

РАЗРАБОТАНО:
Директор ООО «Гарант»

СОГЛАСОВАНО:
Глава Семушинского с/п



(А.Н. Опалев)



(А.Н. Мусихин)

**Производственная программа
ООО «ГАРАНТ»
осуществляющей
ХОЛОДНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ И
ВОДООТВЕДЕНИЕ
в Семушинском сельском поселении
на 2023-2027 года.**

Дата проведения технического обследования централизованных систем холодного водоснабжения, водоотведения	
Уровень оснащения потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	Бюджетные потребители: 5 шт. (100% от общего числа) Населенные: 221 шт. (50% от общего числа) Прочие потребители: 5 шт. (100% от общего числа)
Уровень оснащения многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	

Апрель 2022 год

I. Паспорт производственной программы

Наименование организации коммунального комплекса (в отношении которой разработана производственная программа)	ООО «ГАРАНТ»
Юридический адрес организации	613032 Кировская область Кирово-Чепецкий район д. Чуваши ул. Советская дом 17-9
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:	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	Источники финансирования: 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 оприборивания потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	Бюджетные потребители: 5 шт. (100% от общего числа) Население: 221 шт. (60% от общего числа) Прочие потребители: 5 шт. (100% от общего числа)
Уровень оприборивания многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	

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

Водоснабжение Семушинского сельского поселения осуществляется артезианскими скважинами (5 скважин: 3 – п. Семушино, 2 – ст. Ардаши). Протяженность прилегающего водопровода в п. Семушино – 8025м, на ст. Ардаши – 7727,3м. Данные сети водопровода во всех населенных пунктах находятся в плачевном состоянии. Необходим ремонт водопровода в связи с многочисленными утечками.

Установленная производственная мощность источников водоснабжения

<i>Источник водоснабжения</i>	<i>Установленная производственная мощность тыс.куб.м/час</i>	<i>Резервуары приема и хранения воды (объем куб.м)</i>
<i>АРТскважина п.Семушино парк</i>	<i>0,0065</i>	<i>25</i>
<i>АРТскважина п.Семушино ул.Коммунистическая</i>	<i>0,0065</i>	
<i>АРТскважина п.Семушино ул.Гагарина</i>	<i>0,0065</i>	<i>15</i>
<i>АРТскважина ст.Ардаши БАМ</i>	<i>0,0065</i>	<i>15</i>
<i>АРТскважина ст.Ардаши ж/д</i>	<i>0,0065</i>	

Водоотведение ст. Ардаши состоит из трубопровода канализационной сети и перекачивающей станции. Предприятие ООО «Гарант» осуществляет услуги только по отводу и перекачке сточной жидкости. Протяженность самотечных канализационных сетей составляет 1,9 км.

III. Планируемый объем оказываемой услуги

Холодное водоснабжение

№ п/п	Показатели	2019	2020	2021	2022	Планируемый период 2023-2027
		Факт	Факт	Факт	План	План
1	Объемы производства и реализации услуг, тыс.м ³	13,64	14,95	14,65	14,60	14,60
1.1	объем потребности в воде, всего:	13,64	14,95	14,65	14,60	14,60
	в том числе:					
1.1.1	Объем подъема (забора) воды	13,64	14,95	14,65	14,60	14,60
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:					
	то же в %					
1.5	Полезный отпуск воды, всего:	13,64	14,95	14,65	14,60	14,60
	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:	13,64	14,95	14,65	14,60	14,60
	в том числе:					
1.5.3.1	населению, всего:	11,28	12,98	12,53	12,5	12,5
1.5.3.2	бюджетным организациям, всего:	2,05	1,69	1,9	1,9	1,9
1.5.3.3	Прочим потребителям, всего:	0,31	0,28	0,22	0,2	0,2
1.6	Транспортирование воды потребителям, всего:	13,64	14,95	14,65	14,60	14,60

Водоотведение

№ п/п	Показатели	2019	2020	2021	2022	Планируе- мый период 2023-2027
		Факт	Факт	Факт	План	План
1.	Объемы производства и реализации услуг, тыс.куб. м.	0,38	0,54	0,28	0,3	0,3
1.1	Отведение сточных вод, всего:	0,38	0,54	0,28	0,3	0,3
	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:	0,38	0,54	0,28	0,3	0,3
1.1.2.2	от бюджетных организаций, всего:	0	0			
1.1.2.3	от прочих потребителей, всего:	0	0			
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	0,38	0,54	0,28	0,3	0,3
1.2	Принято стоков на собственные ОСК, всего					
1.3	Подано на очистные сооружения других ор- ганизаций					
	в том числе:					
	наименование организации					
	наименование организации					
	...					

