

РАЗРАБОТАНО:
Руководитель регулируемой организации



(И.В.Хаматов)

(подпись)

СОГЛАСОВАНО:
Глава администрации
муниципального образования



(В.Г.Кучков)

Рожкинский (подпись)
сельского поселения

**Производственная программа
МУП «ГАЗСТРОЙ» ИНН 4317002773,
осуществляющей водоотведение
в с.Рожки Малмыжского района
Кировской области
на 2022-2025 годы**

I. 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 Рожкинского сельского поселения
Период реализации производственной программы	2022-2025гг
Целевые показатели деятельности организации:	1. Обеспечение потребителей услугой по водоотведению в необходимом объёме в пределах производственных мощностей; 2. Обеспечение экологических требованийи нормативов при эксплуатации КОС-200
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Источники финансирования: 1. Собственные средства МУП «Газстрой»
Наличие утвержденных схем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения (реквизиты НПА)	нет
Дата проведения технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Дата проведения: не проводилось
Уровень оприборивания потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	100%

Уровень оприборивания многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	Общежитие «Лена» с.Рожки
--	--------------------------

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

1. Источник водоснабжения – КОС-200, пущены в эксплуатацию в 1994 году предназначены для очистки сточных вод (СВ) от жилого посёлка газовиков с.Рожки
2. Оборудование (по стадиям), в том числе:
 - 2.1. Установленная производственная мощность КОС-200 – 200 м³/сут;
 - 2.2. Подключенная нагрузка, 24,6 м³/час. ;
 - 2.3. Протяженность сетей – 2,6 км.
(в том числе нуждающаяся в замене – 1,3км).
 - 2.4. Основание пользования – Постановление Администрации Малмыжского района Кировской области № 244 от 13.04.2022г.
 - 2.5. Краткое описание процесса производства и оказания услуг – механическая и полная биологическая очистка сточных вод. СВ из п.Газовиков поступают на МКНУ КОС-200. Затем они очищаются на решетке от крупных примесей и далее в песколовках от грубых механических загрязнений, далее по трубопроводу перепускаются в аэротенки КУ-200. Там осуществляется основной процесс биологической очистки СВ аэробной микрофлорой при постоянной аэрации содержимого аэротенков. Сжатый воздух подводится в аэротенки от компрессоров 2 АФ. Иловая смесь из аэротенков поступает в отстойники, где разделяется на осветленную СВ осевший активный ил, который в виде возвратного с помощью эрлифто откачивается в аэротенк. Часть активного ила в виде избыточного отводится в аэробный минерализатор и далее на иловые площадки для подсушивания. После отстойников осветленные СВ по трубопроводу поступают в приемный резервуар. После этого они подаются на скоростные песчаные фильтры для доочистки. Загрузочным материалом фильтров является кварцевый песок. В нижнем плотном слое загрузки происходит механическое задержание взвешенных веществ. Регенерация фильтрующей загрузки осуществляется путем обратной водяной промывки фильтров. Для этого чистая вода из приемного резервуара погружным насосом подается в дренажную систему фильтров. Грязная вода после промывки собирается в подземном резервуаре, из которого она погружным насосом перекачивается в аэротенк. После фильтров СВ по трубопроводу направляются в контактный резервуар и далее в ручей Верхний Рожник

III. Планируемый объём оказываемой услуги

Холодное водоснабжение (питьевая и техническая вода)

№ п/п	Показатели	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	Планируемый период 2023-2027 годы (годовой показатель) План
		Факт	Факт	Факт	Факт	
1	Объемы производства и реализации услуг, м ³					
1.1	объем потребности в воде, всего:					
	в том числе:					
1.1.1	Объем подъема (забора) воды					
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:					
	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:					
	в том числе:					
1.5.3.1	населению, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.5.3.2	бюджетным организациям, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.5.3.3	Прочим потребителям, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.6	Транспортирование воды потребителям, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					

Водоотведение

№ п/п	Показатели	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	Планируемый период 2023-2027 годы (годовой показатель)
		Факт	Факт	Факт	Факт	План
1.	Объемы производства и реализации услуг, куб. м.					8520
1.1	Отведение сточных вод, всего:					8520
	в том числе:					
1.1.1	от собственных нужд водоотведения, всего:					
	в том числе:					
	наименование технологического процесса					
	...					
1.1.2	от потребителей, всего:					8520
	в том числе:					
1.1.2.1	от населения, всего:					7580
	в том числе:					
	Жилой поселок газовиков с.Рожки					7580
	...					
1.1.2.2	от бюджетных организаций, всего:					940
	в том числе:					
	Детский сад					340
	Школа					600
1.1.2.3	от прочих потребителей, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.3	от подразделений предприятий, всего:					
	в том числе:					
	наименование подразделения предприятия					
	...					
1.1.4	неучтенный объем принятых стоков					
	в том числе:					
	дождевые					
	талые					
	инфильтрационные					
	поливомоечные					
	дренажные					
	то же в %					
1.1.5	транспортирование сточной жидкости, всего					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.2	Принято стоков на собственные ОСК, всего					8520
1.3	Подано на очистные сооружения других организаций					
	в том числе:					
	наименование организации					
	...					

