

РАЗРАБОТАНО:
Директор ООО «ЖКХ Гарант»



СОГЛАСОВАНО:
Глава Чувашевского сельского поселения

Жуикова (Е.И. Жуикова)



**Производственная программа
ООО «ЖКХ ГАРАНТ»
осуществляющей
ХОЛОДНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ И
ВОДООТВЕДЕНИЕ
в Чувашевском сельском поселении
на 2016 год.**

I. Паспорт производственной программы

Наименование организации коммунального комплекса (в отношении которой разработана производственная программа)	ООО «ЖКХ ГАРАНТ»
Юридический адрес организации	613032 Кировская область Кирово-Чепецкий район д. Чуваши ул. Советская дом 23
Руководитель организации	Опалев Александр Николаевич телефон 8332 74684
Лицо ответственное за составление производственной программы	Порошина Татьяна Михайловна тел/факс 8332 74684, e-mail: 74684@mail.ru
Целевые показатели деятельности организации:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Повышение надежности и эффективности производства, бесперебойная и качественная поставка ресурса потребителям 2. Минимизация рисков отказа оборудования, избежание аварийных ситуаций 3. Социальный эффект 4. Улучшение экологической обстановки
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	<p>Источники финансирования:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Доход от реализации услуг водоснабжения и водоотведения абонентам
Наличие утвержденных схем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Схема водоснабжения и водоотведения утверждена 03.06.2014 №13/18 Решением Чувашевской сельской думой
Дата проведения технического обследования централизованных систем холодного водоснабжения, водоотведения	
Уровень оприборивания потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	<p>Бюджетные потребители: 3шт. (100% от общего числа)</p> <p>Население: 294шт. (62% от общего числа)</p> <p>Прочие потребители: 4 шт. (100% от общего числа)</p>
Уровень оприборивания многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	13 шт. (100% от общего числа)

II. Техническая характеристика централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения

Водоснабжение Чувашевского сельского поселения в д. Чуваши осуществляется четырьмя артезианскими скважинами и двумя водонапорными башнями, скважины объединены в два кольца водоснабжения. Водоснабжение д. Пыжа осуществляется одной скважиной и одной водонапорной башней. Протяженность прилегающего водопровода в Чувашах – 6,1 км, в Пыже – 0,9 км. Трубопровод холодной воды Чувашевского сельского поселения построен в начале 50-х годов, в настоящее время основные работы необходимы для замены старых, изношенных труб на полистиленовые.

Установленная производственная мощность источников водоснабжения

Источник водоснабжения	Установленная производственная мощность тыс.куб.м/час	Резервуары приема и хранения воды (объем куб.м)
АРТ скважина школа	0,005	15
АРТ скважина мехток	0,006	
АРТ скважина Воргашорская 1	0,006	25
АРТ скважина Воргашорская 2	0,006	
АРТ скважина Пыжа	0,005	15
	0,028	55

Водоотведение состоит из трубопровода канализационной сети, двух станций перекачки сточной жидкости и станции биологической очистки (СБО). Мощность СБО – 0,4 тыс. м / сутки. Сточные воды по канализационной сети через станции перекачки попадают в песколовку, затем, пройдя решетку, попадают в аэротенки продленной аэрации. После очистки сточные воды попадают во вторичные отстойники, где происходит отстаивание активного ила, который затем возвращается аэролифтом в начало аэротенка. Из вторичного отстойника вода попадает в контактный резервуар, где происходит хлорирование. После контактного резервуара сбрасывается в отводящий коллектор. Накопившийся ил в аэротенках сбрасывается на иловые площадки.

III. Планируемый объём оказываемой услуги

Холодное водоснабжение

№ п/п	Показатели	2012	2013	2014	2015	Планируемый период 2016
		Факт	Факт	Факт	План	План
1	Объемы производства и реализации услуг, тыс. м ³	32,3	28,54	24,66	28,2	24,66
1.1	объем потребности в воде, всего:	32,3	28,54	24,66	28,2	24,66
	в том числе:					
1.1.1	Объем подъема (забора) воды	32,3	28,54	24,66	28,2	24,66
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:	2,6	2,3	1,85	2,2	1,85
	то же в %	8,0%	8,0%	7,5%	7,8%	7,5%
1.5	Полезный отпуск воды, всего:	29,7	26,24	22,81	26	22,81
	в том числе:					
1.5.1	отпуск подразделениям предприятия, всего:					
	в том числе:					
	наименование подразделения предприятия					
1.5.2	реализация технической воды, всего:					
1.5.3	реализация питьевой воды, всего:	29,7	26,24	22,81	26	22,81
	в том числе:					
1.5.3.1	населению, всего:	27,33	23,67	19,96	23,5	19,96
1.5.3.2	бюджетным организациям, всего:	0,58	0,41	0,62	0,5	0,62
1.5.3.3	Прочим потребителям, всего:	1,8	2,16	2,23	2	2,23
1.6	Транспортирование воды потребителям, всего:	32,3	28,54	32,3	28,2	32,3