5. Водоводы

Перечень водоводов	Пропускн. способн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)			Коэф. загрузки гр.3 / гр. 5	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропуска, тыс. м.3 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	1,2	0,004
63	16	8736	24	8760	0,99	139,8	0,4	140,2	13,4	0,096
Итого						427,2		428,4	14,6	0,100

Сводная производственная мощность водопровода по звеньям (тыс.м3)

Наименование сооружений	Установленная мощность	Фактический объем (2021 год)	Фактический объем (2022 год)	Ожидаемый объем (2023-2027)
Скважины	290	14.65	14.60	14.60
Водозаборы				
Насосные станции первого подъема				
Очистные станции:				
отстойники				
фильтры				
контактные осветлители				
Насосные станции второго подъема				
Водоводы	428,4	14.65	14.60	14.60

7. Аэрофилтры и аэротенки

Перечень аэрофилтров 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

8. Фильтр-прессы

Перечень оборудования	Производительн. кг сух.вещ./м2	Расчетное время обработки осадка в час	Пропускн. способность 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
Итого		

Сводная производственная мощность канализации по звеньям (тыс.м3)

Наименование сооружений	Установл. мощность	Фактический объем (2021 год)	Фактический объем (2022 год)	Ожидаемый объем (2023 год)
Коллекторы	145,02	0,28	0,3	0,3
Насосные станции				
Очистные сооружения				
Механическая очистка:				
а) решетки				
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				
в) вторич. отстойники				

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
1	Замена насоса на скважине №5748,, п.Семушино, Зуевский р-н	1 шт	128,481	Бесперебойное снабжение водой, экономия электроэнергии
2	Замена насоса на скважине №6497, п.Семушино, Зуевский р-н	1 шт	132,165	Бесперебойное снабжение водой, экономия электроэнергии
3	Замена насоса на скважине №66624, п.Семушино, Зуевский р-н	1 шт	137,067	Бесперебойное снабжение водой, экономия электроэнергии
4	Ремонт водопроводных сетей ул. Мира, п.Семушино, Зуевский р-н	60,6 м	120,203	Снижение утечек воды, уменьшение нагрузки на оборудование систем водоснабжения
5	Замена насоса на скважине №5748,, п.Семушино, Зуевский р-н	1 шт	141,92	Бесперебойное снабжение водой, экономия электроэнергии
6	Замена насоса на скважине №6497, п.Семушино, Зуевский р-н	1 шт	146,826	Бесперебойное снабжение водой, экономия электроэнергии
7	Ремонт водопроводных сетей, ул. Мамаева п.Семушино, Зуевский р-н	70,7	121,808	Снижение утечек воды, уменьшение нагрузки на оборудование систем водоснабжения
8	Ремонт водопроводных сетей по ул. Гагарина, п.Семушино, Зуевский р-н	60,6 м	103,442	Снижение утечек воды, уменьшение нагрузки на оборудование систем водоснабжения
9	Ремонт водопроводных сетей по ул. Кирова, п.Семушино, Зуевский р-н	60,6 м	119,424	Снижение утечек воды, уменьшение нагрузки на оборудование систем водоснабжения
10	Ремонт водопроводных сетей, по ул. Коммунистической п.Семушино, Зуевский р-н	40,4 м	129,594	Снижение утечек воды, уменьшение нагрузки на оборудование систем водоснабжения
11	Установка частотного на скважине № 5748 п. Семушино	1 шт	84,789	Бесперебойное снабжение водой, экономия электроэнергии
12	Установка частотного на скважине № 6497 п. Семушино	1 шт	92,754	Бесперебойное снабжение водой, экономия электроэнергии
13	Замена насоса на скважине №66624, п.Семушино, Зуевский р-н	1 шт	146,826	Бесперебойное снабжение водой, экономия электроэнергии
14	Установка частотного на скважине № 5748 п. Семушино	1 шт	132,165	Бесперебойное снабжение водой, экономия электроэнергии

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 насоса на скважине №5748,, п.Семушино, Зуевский р-н	2023-2027 гг	Семушинское с/п		
Замена насоса на скважине №6497, п.Семушино, Зуевский р-н	2023-2027 гг	Семушинское с/п		
Замена насоса на скважине №66624, п.Семушино, Зуевский р-н	2023-2027 гг	Семушинское с/п		

