

І. Паспорт производственной программы

Наименование регулируемой организации, ИНН, КПП (в отношении которой разрабатывается производственная программа)	МУП «ГАЗСТРОЙ» ИНН 4317002773 КПП 431701001
Юридический адрес регулируемой организации	612920 Кировская область г.Малмыж ул.Молодежная д.38
Руководитель организации	Хаматов И.В. тел. (83347) 2-15-67 эл.почта mup_gazstroy@mail.ru
Лицо ответственное за составление производственной программы	Экономист Загуменова Е.В. тел. (83347) 2-15-67 эл.почта mup_gazstroy@mail.ru
Наименование уполномоченного органа, утвердившего производственную программу, его местонахождение	Администрация Аджимского сельского поселения
Период реализации производственной программы	2021-2024гг
Целевые показатели деятельности организации:	1. Обеспечение населения питьевой водой
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Источники финансирования: 1. Собственные средства
Наличие утвержденных схем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения (реквизиты НПА)	есть
Дата проведения технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Дата проведения технического обследования 10.12.2014г Результаты технического обследования: нет
Уровень оприборивания потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	Бюджетные потребители: 6шт. (2% от общего числа) Население: 283шт. (95% от общего числа) Прочие потребители: 7шт. (3% от общего числа)
Уровень оприборивания многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	Не имеется

II. Техническая характеристика централизованных систем холодного водоснабжения

1. Источник водоснабжения - поверхностный.

2. Оборудование (по стадиям), в том числе:

Насосная станция №5 (первого подъема)- насосная установка

«GRUNDFOS»Hydro Multi-E3 CRE5-10 (три вертикальных многоступенчатых центробежных насоса, производительностью по 7,8м³/ч (Qобщ=23,4м³/ч), мощностью по 1,5 кВт каждый насос.

Насосная станция №3 (первого подъема)- насосная установка GRUNDFOS»Hydro Multi-E3 CRE3-10 (три вертикальных многоступенчатых центробежных насоса, производительностью по 2,8м³/ч (Qобщ=8,4м³/ч), мощностью по 1,5 кВт каждый насос.

Насосная станция №2 (первого подъема)- насосная установка

«GRUNDFOS»Hydro Multi-E3 CRE5-10 (три вертикальных многоступенчатых центробежных насоса, производительностью по 7,8м³/ч (Qобщ=23,4м³/ч), мощностью по 1,5 кВт каждый насос.

Насосная станция №3 (второго подъема)- насосная установка

«GRUNDFOS»Hydro Multi-E3 CRE3-10 (три вертикальных многоступенчатых центробежных насоса, производительностью по 7,8м³/ч (Qобщ=23,4м³/ч), мощностью по 1,5 кВт каждый насос.

3. Протяженность сетей, 35,07км.

4. Основание пользования, владения, распоряжения.

Объекты водоснабжения расположены в населенных пунктах с.Аджим, д.Верхняя (родник №2.3), д.Исаево, д.Исаково (родник №5) Малмыжского района Кировской области. Переданы на праве хозяйственного ведения Постановлением № 743 от 11.12.2020г Администрации Малмыжского района.

5. Краткое описание процесса производства и оказания услуг.

Водой обеспечиваются четыре населенных пункта (с.Аджим, д.Верхняя, д.Исаево, д.Исаково) имеющих две единые водопроводные сети. Водоснабжение производится от каптажей родников. Родники оборудованы каптажными камерами с наземными павильонами и зданиями насосных станций первого подъема с повысительными насосными станциями. Насосные станции первого подъема идентичны, отличаются производительностью установленного оборудования. Для бесперебойного обеспечения водой существует 4 насосных станции, в том числе насосные станции первого подъема в д.Исаево, д.Верхняя, Кучка и насосная станция второго подъема д.Исаково.

Оттуда вода по двум трубопроводам засасывается вакуумным котлом в помещении насосной станции и поступает к насосам GRE 5-10. Данными насосами вода заканчивается в водопроводную сеть с водонапорными башнями в качестве накопителей чистой воды.

Для водоснабжения д.Исаково работает станция второго подъема. Работа водопроводной станции первого и второго подъёмов происходит в автоматическом режиме. В связи с непостоянным разбором воды потребность в восполнении запасов воды меняется. В зависимости от этого в работу включаются 1 или 2 насоса.

МУП «Газстрой» оказывает услуги по поднятию и транспортировке воды потребителям: всего абонентов 296 – из них 6 бюджетные потребители, 283 - население, 7 – прочие потребители.

