0
1.3	Расход на собственные нужды, всего:	0	0	0	0	0
	в том числе:					
1.4	Неучтенный расход воды (потери), всего:	5735,9	5934,1	3787,5	5700	5700
	то же в %	17,2	16,7	12,9	16,3	16,3
1.5	Полезный отпуск воды, всего:	27553,1	29623,9	25552,5	29300	29300
	в том числе:					
1.5.1	отпуск подразделениям предприятия, всего:	1800	1800	710	1200	1200
	в том числе:					
	газовая котельная подпитка тепловых сетей, гидроневматическая промывка домов	1800	1800	710	1200	1200
1.5.2	реализация технической воды, всего:	0	0	0	0	0
	в том числе:	0	0	0	0	0
	наименование потребителя					
1.5.3	реализация питьевой воды, всего:	27753,1	27823,9	24842,5	28100	28100
	в том числе:					
1.5.3.1	населению, всего:	23624,5	25724	23008	25600	25600
1.5.3.2	бюджетным организациям, всего:	1516,5	1240,1	1259,5	1500	1500
1.5.3.3	Прочим потребителям, всего:	613,1	859,8	575	1000	1000
1.6	Транспортирование воды потребителям, всего:	27553,1	29623,9	25552,5	29300	29300

*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	2015	2016	2017	2018	Планируемый период
		Факт	Факт	Факт	План	План
1.	Объемы производства и реализации услуг, куб. м.	26844	30053	29930	26760	26760
1.1	Отведение сточных вод, всего:	26844	30053	29930	26760	26760
	в том числе:					
1.1.1	от собственных нужд водоотведения, всего:	0	0	0	0	0
	в том числе:					
1.1.2	от потребителей, всего:	20581,6	19942,4	18784	25660	25660
	в том числе:					
1.1.2.1	от населения, всего:	17552,6	16954	16656,6	23560	23560
1.1.2.2	от бюджетных организаций, всего:	1516,5	1224,2	1259,5	1200	1200
1.1.2.3	от прочих потребителей, всего:	612,5	864,2	567,9	600	600
1.1.3	от подразделений предприятий, всего:	900	900	300	300	300
	в том числе:					
	газовая котельная и гидропневматическая промывка домов	900	900	300	300	300
1.1.4	неучтенный объем принятых стоков	6262,4	10110,6	11146	1100	1100
	то же в %	23,3	33,6	37,2	4	4
1.2	Принято стоков на собственные ОСК, всего	26844	30053	29930	26760	26760
1.3	Подано на очистные сооружения других организаций	0	0	0	0	0

*Объемы сточной жидкости определяются в соответствии с Методическими рекомендациями по разработке производственных программ организаций коммунально-го 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.

1. Скважины.

Пере- ре- чень сква- жин	Ча- со- ва П Д я пр ои зв. мо- щ- но- ст- ь м. 3	К	Использование годово- го фонда времени (часы) (регул. период)					Ко- эф- з. за- гру- з. гр. 4 / гр. 8	Годовая установленная мощность (тыс. м ³)					Пр- о- из- вод- ты с.м 3	Ко- эф- фи- ци- ент ис- поль- зова- ния гр.15 / гр.10	
			В ра- бо- те	В р е м о н- т е	В от кл. ре- ж и- му ра- бо- ты	В ре- зе рв е	все го		Произв. мощность			М о- щ- но- ст- ь в ре- же- им у ра- бо- ты	Все -го			Пла- н- ируе- - мы й объ- ем
									В ра- бо- те	В ре- мо- нт е	В от кл. по ре- ж им у ра- бо- ты					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
4707	9,0	46	360 0	2 4	25 68	25 68	876 0	0,4 1	32 ,4	0,2	23, 1	23 ,1	78, 8	10, 0	0,31	
4695	7,2	46	804 0	2 4	- 68	69 6	876 0	0,9 2	57 ,9	0,2	- 0	5, 0	63, 1	25, 0	0,43	
Ито- го	16, 2		116 40	4 8	25 68	32 64	175 20	0,6 6	90 ,3	0,4	23, 1	27 ,3	141 ,9	35, 0	0,4	

2. Водоводы.