Горячая вода (горячее водоснабжение)

№ п/п	Показатели	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	Планируемый период 2023-2027 годы (годовой показатель) План
		Факт	Факт	Факт	Факт	
1	Объемы производства и реализации услуг, м ³					
1.1.	Объем покупки холодной воды для целей горячего водоснабжения, всего:					
	в том числе:					
	наименование организации продавца					
	...					
1.2	Расход на собственные нужды, всего:					
	в том числе:					
	наименование технологического процесса					
	...					
1.3	Полезный отпуск горячей воды, всего:					
	в том числе:					
1.4.1	отпуск подразделениям предприятия, всего:					
	в том числе:					
	наименование подразделения предприятия					
	...					
1.4.2	реализация горячей воды, всего:					
	в том числе:					
1.4.2.1	населению, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.4.2.2	бюджетным организациям, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.4.2.3	прочим потребителям, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					

4. Фильтры и контактные осветлители

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

5. Водоводы

Перечень водоводов	Протяженность водовода, 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 пропуска, тыс. м.з	Коэффициент использования гр.10/гр.7	Адрес объекта (муниц. район, муницип. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию			
					В работе	В резерве		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				
Очистные станции:				
отстойники				
фильтры				
контактные осветлители				
Насосные станции второго подъема				
Водоводы				

Горячее водоснабжение

Расчёт объёма потребления холодной воды от теплоисточника для нужд горячего водоснабжения по группам потребителей на ____ год

№ п/п	Группы потребителей	Численность, чел	Норма суточного потребления воды, л/чел	Объём воды в ____ году, тыс. м ³
	Объём потребления, всего			
1. Жилые дома				
1.1.	При непосредственном управлении			
1.2.	При управлении УК (в разрезе УК)			
1.3.	При управлении ЖСК, ТСЖ (в разрезе ЖСК, ТСЖ)			
2.	Прочие потребители			
2.1.	Бюджетные потребители (в разрезе федерального, регионального, местного бюджетов)			
2.2.	Прочие потребители			

Прогноз объёма тепловой энергии на ____ год по группам потребителей

№ п/п	Наименование показателя	Объём холодной воды на нужды горячего водоснабжения, тыс,м3	Количество тепловой энергии на нагрев 1 м3 холодной воды, Гкал/м3	Объём тепловой энергии, Гкал
	Объём потребления, всего			
1.Население				
1.1.	При непосредственном управлении			
1.2.	При управлении УК (в разрезе УК)			
1.3.	При управлении ЖСК, ТСЖ (в разрезе ЖСК, ТСЖ)			
2. Бюджетные потребители (в разрезе федерального, регионального, местного бюджетов)				
2.1.	Учреждение 1			
2.2.	Учреждение 1			
3.Прочие потребители				
3.1.	Организация 1			
3.2.	Организация 2			

Системы горячего водоснабжения в зависимости от температуры горячей воды в точке разбора

Категория потребителей	Система горячего водоснабжения при температуре горячей воды	Температура горячей воды в точке разбора (60,65,70 °С)	Количество строений и организаций
Население	С изолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей		
	С неизолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей		
Бюджетные потребители	С изолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей		
	С неизолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей		
Прочие потребители	С изолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей		
	С неизолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей		

V. Перечень плановых мероприятий по ремонту объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, мероприятий, направленных на улучшение качества питьевой воды, качества горячей воды и (или) качества очистки сточных вод, 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.
1 мероприятие			
2 мероприятие			

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
1 мероприятие				
2 мероприятие				

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.
1 мероприятие			
2 мероприятие			

График реализации мероприятий, направленных на улучшение качества питьевой воды

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей проведения мероприятий
1 мероприятие				
2 мероприятие				

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 ремонту объектов централизованной системы водоотведения

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, тыс руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Замена канализационных сетей	500м	202,251 тыс руб	Повышение надёжности работы системы водоотведения
Замена чугунных задвижек	15шт	224,136 тыс руб	Повышение надёжности работы системы водоотведения

График реализации мероприятий по ремонту объектов централизованной системы водоотведения