III. Планируемый объем оказываемой услуги

Холодное водоснабжение (питьевая и техническая вода)

№ п/п	Показатели	2021 год	2022 год	2023 год
		План	План	План
1	Объемы производства и реализации услуг, м ³	32290	32290	32290
1.1	объем потребности в воде, всего:			
	в том числе:			
1.1.1	Объем подъема (забора) воды	32290	32290	32290
1.1.2	Объем покупки воды, всего:	28630	29030	29130
	в том числе:			
	население	25230	25630	25730
	бюджетные организации	1940	1940	1940
	прочие потребители	1460	1460	1460
1.2	Подано на очистку			
1.3	Расход на собственные нужды, всего:	2060	2060	2060
	в том числе:			
	Производственные нужды	2060	2060	2060
	...			
1.4	Неучтенный расход воды (потери), всего:	1600	1200	1100
	то же в %			
1.5	Полезный отпуск воды, всего:	28630	29030	29130
	в том числе:			
1.5.1	отпуск подразделениям предприятия, всего:			
	в том числе:			
	наименование подразделения предприятия			
	...			
1.5.2	реализация технической воды, всего:			
	в том числе:			
	наименование потребителя			
	...			
1.5.3	реализация питьевой воды, всего:	28630	29030	29130
	в том числе:			
1.5.3.1	населению, всего:	25230	25630	25730
	в том числе:			
	наименование потребителя			
	Жилые дома с холодным водоснабжением, с местной канализацией, оборудованные водонагревателями, раковинами, мойками кухонными, унитазами, ваннами 1200мм, душем	9730	10130	10230
	Жилые дома с холодным водоснабжением, с местной канализацией (в т.ч. выгребные ямы), оборудованные водонагревателями или без них, раковинами, мойками кухонными	8330	8330	8330
	Жилые дома с холодным водоснабжением, без водоотведения, оборудованные раковинами	1300	1300	1300
	Полив	2220	2220	2220
	Скот в личном хозяйстве:			
	Коровы молочные	2780	2780	2780
	КРС (телята)	530	530	530
	Овцы	90	90	90
	Козы	30	30	30
	Куры	220	220	220
1.5.3.2	бюджетным организациям, всего:	1940	1940	1940
	в том числе:			
	наименование потребителя			

	МУЗ «ФАП» д.Исаево	50	50	50
	МКДОУ детский сад «Березка» с.Аджим	180	180	180
	МКУ культуры с.Аджим	700	700	700
	Администрация Аджимского сельского поселения	80	80	80
	Муниципальное учреждение здравоохранения «Аджимский ФАП»	90	90	90
	МКОУ СОШ с.Аджим	680	680	680
	МКУ культуры д.Верхняя	160	160	160
1.5.3.3	Прочим потребителям, всего:	1460	1460	1460
	в том числе:			
	наименование потребителя			
	Магазин Малмыжского Райпо д.Исаево	90	90	90
	Магазин Малмыжского Райпо д. Исаково	180	180	180
	ООО «Приор»	180	180	180
	ООО «Аджим»	150	150	150
	ООО «Алсу»	200	200	200
	Магазин Малмыжского Райпо с.Аджим	550	550	550
	ИП Мийникаев магазин	10	10	10
	Церковь	10	10	10
	Магазин Малмыжского Райпо с.Аджим	90	90	90
1.6	Транспортирование воды потребителям, всего:	28630	29030	29130
	в том числе:			
	население	25230	25630	25730
	Бюджетные потребители	1940	1940	1940
	Прочие потребители	1460	1460	1460

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

Холодное водоснабжение

1. Скважины

Перечень скважин	Часовая произв. мощность м.3	КПД	Использование годового фонда времени (в регул. периоде)					Коеф. загруз. гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м3)			Производительность тыс.м3		Коеффициент использования гр.15 / гр.10	Адрес объекта (муниц. район, муницип. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию	
			В ра-бо-те	В ре-мон-те	В откл. по ре-жиму ра-бо-ты	В ре-зер-ве	В ре-гул. пе-ри-о-де		Всего	Произв. мощность	В откл. по ре-жиму ра-боты	В ре-зер-ве	Планируемый объем					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<i>Итого</i>																		

2. Насосы

Марка насоса	Часовая произв. мощность м.3	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)							Коеф. загруз. гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м3)				Коеф-фициент использования гр.15 / гр.10	Адрес объ-екта (муниц. район, му-ниц. образо-вание, на-сел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию
			В ра-бо-те	В ре-мон-те	В откл. по ре-жиму ра-бо-ты	В ре-зер-ве	В ре-гул. пе-ри-о-де	Всего	Произв. мощность		В откл. по ре-жиму ра-боты	В ре-зер-ве	Про-извод. тыс.м3	Планируе-мый объем				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Нас.уст. "GRUNDFOS" Hydro Multi-E 3 CRE 5-10в	10,0	Φ	14	0	7315	8760	8760	16,5%	87,6					4,6	5,2%			
Нас.уст. "GRUNDFOS" Hydro Multi-E 3 CRE 3-10в	3,0	Φ	26	0	1500	8760	8760	3,0%	0,76						0,0%			
Нас.уст. "GRUNDFOS" Hydro Multi-E 3 CRE 5-10в	10,0	Φ	21	0	6593	8670	8670	24,7%	87,6					22,2	25,3%			
Нас.уст. "GRUNDFOS" Hydro Multi-E 3 CRE 5-10в	10,0	Φ	72	0	8038	8760	8760	8,2%	87,6					5,5	6,2%			
<i>Итого</i>	33,0	Φ	4594		23446	35040	35040	52,4%	263,6					32,3	36,7%			