Пере- чень водо- водов	Про- пускн. спо- собн. в час (м ³)	Использование годо- вого фонда времени (часы) (регуляр. пери- од)			Коэф. за- груз- ки гр.3 / гр. 5	Пропускная способ- ность за год (тыс. м ³)			Объем пропус- ка, тыс.м.3 планируе- мый
		В ра- боте	В ре- монте	Все- го		В ра- боте	В ре- монте	Всего	
ДУ 108	32,9	8736	24	8760	0,99	287,4	0,8	288,2	35,0
ДУ 57	14,4	8736	24	8760	0,99	125,8	0,3	126,1	35,0
Итого	47,3					413,2	1,1	414,3	35,0

Сводная производственная мощность водопровода по звеньям (тыс.м3).

Наименование сооружений	Установленная мощность	Фактический объем (предыдущий год)	Ожидаемый объем (отч. год)	Планируемый объем (регул. период)
Скважины	172,4	29,34	35,0	35,0
Водозаборы				
Водоводы	414,3	29,34	35,0	35,0

Расчет производственной мощности канализации (по ведущим звеньям) и ее использования на 2018 - 2023 гг.

1. Коллекторы.

Перечень коллекторов	Пропускн. способн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропуска, тыс.м.3
		В работе	В ремонте	Всего		гр.3 / гр. 5	В работе	В ремонте	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	19,8	8736	24	8760	0,99	173,0	0,5	173,5	26,76
Итого	19,8	8736	24	8760	0,99	173,0	0,5	173,5	26,76

2. Решетки.

Перечень решеток	Пропускн. способн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропуска, тыс.м.3
		В работе	В ремонте	Всего		гр.3 / гр. 5	В работе	В ремонте	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СБО	8,3	8712	48	8760	0,99	72,3	0,4	72,7	26,76
Итого	8,3	8712	48	8760	0,99	72,3	0,4	72,7	26,76

3. Отстойники.

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время отстоя воды в час	Пропускная способность за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс. м3
				В работе	В ремонте	В очистке	Всего		гр5 / гр.8	В работе	В ремонте	В очистке	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Вторичный	56,5	7	8,3	8712	24	24	8760	0,99	72,3	0,2	0,2	72,7	26,76
Итого	56,5		8,3						72,3	0,2	0,2	72,7	26,76

4. Аэрофилтры и аэротенки.

Перечень аэрофилтров и аэротенков	Пропускная способность за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс. м3
		В работе	В ремонте	В очистке	Всего		Гр3 / гр.6	В работе	В ремонте	В очистке	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	8,3	8712	24	24	8760	0,99	72,3	0,2	0,2	72,7	26,76
Итого	8,3				8760	0,99	72,3	0,2	0,2	72,7	26,76

5. Иловые площадки.

Площадь иловых площадок (м2)	Среднегодовая норма нагрузки на 1 м2 поверхности площадок (м3)	Количество осадков за год
64,0	900	
Итого		