Водоотведение

№ п/п	Показатели	2012	2013	2014	2015	Плани- руемый период 2016
		Факт	Факт	Факт	План	План
1.	Объемы производства и реализации услуг, тыс.куб. м.	18,18	13,95	13,3	18,18	13,3
1.1	Отведение сточных вод, всего:	18,18	13,95	13,3	18,18	13,3
	в том числе:					
1.1.1	от собственных нужд водоотведения, всего:					
1.1.2	от потребителей, всего:					
	в том числе:					
1.1.2.1	от населения, всего:	16,61	12,92	12,28	16,61	12,28
1.1.2.2	от бюджетных организаций, всего:	0,47	0,46	0,44	0,47	0,44
1.1.2.3	от прочих потребителей, всего:	1,1	0,57	0,58	1,1	0,58
1.1.3	от подразделений предприятий, всего:					
	в том числе:					
	наименование подразделения предприятия					
	неучтенный объем принятых стоков					
	то же в %					
1.1.5	транспортирование сточной жидкости, всего	18,18	13,95	13,3	18,18	13,3
1.2	Принято стоков на собственные ОСК, всего	18,18	13,95	13,3	18,18	13,3
1.3	Подано на очистные сооружения других ор- ганизаций					
	в том числе:					
	наименование организации					
	наименование организации					
	...					

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

Водопровод

1. Скважины

Перечень скважин	Часовая производственная мощность м3	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)					Кэф. загруз. гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м3)					Производ. тыс. м3	Кэф. фициент использо- вания гр.15 / гр.10
			В ра- бо- те	В ре- мон- те	В откл. по ре- жи- му ра- бо- ты	В ре- зер- ве	всего		Произв. мощность			Мощ- ность в ре- зер- ве	Всего		
									В ра- бо- те	В ре- мон- те	В откл. по ре- жи- му ра- бо- ты				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
55	6	46	2920	24	5816		8760	0,33	17,52	0,14	34,9		52,56	4	0,96
5555	6	46		24		8736	8760	0	0	0,14	0		52,56	15,61	0,45
76790	6	46	5840	24	2896		8760	0,67	35,04	0,14	17,38		45,8	9	0,52
76784	5	46	5840	24	2896		8760	0,67	29,2	0,12	14,48		45,8	8,0	0,07
4380	5	46	8736	24			8760	1	43,68	0,12	0		45,8	32,11	0,22
Итого								0,53	135,44	11,67	78,75		259,28	32,11	

5. Водоводы

Перечень водоводов	Про- пуски пособи. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)			Кэф. за- грузки гр.3 / гр.5	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропус- ка, тыс. м3 плани- руемый	Кэффи- циент использо- в. гр.10/гр.7
		В ра- бо- те	В ре- мон- те, резер- ве	Всего		В работе	В ремон- те, в резер- ве	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
108	32,9	8736	24	8760	0,99	287,4	0,8	288,2	14	0,05
63	16	8736	24	8760	0,99	139,8	0,4	140,2	18,31	0,13
Итого						427,2		428,4	32,31	0,076

Сводная производственная мощность водопровода по звеньям (тыс.м3)

Наименование со- оружений	Установленная мощность	Фактический объем (2014)	Ожидаемый объем (2015)	Планируемый объ- ем (2016)
Скважины	259,28	24,66	28,2	24,66
Водозаборы				
Насосные станции первого подъема				
Очистные станции: отстойники				
фильтры				
контактные осветли- тели				
Насосные станции второго подъема				
Водоводы	428,4	24,66	28,2	24,66

7. Аэрофильтры и аэротенки

Перечень аэрофильтров и аэротенков	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Коэф. загрузки Гр3 / гр.6	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс м3 Планируемый	Коэффициент 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	7	8	9	10	11	12	13
	16,2	8712	24	24	8760	0,99	141,1	0,4	0,4	141,9	18,18	0,129

8. Фильтр-прессы

Перечень оборудования	Производительность сух. веш./м2	Расчетное время обработки осадка в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Коэф. загрузки гр5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем осадка, тыс м3 Планируемый	Коэффициент 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	9	10	11	12	13	14	15

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
600	57,5	
Итого		

Сводная производственная мощность канализации по звеньям (тыс.м3)