3. Отстойники

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время отстав. воды в час	Проектное время отстав. воды в час	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем очистки, тыс. м3	Коэф-циент использования гр.14/гр.10	Адрес объекта (муниц. район, муниц. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию			
				В работе	В ремонте	В отстое	В работе	В ремонте	В отстое								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Итого																	

4. Фильтры и контактные осветлители

Перечень фильтров и контактных осветлителей	Площадь фильтрации, м2	Расчетная скорость фильтрации м/час	Пропускная способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем очистки, тыс. м3	Коэф-циент использования гр.14/гр.10	Адрес объекта (муниц. район, муниц. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию		
				В работе	В ремонте	В отстое		В работе	В ремонте	В отстое							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Слой шлама в каптаже мраморная крошка	0,4	35															
Итого	0,4	35															

5. Водоводы

Перечень водоводов	Протяженность км	Диаметр, мм	Материал	Пропускн. способн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)		Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)	Объем пропускаемого, тыс. м3	Коэф-циент использования гр.10/гр.7	Адрес объекта (муниц. район, муниц. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию				
					В работе	В резерве											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Итого																	

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				
Водозаборы				
Насосные станции первого подъема	175,96		22,0	22,0
Очистные станции:				
отстойники				
фильтры				
контактные осветлители				
Насосные станции второго подъема	87,6		10,3	10,3
Водоводы				

V. Перечень плановых мероприятий по ремонту объектов централизованных систем водоснабжения, мероприятий на улучшение качества питьевой воды, мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по снижению потерь воды при транспортировке

Мероприятия по ремонту объектов централизованной системы водоснабжения

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Ремонт ограждения, кровли, косметич ремонт, замена дверей, ремонт отмоксти на роднике №2.3,5		430181	
Замена насосов		365409	
Очистка и ремонт водоразборных колодцев		133906	
Чистка пожарных колодцев, замена задвижек и счетчиков воды на ВНС №2.3,5		428200	

График реализации мероприятий по ремонту объектов централизованной системы водоснабжения

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей проведения мероприятий
Ремонт ограждения, кровли, косметич ремонт, замена дверей, ремонт отмоксти на роднике №2.3,5	2021-2022гг	с.Аджим, д.Верхняя, д.Исаково, д.Исаево	Забор частично разрушен (200мм), кровля на ВНС протекает, отмокста в трещинах, штукатурка отпала, двери разбухли	
Замена насосов	2021-2023гг	Родник №2,3,5	Снизился напор воды, шумит, вибрация,	

Очистка и ремонт водоразборных колодезных	2021-2022гг	с.Алджим, д.Верхняя, д.Исаево, д.Исаково	расход эл.энергии Технически устаревшие колодези, загорная арматура частично в нерабочем состоянии
Чистка пожарных колодезов, замена задвижек и счетчиков воды на ВНС №2,3,	2021-2023гг	с.Алджим, д.Верхняя, д.Исаево, д.Исаково	Пож колодезы засорены илом и грязью, есть сдвиг основания колодезов, задвижки пропускают воду, у счетчиков несоответствие показаний

Отчет о выполнении мероприятий по ремонту объектов централизованной системы 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
1 мероприятие				
2 мероприятие				

Мероприятия, направленные на улучшение качества питьевой воды

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Замена глубинных насосов		365409	
Установка дополнительных вентиляций и задвижек		221902	

График реализации мероприятий, направленных на улучшение качества питьевой воды

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика до проведения мероприятия	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
Замена глубин-	2-3 кв 2021г,	ВНС №5, ВНС	Поломки в насосной	Сокращение количества по-

ных насосов	2-3 кв 2022г, 2-3 кв 2023г.	№2,3	системе	тери воды, улучшение качества воды
Замена вентиля и задвижек	3 кв 2021г, 3 кв 2022г, 3 кв 2023г.	ВНС №5, ВНС №2,3	Износ и поломка задвижек	Сокращение количества потерь воды, улучшение качества воды

Отчет о выполнении мероприятий, направленных на улучшение качества ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

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				

Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности*

Вид регулируемой деятельности	Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	Срок проведения		Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности**	Натуральные показатели		Стоимостные показатели
		Начало	Окончание		Ед.изм	Период регулирования	
Водоснабжение	1. Замена ЛН на энергосберегающие	2022	2023	0,27 тыс кВт	тыс.кВт	0,27	Тыс.руб 2021
	2. Установка сигнализации исправности и работоспособности насосов на скважинах	2022	2022		Вт		Тыс.руб 2021

Мероприятия, направленные на повышение качества обслуживания абонентов

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
1 мероприятие			
2 мероприятие			

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									
2.3. Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км.								
3. 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	%						4,9	2,5	0
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.								
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.								

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

VII. Расчет эффективности производственной программы*

** Рассчитывается путем сопоставления динамики изменения плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения и расходов на реализацию производственной программы в течение срока ее действия*