

РАЗРАБОТАНО:

Директор  
МУП ЖКХ «Коньш»



И. В. Шиврин  
(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Глава администрации Ко-  
ньшского сельского посе-  
ления



О.С. Зыкина  
(подпись)

***Производственная программа  
МУП ЖКХ «Коньш» (участок Коньш),  
осуществляющего холодное водоснабже-  
ние и водоотведение на 2015 - 2018 годы.***

Д. Малый Коньш 2015 г.

### 1. 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 – gkhprosn@konip.kirov.ru
Лицо ответственное за составление производственной программы	Арженковский Геннадий Фёдорович Тел. 8(83361)73-121, факс 8(83361)73-250, электронный адрес – gkhprosn@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 – 611,267 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 «Коньп» обслуживает население и организации д. Малый Коньп и д. Здравница с июля 2001 года. Водоснабжение населения д. Малый Коньп осуществляется из трех артезианских скважин и примыкающей к ним водопроводной сети с водонапорной башней объемом 50 м<sup>3</sup>. 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 водосчетчики. Протяженность водопровода составляет 5,32 км. Централизованное горячее водоснабжение существует в 9 многоквартирных домах и детском саде «Родничок», в которых стоят общедомовые счетчики 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 Коньп.

Обслуживает водопроводную сеть МУП ЖКХ «Коньп».

Трубопровод холодной воды в д.М. Коньп 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.М. Коньп состоит из трубопровода канализационной сети и станции биологической очистки (СБО). Мощность СБО 0,2 тыс.м<sup>3</sup> 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 в вторичный отстойник, где происходит отстаивание активного ила, который затем 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 воздухоувку и установить резервную воздухоувку.

Главный инженер МУП ЖКХ «Коньп»

Г. Ф. Арженковский

**III. Планируемый объем оказываемой услуги  
Холодное водоснабжение.\***

№ п/ п	Показатели	2012	2013	2014	2015	Плани- руемый период
		Факт	Факт	Факт	План	План
1	Объемы производства и реализации услуг, м <sup>3</sup>	33566, 0	33318, 0	35319, 0	35000, 0	35000,0
1.1	объем потребности в воде, всего:	33566, 0	33318, 0	35319, 0	35000, 0	35000,0
	в том числе:					
1.1.1	Объем подъема (забора) воды	33566, 0	33318, 0	35319, 0	35000, 0	35000,0
1.1.2	Объем покупки воды, всего:					
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:	5715,8	5860,9	6038,3	5700,0	5700,0
	то же в %	17,0	17,6	17,1	16,76	16,76
1.5	Полезный отпуск воды, всего:	27850, 2	27457, 1	29280, 7	29300, 0	29300,0
	в том числе:					
1.5.1	отпуск подразделениям предприятия, всего:	2267,6	1000,0	1800,0	1000,0	1000,0
	в том числе:					
	газовая котельная подпитка тепловых сетей, гидроневматическая промывка домов	1800,0	888,0	1800,0	1000,0	1000,0
	баня	467,6	112,0	0	0	0
1.5.2	реализация технической воды, всего:	0	0	0	0	0
	в том числе:					
	наименование потребителя					
1.5.3	реализация питьевой воды, всего:	25582, 6	26457, 1	27480, 7	28300, 0	28300,0
	в том числе:					
1.5.3	населению, всего:	23903, 9	24611, 1	25581, 9	26100, 0	26100,0
1.5.3	бюджетным организациям, всего:	963,5	1200,6	1327,7	1200,0	1200,0
1.5.3	Прочим потребителям, всего:	715,2	633,4	571,1	1000,0	1000,0
1.6	Транспортирование воды потребителям, всего:	27850, 2	27457, 1	29280, 7	29300, 0	29300,0

\*Объемы холодного водоснабжения 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».

**Водоотведение.\***

№ п/ п	Показатели	2012	2013	2104	2015	Пла- ниру- емый период
		Факт	Факт	Факт	План	План
1.	<b>Объемы производства и реализации услуг, куб. м.</b>	32549, 0	30998, 8	32952, 0	28000, 0	33000, 0
1.1	Отведение сточных вод, всего:	32549, 0	30998, 8	32952, 0	28000, 0	33000, 0
	в том числе:					
1.1.1	от собственных нужд водоот- ведения, всего:	0	0	0	0	0
	в том числе:					
1.1.2	от потребителей, всего:	22546, 3	20450, 0	19796, 5	28000, 0	33000, 0
	в том числе:					
1.1.2 .1	от населения, всего:	20882, 2	18627, 0	17897, 2	24800, 0	18000, 0
1.1.2 .2	от бюджетных организаций, всего:	951,6	1194,6	1333,7	1200,0	1200,0
1.1.2 .3	от прочих потребителей, все- го:	712,5	628,4	585,6	1100,0	1100,0
1.1.3	от подразделений предприя- тий, всего:	1367,6	1012,0	900,0	900,0	900,0
	в том числе:					
	баня	467,6	112,0	0	0	0
	газовая котельная и гидрон- невматическая промывка до- мов	900,0	900,0	900,0	900,0	900,0
1.1.4	неучтенный объем принятых стоков	8635,1	9536,0	12255, 5		11800, 0
	то же в %	26,5	30,7	37,2		
1.1.5	транспортирование сточной жидкости, всего					
1.2	Принято стоков на собствен- ные ОСК, всего	32549, 0	30998, 8	32952, 0	28000, 0	33000, 0
1.3	Подано на очистные сооруже- ния других организаций	0	0	0	0	0