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей проведения мероприятий
Замена канализационных сетей	2 пол 2022 – 25,28 тыс руб	с.Рожки Малмыжского района	Затраты на ежегодный ремонт трубопроводов	Повышение надёжности работы системы водоотведения
Замена чугунных задвижек	2 пол 2022 – 28,02 тыс руб	с.Рожки Малмыжского района	Небольшой срок эксплуатации запорной арматуры	Повышение надёжности работы системы водоотведения
Замена канализационных сетей	1 пол 2023г -25,28 тыс руб	с.Рожки Малмыжского района	Затраты на ежегодный ремонт трубопроводов	Повышение надёжности работы системы водоотведения
Замена чугунных задвижек	1 пол 2023г – 28,02 тыс руб	с.Рожки Малмыжского района	Небольшой срок эксплуатации запорной арматуры	Повышение надёжности работы системы водоотведения
Замена канализационных сетей	2 пол 2023г – 27,28 тыс руб	с.Рожки Малмыжского района	Затраты на ежегодный ремонт трубопроводов	Повышение надёжности работы системы водоотведения
Замена чугунных задвижек	2 пол 2023г – 30,23 тыс руб	с.Рожки Малмыжского района	Небольшой срок эксплуатации запорной арматуры	Повышение надёжности работы системы водоотведения
Замена канализационных сетей	1 пол 2024 – 27,28 тыс руб	с.Рожки Малмыжского района	Затраты на ежегодный ремонт трубопроводов	Повышение надёжности работы системы водоотведения
Замена чугунных задвижек	1 пол 2024 – 30,23 тыс руб	с.Рожки Малмыжского района	Небольшой срок эксплуатации запорной арматуры	Повышение надёжности работы системы водоотведения
Замена канализационных сетей	2 пол 2024г - 28,25 тыс руб	с.Рожки Малмыжского района	Затраты на ежегодный ремонт трубопроводов	Повышение надёжности работы системы водоотведения
Замена чугунных задвижек	2 пол 2024г – 31,31 тыс руб	с.Рожки Малмыжского района	Небольшой срок эксплуатации запорной арматуры	Повышение надёжности работы системы водоотведения
Замена канализационных сетей	1 пол 2025г – 28,25 тыс руб	с.Рожки Малмыжского района	Затраты на ежегодный ремонт трубопроводов	Повышение надёжности работы системы водоотведения
Замена чугунных задвижек	1 пол 2025г – 31,31 тыс руб	с.Рожки Малмыжского района	Небольшой срок эксплуатации запорной арматуры	Повышение надёжности работы системы водоотведения
Замена канализационных сетей	2 пол 2025г – 29,09 тыс руб	с.Рожки Малмыжского района	Затраты на ежегодный ремонт трубопроводов	Повышение надёжности работы системы водоотведения
Замена чугунных задвижек	2 пол 2025г – 32,23 тыс руб	с.Рожки Малмыжского района	Небольшой срок эксплуатации запорной арматуры	Повышение надёжности работы системы водоотведения

Отчет о выполнении мероприятий по ремонту объектов централизованной системы горячего 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 горячей воды

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
1 мероприятие			
2 мероприятие			

График реализации мероприятий, направленных на улучшение качества горячей воды

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей проведения мероприятий
1 мероприятие				
2 мероприятие				

Отчет о выполнении мероприятий, направленных на улучшение качества горячей 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 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.							
Горячая вода	1. 2. 3.							

*В соответствии с программой по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Отчет о выполнении мероприятий по ремонту объектов централизованной системы 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				

Мероприятия, направленные на улучшение качества очистки сточных вод

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
1 мероприятие			
2 мероприятие			

График реализации мероприятий, направленных на улучшение качества очистки сточных вод

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей проведения мероприятий
1 мероприятие				
2 мероприятие				

Отчет о выполнении мероприятий, направленных на улучшение качества очистки сточных вод

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 ремонту объектов централизованной системы горячего водоснабжения

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
1 мероприятие			
2 мероприятие			

График реализации мероприятий по ремонту объектов централизованной системы горячего водоснабжения

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей проведения мероприятий
1 мероприятие				
2 мероприятие				

**В соответствии с решением РСТ Кировской области о принятии целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Мероприятия, направленные на повышение качества обслуживания абонентов

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

ванной ливневой систем водоотведения																			
4. Показатели эффективности использования ресурсов (показатели энергетической эффективности), в том числе:																			
4.1. Доля потеря воды в централизованных системах холодного водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%																		
4.2. Доля потеря 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	Г кал/куб.м.																		
4.4. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпущаемой 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.												7680/8520						
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*