


РАЗРАБОТАНО:

Генеральный директор  
ООО "Комфорт" (пгт Арбаж)

  
А.А. Кузьминых



СОГЛАСОВАНО:

Глава администрации  
Арбажского городского поселения

  
Администрация  
муниципального  
образования  
Арбажское  
городское поселение



**Производственная программа  
Общества с ограниченной ответственностью  
"Комфорт" (пгт Арбаж),  
осуществляющего водоотведение,  
на 2015 - 2017 годы**

## I. Паспорт производственной программы

Наименование организации коммунального комплекса (в отношении которой разработана производственная программа)	Общество с ограниченной ответственностью "Комфорт"
Юридический адрес организации	612180, Кировская область, Арбашский район, пгт Арбаш, ул.Победы, д.15, кв.1
Руководитель организации	Генеральный директор Кузьминых Алексей Ардальонович; тел.и факс: (833 30) 2-15-05; ООО-GKH_Arbash@mail.ru
Лицо ответственное за составление производственной программы	Главный экономист Овчинникова Елена Ардальоновна; тел.и факс: (833 30) 2-15-05; ООО-GKH_Arbash@mail.ru
Целевые показатели деятельности организации:	1. Развитие системы водоотведения в соответствии с Ген.планом пгт Арбаш и с необходимостью увеличения ее мощности;
	2. Обеспечение коммунальными ресурсами новых потребителей в соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства;
	3. Замена ветхих сетей и устаревшего оборудования;
	4. Повышение уровня благоустройства жилищного фонда;
	5. Снижение материальных и трудовых затрат на обслуживание сетей и оборудования;
	6. Обеспечение нормативных показателей очищения сточных вод;
	7. Снижение себестоимости ресурсов и динамики роста тарифов;
	8. Получение прибыли от услуги водоотведения;
	9. Уменьшение негативного воздействия деятельности по водоснабжению на окружающую среду.
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы - 4292,78 тыс.руб.	Источники финансирования:  1. Средства ООО "Комфорт" - 4292,78 тыс. руб.
Наличие утвержденных схем водоотведения	Постановление Администрации муниципального образования Арбашское городское поселение Арбашского района Кировской области № 75 от 02.12.2013
Дата проведения технического обследования централизованных систем водоотведения	25.09.2012 г.  Износ канализационных сетей составляет 50-79%, за 2013-2014 годы аварийные работы на них проводились 31 раз.
Уровень оприборования потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов (на 01.01.2015)	Бюджетные потребители: приборов учета нет
	Население: приборов учета нет
	Прочие потребители: приборов учета нет
Уровень оприборования многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	приборов учета нет

## II. Техническая характеристика централизованных систем водоотведения

Приемник сточных вод	р.Шуван
Оборудование:	Прием и транспортировка сточной воды: канализационные сети в пгт Арбаж; 2 насосные станции (3 насоса) Очистка сточной воды: приемная камера, первичный отстойник, аэротенк, вторичный отстойник, 2 иловые площадки, хлораторная
Протяженность сетей, км	16,6
Краткое описание процесса производства и оказания услуг	Стоки собираются по самотечным сетям в 3 коллектора (один - напорный, два - самотечных), по которым сточные воды поступают на перекачивающую станцию № 1, далее по напорному коллектору стоки поступают на очистные сооружения. Очищенные сточные воды сбрасываются в р.Шуван

### III. Планируемый объем оказываемой услуги

№ п/п	Показатели	2012		2013		2014		2015	
		Факт ООО "ЖКХ"	Факт ООО "ЖКХ"	Факт ООО "ЖКХ"	Факт ООО "ЖКХ"	Факт ООО "ЖКХ"	Факт ООО "ЖКХ"	План ООО "Комфорт"	План ООО "Комфорт"
1.	Объемы производства и реализации услуг, м <sup>3</sup>								
1.1.	Отведение сточных вод, всего	46,12	44,53	41,29	40,17				
	в том числе:								
1.1.1.	от собственных нужд водоотведения, всего:	0,00	0,00	0,00	0,00				
1.1.2.	от потребителей, всего:	46,16	43,50	40,54	39,46				
	в том числе:								
1.1.2.1.	от населения, всего:	28,91	27,82	26,65	26,66				
1.1.2.2.	от бюджетных организаций, всего:	14,56	14,13	12,05	10,93				
1.1.2.3.	от прочих потребителей, всего:	1,68	1,55	1,84	1,88				
1.1.3.	от подразделений предприятий, всего:	0,97	1,04	0,75	0,70				
1.1.4.	неучтенный объем принятых стоков	0,00	0,00	0,00	0,00				
	то же в %	0,00	0,00	0,00	0,00				
1.1.5.	транспортирование сточной жидкости, всего*	0,00	0,00	0,00	0,00				
1.2.	Принято стоков на собственные ОСК, всего	46,12	44,53	41,29	40,17				
1.3.	Подано на очистные сооружения других организаций	0,00	0,00	0,00	0,00				
*транспортирование не по канализационным сетям									
без очистки		0,00	0,00	0,00	0,00				

