

РАЗРАБОТАНО:
Директор ООО «ЖКХ Гарант»



(А.Н. Опалев)

СОГЛАСОВАНО:
Глава Селезеневского с/п



(И.О. Глухих)

**Производственная программа
ООО «ЖКХ ГАРАНТ»
осуществляющего
ХОЛОДНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ И
ВОДООТВЕДЕНИЕ
в Селезеневском 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 потребителям2. Минимизация рисков отказа оборудования, избежание аварийных ситуаций3. Социальный эффект4. Улучшение экологической обстановки
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Источники финансирования: <ol style="list-style-type: none">1. Доход от реализации услуг водоснабжения и водоотведения абонентам
Наличие утвержденных схем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	
Дата проведения технического обследования централизованных систем холодного водоснабжения, водоотведения	
Уровень оснащения потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	Бюджетные потребители: 1 шт. (25% от общего числа) Население: 165 шт. (62% от общего числа) Прочие потребители: 3 шт. (100% от общего числа)
Уровень оснащения многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	

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

Водоснабжение с. Селезениха осуществляется тремя артезианскими скважинами и одной водонапорной башней, скважины объединены в одно кольцо водоснабжения. Водоснабжение д. Ветоши осуществляется двумя скважинами и одной водонапорной башней. Протяженность прилегающего водопровода в Селезенихе – 18000м, в Ветошах – 3000м. Трубопровод холодной воды Селезневского сельского поселения построен в начале 50-х годов.

Установленная производственная мощность источников водоснабжения

Источник водоснабжения	Установленная производственная мощность тыс.куб.м/час	Резервуары приема и хранения воды (объем куб.м)
АРТ скважина Селезениха 6781	0,0063	15
АРТ скважина Селезениха 5168	0,0063	
АРТ скважина Селезениха 2040	0,0063	
АРТ скважина Ветоши 54885	0,0063	10
АРТ скважина Ветоши 54830	0,0063	

Водоотведение состоит из трубопровода канализационной сети сточной жидкости и станции биологической очистки (СБО). Мощность СБО – 0,2 тыс. м / сутки. Сточные воды по канализационной сети 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 объем оказываемой услуги

Холодное водоснабжение

№ п/п	Показатели	2012г	2013г	2014г	2015	Планируемый период 2016 год
		Факт	Факт	Факт	План	План
1	Объемы производства и реализации услуг, тыс.м ³	26,40	28,92	19,52	19,52	19,52
1.1	объем потребности в воде, всего:	26,40	28,92	19,52	19,52	19,52
	в том числе:					
1.1.1	Объем подъема (забора) воды	26,40	28,92	19,52	19,52	19,52
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:	2,04	2,3	1,45	1,45	1,45
	то же в %	7,7%	8%	7,4%	7,4%	7,4%
1.5	Полезный отпуск воды, всего:	24,36	26,62	18,07	18,07	18,07
	в том числе:					
1.5.1	отпуск подразделениям предприятия, всего:					
	в том числе:					
	котельная					
1.5.2	реализация технической воды, всего:					
1.5.3	реализация питьевой воды, всего:	24,36	26,62	18,07	18,07	18,07
	в том числе:					
1.5.3.1	населению, всего:	19,24	18,26	12,37	12,37	12,37
1.5.3.2	бюджетным организациям, всего:	0,91	1,64	1,81	1,81	1,81
1.5.3.3	Прочим потребителям, всего:	4,21	6,72	3,89	3,89	3,89
1.6	Транспортирование воды потребителям, всего:	26,40	28,92	19,52	19,52	19,52

Водоотведение

№ п/п	Показатели	2012г	2013г	2014г	2015	Планируе- мый период 2016 год
		Факт	Факт	Факт	План	План
1.	Объемы производства и реализации услуг, тыс.куб. м.	2,7	2,25	1,74	1,74	1,74
1.1	Отведение сточных вод, всего:	2,7	2,25	1,74	1,74	1,74
	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:	2,7	2,11	1,74	1,74	1,74
1.1.2.2	от бюджетных организаций, всего:					
1.1.2.3	от прочих потребителей, всего:		0,14			
1.1.3	от подразделений предприятий, всего:					
	в том числе:					
	наименование подразделения предприятия					
1.1.4	неучтенный объем принятых стоков					
	то же в %					
1.1.5	транспортирование сточной жидкости, всего	2,7	2,25	1,74	1,74	1,74
1.2	Принято стоков на собственные ОСК, всего	2,7	2,25	1,74	1,74	1,74
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