**План мероприятий по повышению эффективности работы
объектов водоснабжения.**

<i>Наименование мероприятия</i>	<i>Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)</i>	<i>Проектно-сметная стоимость (руб) в ценах 2018 года</i>	<i>Социально-экономический эффект в ценах 2018 года</i>
<i>Устройство ограждения артскважины № 4707 в 2019 г.</i>		<i>111327</i>	<i>Требование Роспотребнадзора</i>
<i>Замена глубинного насоса на артскважине № 4707 в 2020 г.</i>	<i>1 шт.</i>	<i>56406</i>	<i>Безаварийная работа артезианских скважин.</i>
<i>Замена глубинного насоса на энергосберегающий на артскважине № 4695 в 2021 г..</i>	<i>1 шт.</i>	<i>106200</i>	<i>Экономия от замены насоса составит: 8281,7 кВт-ч/год, в денежном выражении при тарифе 5,66 руб./кВт-ч, составит 46 874,1 руб./год.</i>
<i>Смена участка водопровода в 2020 г.</i>	<i>100</i>	<i>61504</i>	<i>Безаварийная работа водопровода.</i>
<i>Смена участка водопровода в 2021 г.</i>	<i>100</i>	<i>61504</i>	<i>Безаварийная работа водопровода.</i>
<i>Смена участка водопровода в 2022 г.</i>	<i>150</i>	<i>92256</i>	<i>Безаварийная работа водопровода.</i>
<i>Смена участка водопровода в 2023 г.</i>	<i>150</i>	<i>92256</i>	<i>Безаварийная работа водопровода.</i>

Техническая характеристика сетей, технологического оборудования систем водоотведения.

Протяженность, м	Материал	Диаметр, мм.	% из - о-са	Замена трубопровода и оборудования															
				2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год			
				м	метра	диаметра	м	метра	диаметра	м	метра	диаметра	м	метра	диаметра	м	метра	диаметра	
3600	Чугун	100									50	ПЭ	150	50	ПЭ	150	50	ПЭ	150

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения.

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость (руб.) в ценах 2018 г.	Социально-экономический эффект в ценах 2018 г.
Замена расходомера на СБО в 2019 г.	1 шт.	47809	
Замена воздуходувки № 1 на СБО д. Малый Коньп в 2020 г.	1 шт.	126220	Безаварийная работа очистных сооружений
Замена воздуходувки № 2 на СБО д. Малый Коньп в 2021 г.	1 шт.	126220	Безаварийная работа очистных сооружений
Замена трубопровода канализации в 2022 г	50м ДУ 150	42600	Безаварийная работа канализации
Замена трубопровода канализации в 2023 г	50м ДУ 150	42600	Безаварийная работа канализации

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. Замена глубинных насосов на артескважинах № 4707 в 2020 г.	2021	2021	Безаварийная работа артезианских скважин.	кВт.ч		Руб.	
	2. Замена глубинного насоса на энергосберегающий на артескважине № 4695.	2021	2021	Экономия электроэнергии	кВт.ч	8281,7	Руб.	41160
	4. Замена трубопровода холодного водоснабжения.	2020	2020	Снижение потерь и не учтённого расхода воды.				
	5. Замена трубопровода холодного водоснабжения.	2021	2021	Снижение потерь и не учтённого расхода воды.				
	6. Замена трубопровода холодного водоснабжения.	2022	2022	Снижение потерь и не учтённого расхода воды.				
	4. Замена трубопровода холодного водоснабжения.	2023	2023	Снижение потерь и не учтённого расхода воды.				

Водоот- ведение	1. Замена воздуходувки № 1 на СБО д. Малый Ко- нып	2019	2019	Безаварий- ная работа СБО				
	2. Замена воздуходувки № 2 на СБО д. Малый Ко- нып	2020	2020	Безаварий- ная работа СБО				
	Замена трубо- провода кана- лизации	2022	2022	Безаварий- ная работа канализации				
	Замена трубо- провода кана- лизации	2023	2023	Безаварий- ная работа канализации				

**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 2017 год	план 2019 год	план 2020 год	план 2021 год	план 2022, 2023 года
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	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	%	8	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	%	20	20	20	20	20
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.	0,4	1	1	0,8	0,8
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 централизо-	Ед./км.	0	1	1	1	1

ванной системы горячего водоснабжения, 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./к м.	0,8	1	1	1	1
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	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	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	%	30	30	30	30	30
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	%	12,9	8	8	8	8
4.2. Доля потерь воды в централизованных системах горячего водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	8	8	8	8	8
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.	0,75	0,98	0,98	0,98	0,98
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточ-	кВт. ч/куб. м.	0,77	1	1	1	1

ных вод						
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.*