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

##### 1. Коллекторы

Перечень коллекторов	Пропускная способность, м3 в час	Использование годового фонда времени (регулируемый период)			Коэффициент загрузки (гр.3/гр.5)	Пропускная способность за год, (тыс. м3)			Объем пропуска, тыс.м3 (планируемый)	Коэффициент использования (гр.10/гр.7)
		в работе	в ремонте	Всего		в работе	в ремонте	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Напорный коллектор (перекладка № 2 - ул. Механизаторов)	20	8760	0	8760	1	175,2	0,0	175,2	5,79	0,03
Самотечный коллектор (ул. Механизаторов-Красноармейская-Свободы-Октябрьская-перекладка № 1 (578 м))	20	8760	0	8760	1	175,2	0,0	175,2	16,96	0,10
Самотечный коллектор (ул. Колхозная-перекладка № 1)	20	8760	0	8760	1	175,2	0,0	175,2	17,42	0,10
Напорный коллектор (перекладка № 1 - очистные) (стоки с остальных коллекторов)	60	8760	0	8760	1	525,6	0,0	525,6	40,17	0,08
<b>Итого</b>		<b>35040</b>	<b>0</b>	<b>35040</b>	<b>1</b>	<b>1051,2</b>	<b>0</b>	<b>1051,2</b>	<b>40,17</b>	<b>0,04</b>

##### 2. Насосные станции

Марка насоса	Часовая производственная мощность, м3	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регулируемый период)				Коэффициент загрузки (гр.4/гр.8)	Годовая установленная мощность, (тыс. м3)				Коэффициенты				
			в работе	в ремонте	в резерве	Всего		в работе	в ремонте	в отключении по режиму работы	Всего	Производства, тыс.м3 (планируемый объем)	Коэффициент использования (гр.15/гр.10)	резерва		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Насос ЦМФ 25-12 режущий (подача 25 куб.м в мин, мощность 2,2 кВт) (перекладка № 1 (ул. Октябрьская))	25	1	4300	0	4460	0	8760	0,49	107,5	0	111,5	0	219	40,17	0,373655	

Насос ЦМФ 50-10 режущий (подача 50 куб.м в час, мощность 3 кВт (перемалка № 2 (ул.Победы)))	50	1	2800	0	5960	0	8760	0,32	140	0	298	0	438	5,79	0,041357
Насос фекальный СМ (18 кВт, на перекачке № 2 на ул.Победы)	200	1	50	0	8710	8760	0,01	10	1742	2	0,2				
<b>Итого</b>			<b>7150</b>	<b>0</b>	<b>10420</b>	<b>8710</b>	<b>26280</b>	<b>0,27</b>	<b>257,5</b>	<b>0</b>	<b>409,5</b>	<b>1742</b>	<b>2409</b>	<b>47,96</b>	

### 3. Решетки

Перечень решеток	Пропускная способность, м3 в час	Использование годового фонда времени (часы) (регулируемый период)			Коэффициент загрузки (гр.3/гр.5)	Пропускная способность за год, (тыс. м 3)			Объем пропуска, тыс.м3 (планируемый)	Коэффициент использования (гр.10 / гр.7)
		в работе	в ремонте	Всего		в работе	в ремонте	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Итого</b>										

### 4.Отстойники

Перечень отстойников	Объем, м3	Расчетная время отстаивания воды, час	Пропускная способность, м3 в час	Использование годового фонда времени (часы) (регулируемый период)			Коэффициент загрузки (гр.2 / гр.8)	Пропускная способность за год, (тыс.м3)			Объем очистки, тыс.м3 (планируемый)	Коэффициент использования (гр.14 / гр.10)		
				в работе	в ремонте	Всего		в работе	в ремонте	Всего				
													5	6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Первичный отстойник	40,17	2	8,3	8760	0	0	8760	1	72,708	0	0	72,708	40,17	0,55245
Вторичный отстойник	40,17	2	8,3	8760	0	0	8760	1	72,708	0	0	72,708	40,17	0,55245
<b>Итого</b>	<b>40,1679</b>	<b>2</b>	<b>8,3</b>	<b>8760</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8760</b>	<b>1</b>	<b>72,708</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72,708</b>	<b>40,16788</b>	<b>0,55245</b>

### 5. Метангенки

	Использование годового фонда времени (часы) (регулируемый период)	Пропускная способность за год, (тыс.м3)	Коэффициент