Наименование сооружений	Установл. мощность	Фактический объем (2014 год)	Ожидаемый объем (2015 год)	Планируемый объем (2016)
Коллекторы	145,02	13,3	13,9	13,3
Насосные станции	828,7	13,3	13,9	13,3
Очистные сооружения	400	13,3	13,9	13,3
Механическая очистка:				
а) решетки	141,1	13,3	13,9	13,3
б) отстойники				
в) мегантенки				
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	141,1	13,3	13,9	13,3
в) вторич. отстойники	141,1	13,3	13,9	13,3

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

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, тыс.руб.	Социально-экономический эффект, руб.
<i>Устранение утечек на сетях</i>	5 шт	40,321	Снижение утечек воды, уменьшение нагрузки на оборудование систем водоснабжения.
<i>Ремонт арматуры в водяных колодцах</i>	6 шт	56,105	Уменьшения аварийных ситуаций на объектах водоснабжения
<i>Замена силового кабеля к скважине д.Пыжа</i>	30 м	10,612	Исключение аварийного отключения электрооборудования
<i>Замена глубинного насоса на центральной скважине д. Чуваш</i>	3 шт	116,49	Уменьшение затрат на электроэнергию
<i>Замена водопровода 200 м. по ул.Центральной д.Пыжа</i>	200 м	98,813	Снижение утечек воды, уменьшение нагрузки на оборудование систем водоснабжения.

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
<i>Устранение утечек на сетях</i>	2016 год	Чуваш	Износ 80%	Новая п/э труба Ø 32-63 мм
<i>Ремонт арматуры в водяных колодцах</i>	Июль 2016	Чуваш	Износ 90%	
<i>Замена силового кабеля к скважине д.Пыжа</i>	Май 2016	Пыжа	Износ кабеля	
<i>Замена глубинного насоса на центральной скважине д. Чуваш</i>	Апрель - Октябрь 2016	Чуваш		
<i>Замена водопровода 200 м. по ул.Центральной д.Пыжа</i>	Июнь 2016	Пыжа	Износ 80%	Новая п/э труба Ø 32-63 мм

Отчет о выполнении мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения в прошедший период

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика до проведения мероприятий	Техническая характеристика после проведения мероприятий
Прокладка наружного водопровода по ул.Юбилейная д.Чуваши	2014 год	Д. Чуваши	Износ сетей 85% (многочисленные утечки)	Новая п/э труба \varnothing 63 мм
Ремонтные работы на скважине №55	2014 год	Д. Чуваши	Износ сетей от скважины до водонапорной башни, оголовок скважины не соответствовал нормам действующего законодательства	Проложена новая п/э труба \varnothing 63 мм. Оголовок скважины приведен в соответствие со стандартами.
Прокладка наружного водопровода по ул.Советская д.Чуваши (от жилых домов к котельной)	2014 год	Д. Чуваши	Износ сетей 85% (многочисленные утечки)	Новая п/э труба \varnothing 63 мм
Замена глубинного насоса на центральной скважине д. Чуваши	2014 год	Д. Чуваши		
Установка затворов в ВК Ремонт на центральной скважине 76790	2014 год	Д. Чуваши		
Замена водопровода по ул.Советская	2014 год	Д. Чуваши	Износ 80%	Новая п/э труба \varnothing 63 мм
Замена водопровода по ул.Центральной д.Пыжа	2014 год	Д. Пыжа	Износ 80%	Новая п/э труба \varnothing 32 мм

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, тыс.руб.	Социально-экономический эффект, руб.
<i>Ремонт фекального насоса на КНС</i>	1 шт	151,847	Уменьшение затрат на электроэнергию

График реализации мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
<i>Ремонт фекального насоса на КНС</i>	2016 год	Чуваши		

Отчет о выполнении мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения в прошедший период

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика до проведения мероприятий	Техническая характеристика после проведения мероприятий
Чистка канализационных колодцев, отстойников на СЧ. сооружениях	2 кв. 2014 год	Чуваши		
Ремонт оборудования на КНС	2014 год	Чуваши		

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. 2. 3.							
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			
		факт 2014 год	план 2016 год	план 2017 год	план 2018 год
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
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	%	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	%				
1.4. Доля проб горячей воды в тепловой сети или в сети горячего водоснабжения, не соответствующих установленным требованиям (за исключением температуры), в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества горячей воды	%				
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.	2	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.				

2.3. Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км.	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
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	%	25	0	0	0
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	%	8	8	8	8
4.2. Доля потерь воды в централизованных системах горячего водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%				
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	2,04	2	2	2
4.5. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт.ч/куб.м	0	0	0	0
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт.ч/куб.м	1,4	1,4	1,4	1,4
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт.ч/куб.м	1,44	1,44	1,44	1,44

*В соответствии с Приказом Минстроя России от 04.04.2014 № 162/пр.