I. Скважины

Перечень скважин	Часовая произв. мощность м.3	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)					Коэф. загруз. гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м3)					Производ. тыс. м3 Планируемый объем	Коэффициент использования гр.15 / гр.10
			В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы	В резерве	всего		Произв. мощность			Мощность в резерве	Всего		
									В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6781	6,3	46	5840	24	2896		8760	0,67	36,8	0,15	18,2		55,2	10,16	0,28
5168	6,3	46	5840	24	2896		8760	0,67	36,8	0,15	18,2		55,2	13,5	0,37
2040	6,3	46					8760					55,2	55,2		
54885	6,3	46	5840	24	2896		8760	0,67	36,8	0,15	18,2		55,2	2,7	0,07
54830	6,3	46		24			8736			0,15			55	55,2	
Итого													290	26,36	

5. Водоводы

Перечень водоводов	Пропускн. способн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)			Коэф. за-грузки гр.3 / гр. 5	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропуска, тыс. м3 планируемый	Коэффициент использов. гр.10/гр.7
		В работе	В ремонте, резерве	Всего		В работе	В ремонте, в резерве	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 сооружений	Установленная мощность	Фактический объем 2014 год	Ожидаемый объем 2015 год	Планируемый объем 2016 год
Скважины	290	19,52	19,52	19,52
Водозаборы				
Насосные станции первого подъема				
Очистные станции:				
отстойники				
фильтры				
контактные осветлители				
Насосные станции второго подъема				
Водоводы	428,4	19,52	19,52	19,52

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	Коэф-фициент использования гр.12/ гр.8
		В работе	В ремонте	В очистке	Все-го		В работе	В ремонте	В очистке	Все-го		
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	20,38	0,14

8. Фильтр-прессы

Перечень оборудования	Производительн. кг сухов. вещ./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	Коэф-фициент использования гр.14/ гр.10
				В работе	В ремонте	В очистке	Все-го		В работе	В ремонте	В очистке	Все-го		
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
64	0,2	
Итого		

Сводная производственная мощность канализации по звеньям (тыс.м3)

Наименование сооружений	Установленная мощность	Фактический объем 2014 год	Ожидаемый объем 2015 год	Планируемый объем 2016 год
Коллекторы	145,02	1,74	1,74	1,74
Насосные станции	828,7	1,74	1,74	1,74
Очистные сооружения	73	1,74	1,74	1,74
Механическая очистка:				
а) решетки	141,1	1,74	1,74	1,74
б) отстойники				
в) метантенки				
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	1,74	1,74	1,74
в) вторич. отстойники	141,1	1,74	1,74	1,74

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
Замена водопровода от скважины № 54830 до ВК	30 м	30,083	Снижение утечек воды, уменьшение нагрузки на оборудование систем водоснабжения.
Замена мягкой кровли скважин №№54830, 54885 д.Ветоши	30 кв.м	29,298	Улучшение качества воды
Замена насосов на скважине	3 шт.	77,66	Снижение нагрузки на оборудование, экономия электропотребления
Устранение утечек водопровода	6 шт	51,777	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
Замена водопровода от скважины № 54830 до ВК	май 2016	Ветоши	Износ 90%	Новая п/э труба Ø 50 мм
Замена мягкой кровли скважин №№54830, 54885 д.Ветоши	Август 2016	Ветоши		
Замена насосов на скважине	2016 год	Селезениха		
Устранение утечек водопровода	2016 год	Селезениха, Ветоши	Износ 90%	Новая п/э труба Ø 50 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 сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
Замена глубинного насоса на скважине	2014 год	С.Селезениха		
Ремонт зданий на скважине	2014 год	С.Селезениха		

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.
Ремонт канализационных колодцев д.Ветоши	2 шт	28,836	Улучшение экологической обстановки, уменьшение нагрузки на оборудование системы водоотведения.
Чистка колодцев, каналов, отстойников сточных вод д.Ветоши	20 шт	26,049	Улучшение экологической обстановки, уменьшение нагрузки на оборудование системы водоотведения.

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
Ремонт канализационных колодцев д.Ветоши	2016 год	Д. Ветоши оч.сооруж.		
Чистка колодцев, каналов, отстойников сточных вод д.Ветоши	2016 год	Д. Ветоши оч.сооруж.		

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 оч.сооружениях	2 кв. 2014 год	Д. Ветоши оч.сооруж		

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 раздельно 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	2,46	2,46	2,46	2,46
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	0,001	0,001	0,001	0,001
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.