Ремонт водопроводных сетей ул. Мира, п.Семушино, Зуевский р-н	2023-2027 гг	Семушинское с/п	Чугун, процент износа 90%	Труба ПЭ
Замена насоса на скважине №5748,, п.Семушино, Зуевский р-н	2023-2027 гг	Семушинское с/п		
Замена насоса на скважине №6497, п.Семушино, Зуевский р-н	2023-2027 гг	Семушинское с/п		
Ремонт водопроводных сетей, ул. Мамаева п.Семушино, Зуевский р-н	2023-2027 гг	Семушинское с/п	Чугун, процент износа 90%	Труба ПЭ
Ремонт водопроводных сетей по ул. Гагарина, п.Семушино, Зуевский р-н	2023-2027 гг	Семушинское с/п	Чугун, процент износа 90%	Труба ПЭ
Ремонт водопроводных сетей по ул. Кирова, п.Семушино, Зуевский р-н	2023-2027 гг	Семушинское с/п	Чугун, процент износа 90%	Труба ПЭ
Ремонт водопроводных сетей, по ул. Коммунистической п.Семушино, Зуевский р-н	2023-2027 гг	Семушинское с/п	Чугун, процент износа 90%	Труба ПЭ
Установка частотного на скважине № 5748 п. Семушино	2023-2027 гг	Семушинское с/п		
Установка частотного на скважине № 6497 п. Семушино	2023-2027 гг	Семушинское с/п		
Замена насоса на скважине №66624, п.Семушино, Зуевский р-н	2023-2027 гг	Семушинское с/п		
Установка частотного на скважине № 5748 п. Семушино	2023-2027 гг	Семушинское с/п		

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

Наименование мероприятия	Проектно-сметная стоимость, тыс.руб.	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика до проведения мероприятий	Техническая характеристика после проведения мероприятий
Устранение утечек на водопроводе, ст.Ардаши, Зуевский р-н	31,372	2021 год	Семушинское с/п	Чугун, процент износа 90%	Новая п/э труба Ø 32-50 мм
Устранение утечек на водопроводе по ул.Мира, Ленина, п.Семушино, Зуевский р-н	87,389	2021 год	Семушинское с/п	Чугун, процент износа 90%	Новая п/э труба Ø 32-50 мм
Устранение утечек на водопроводе по ул.Гагарина, Кирова, Ленина, п.Семушино, Зуевский р-н	90,149	2021 год	Семушинское с/п	Чугун, процент износа 90%	Новая п/э труба Ø 32-50 мм
Ремонт водопроводных сетей, п.Семушино, Зуевский р-н	103,954	2021 год	Семушинское с/п	Чугун, процент износа 90%	Новая п/э труба Ø 32-50 мм
Ремонтные работы на водопроводе по ул.Коммуны, Кирова, п.Семушино, Зуевский р-н	99,770	2021 год	Семушинское с/п	Чугун, процент износа 90%	Новая п/э труба Ø 32-50 мм
Ремонт водопроводных сетей, ст.Ардаши, Зуевский р-н	80,804	2021 год	Семушинское с/п	Чугун, процент износа 90%	Новая п/э труба Ø 32-50 мм
Замена участка водопроводных сетей, ст.Ардаши, Зуевский р-н	68,114	2021 год	Семушинское с/п	Чугун, процент износа 90%	Новая п/э труба Ø 32-50 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
1	Ремонт оборудования на очистных сооружениях, ст.Ардаши, Зуевский р-н	1	106,054	Улучшение экологической обстановки
2	Ремонт оборудования на очистных сооружениях, ст.Ардаши, Зуевский р-н	1	108,5	Улучшение экологической обстановки
3	Чистка канализационных сетей, ул. Полевая, ст.Ардаши, Зуевский р-н	150 м	110,338	Улучшение экологической обстановки
4	Чистка канализационных сетей, ул. Новая, ст.Ардаши, Зуевский р-н	120 м	103,076	Улучшение экологической обстановки
5	Чистка канализационных сетей, ул. Новая, ст.Ардаши, Зуевский р-н	120 м	111,589	Улучшение экологической обстановки

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 оборудования на очистных сооружениях, ст.Ардаши, Зуевский р-н	2023-2027 г	Семушинское с/п	Износ более 90%	
Ремонт оборудования на очистных сооружениях, ст.Ардаши, Зуевский р-н	2023-2027 г	Семушинское с/п	Износ более 90%	
Чистка канализационных сетей, ул. Полевая, ст.Ардаши, Зуевский р-н	2023-2027 г	Семушинское с/п		
Чистка канализационных сетей, ул. Новая, ст.Ардаши, Зуевский р-н	2023-2027 г	Семушинское с/п		
Чистка канализационных сетей, ул. Новая, ст.Ардаши, Зуевский р-н	2023-2027 г	Семушинское с/п		

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 сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
1 мероприятие				
2 мероприятие				

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.

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	%									
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.	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44
4.5. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт.ч/куб.м.									
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт.ч/куб.м.									
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт.ч/куб.м.	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47

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