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

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощн.)	на 2015 год		Социально-экономический эффект, руб.
		Проектно-сметная стоимость		
Текущий ремонт (замена внутридворовой канализации ул. Комсомольская)	250 м	123,85127 тыс.руб.		Сокращение расходов на АВР - 15 тыс.руб.в год
на 2016 год				
Подбор, замена насосного оборудования перекачивающих станций.	1 насос	80,0 тыс.руб.		Сокращение расходов на электроэнергию для работы насосов - 5 тыс.руб.в год.
Капитальный ремонт напорного канализационного коллектора	2160 м	1097,29850 тыс.руб.		Сокращение расходов на АВР - 15 тыс.руб.в год
на 2017 год				
Подбор, замена насосного оборудования перекачивающих станций.	1 насос	100,0 тыс.руб.		Сокращение расходов на электроэнергию для работы насосов - 5 тыс.руб.в год.

		На последующие годы				
Проектные работы по реконструкции канализационных очистных сооружений	2160 м	1000,0 тыс.руб.	Исключение выбросов ЗВ от сточных вод в р.Шуван			
Модернизация канализационных сетей	11600 м	2800 тыс.руб.	Сокращение расходов на АВР - 15 тыс.руб.в год			
Модернизация очистных сооружений	5 объектов (отстойники, аэротенк, иловые площадки)	12700 тыс.руб.	Исключение выбросов ЗВ от сточных вод в р.Шуван			
Проектирование и строительство напорного коллектора с КПС № 2 на очистные сооружения, минуя КПС № 1.	2000 м	1500 тыс.руб.	Сокращение расходов на электроэнергию для работы насосов - 10 тыс.руб.в год. Сокращение расходов на АВР - 15 тыс.руб.в год			
Исключение попадания талых и ливневых вод в систему центральной канализации	52 колодца	150 тыс.руб.	Сокращение расходов на электроэнергию для работы насосов - 5 тыс.руб.в год.			
Использование канализационных стоков для выработки биогаза (метана)		3000 тыс.руб.	Экономия топлива по выработке теплоэнергии			
Замена насосного оборудования в соответствии с гидравлическими характеристиками систем	своевременная замена насосов на напорных сетях	200 тыс.руб.	Сокращение расходов на электроэнергию для работы насосов - 5 тыс.руб.в год.			

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
на 2015 год				
Текущий ремонт (замена внутридворовой канализации ул. Комсомольская).	3 квартал 2015 г.	внутридворовая канализация ул. Комсомольская	Чугунные трубы диаметром 150 мм. Износ - 100%	Полиэтиленовые трубы диаметром 160 мм
На последующие годы				
Модернизация канализационных сетей	2018-2019 г.			
Модернизация очистных сооружений	2020-2022			
Проектирование и строительство напорного коллектора с КПС № 2 на очистные сооружения, минуя КПС № 1.	2023-2024			
Исключение попадания талых и ливневых вод в систему центральной канализации	2025-2026			
Использование канализационных стоков для выработки биогаза (метана)	2027-2030			
Замена насосного оборудования в соответствии с гидравлическими характеристиками систем	по мере износа			

Отчет о выполнении мероприятий по повышению эффективности работы объектов водостведения 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
не было				

## 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 (затраты)	
		начало	окончание		ед. изм.	2016 год	ед. изм.	2016 год
Водопользование	Проведение энергообследования и получение энергопаспорта предприятия.	2015	2016	Получение информации о путях модернизации предприятия и определение очередности выполнения предлагаемых в энергопаспорте мероприятий	объекты	3	тыс. руб.	90
	Проектирование и строительство напорного коллектора с КПС № 2 на очистные сооружения, минуя КПС № 1.	2023	2024	Снижение затрат на аварийно-восстановительные работы	нет	нет	нет	нет
				Снижение затрат на электроэнергию для работы насосов	нет	нет	нет	нет
	Исключение попадания талых и ливневых вод в систему центральной канализации			Снижение затрат на аварийно-восстановительные работы	нет	нет	нет	нет
		2025	2026	Снижение затрат на электроэнергию для работы насосов	нет	нет	нет	нет
				Снижение нагрузки на очистные сооружения и увеличение их срока службы	нет	нет	нет	нет
Использование канализационных стоков для выработки биогаза (метана)			Получение дополнительного источника топлива для работы котельных	нет	нет	нет	нет	

**VII. Показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения**

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя			
		факт ООО "ЖКХ" 2014 год	план 2015 год	план 2016 год	план 2017 год
2. Показатели надежности и бесперебойности водоотведения, в том числе:					
2.3. Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	0,15	0,15	0,15	0,15
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	%	2,9	2,9	2,9	2,9
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	%	60	60	60	60
4. 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	0
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт.ч/куб.м	0,834	1,519	1,519	1,519