\*Объемы сточной жидкости 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.**

**1. Скважины.**

Пере- ре- чень сква- жин	Ча- со- ва- я пр- ои- зв- мо- щ- но- ст- ь м. 3	К П Д	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)					Ко- эф- з- а- гру- з. гр. 4 / гр. 8	Годовая установленная мощность (тыс. м <sup>3</sup> )					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- по- ре- ж- и- му- ра- бо- ты	В ре- зе- рв- е	все го		Произв. мощность			М о- щ- но- ст- ь	Все- го			Пла- н- и- руе- 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	689 1	2 4	18 45	-	876 0	0,8	62 ,0	0,2	16, 0	-	88, 2	20, 0	0,32	
4695	7,2	46	347 0	2 4	14 76	37 90	876 0	0,4	25 ,0	0,2	10, 6	27 ,3	63, 1	15, 0	0,6	
453	3,5	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ито- го	19, 7		103 61	4 8	33 21	37 90	175 20	0,6	87 ,0	0,4	26, 6	27 ,3	151 ,3	35, 0	0,4	

**2. Водоводы.**

Пере- чень водо- водов	Про- пускн. спо- собн. в час (м <sup>3</sup> )	Использование годового фонда времени (часы) (регул. пери- од)			Коэф- з- а- гру- з- ки гр.3 / гр. 5	Пропускная способ- ность за год (тыс. м <sup>3</sup> )			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	35,3	35,0	35,0
Водозаборы				
Водоводы	414,3	35,3	35,0	35,0

**Расчет производственной мощности канализации (по ведущим звеньям) и ее использования на 2015 - 2018 гг.**

**1. Коллекторы.**

Перечень коллекторов	Пропускн. способн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			Кэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропуска, тыс. м.3 планируемый
		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	28,0
<b>Итого</b>	<b>19,8</b>	<b>8736</b>	<b>24</b>	<b>8760</b>	<b>0,99</b>	<b>173,0</b>	<b>0,5</b>	<b>173,5</b>	<b>28,0</b>

**2. Решетки.**

Перечень решеток	Пропускн. способн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			Кэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропуска, тыс. м.3 планируемый
		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	28,0
<b>Итого</b>	<b>8,3</b>	<b>8712</b>	<b>48</b>	<b>8760</b>	<b>0,99</b>	<b>72,3</b>	<b>0,4</b>	<b>72,7</b>	<b>28,0</b>

### 3. Отстойники.

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время отстаив. воды в час	Пропускн. способн. 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	87 12	24	24	87 60	0,99	72, 3	0,2	0,2	72, 7	28,0
Итого	56,5		8,3						72, 3	0,2	0,2	72, 7	28,0

### 4. Аэрофилтры и аэротенки.

Перечень аэрофилтров и аэротенков	Пропускн. способн. 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	87 60	0,99	72,3	0,2	0,2	72, 7	28,0
Итого	8,3				87 60	0,99	72,3	0,2	0,2	72, 7	28,0

### 5. Иловые площадки.

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



**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 2014 г.	2015	2015	Безаварийная работа артезианских скважин.	кВт.ч	3581	Руб.	20093
	2. Замена глубинного насоса на энергосберегающий на артескважине № 4695.	2016	2016	Экономия электроэнергии	кВт.ч	8281,7	Руб.	46874,1
	3. Замена трубопровода холодного водоснабжения.	2017	2017	Снижение потерь и не учтённого расхода воды.				
	4. Замена трубопровода холодного водоснабжения.	2018	2018	Снижение потерь и не учтённого расхода воды.				
Водоотведение	1. Замена воздуходувки № 1 на СБО д. Малый Коньп в 2016 г.	2016	2016	Безаварийная работа СБО				
	2. Замена воздуходувки № 1 на СБО д. Малый Коньп в 2017 г.	2017	2017	Безаварийная работа СБО				

\*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 2014 год	план 2016 год	план 2017 год	план 2018 год
<b>1. Показатели качества воды (в отношении питьевой воды и горячей воды), в том числе:</b>					
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
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
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
<b>2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения, в том числе:</b>					
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	1
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	0	1	1	1

2.3. Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км	0,8	1	1	1
<b>3. Показатели очистки сточных вод, в том числе:</b>					
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
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
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
<b>4. Показатели эффективности использования ресурсов (показатели энергетической эффективности), в том числе:</b>					
4.1. Доля потерь воды в централизованных системах холодного водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	17,1	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
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
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт.ч/куб.м.	0,77	1	1	1
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.