

І. Паспорт производственной программы

Наименование регулируемой организации, ИНН, КПП (в отношении которой разрабатывается производственная программа)	ОАО «Малмыжский завод по ремонту дизельных двигателей»
Юридический адрес регулируемой организации	612921 Кировская область, г.Малмыж, ул. Дружбы, 2
Руководитель организации	Габдуллин Альвирт Ахатович, 8/83347/ 2-06-41, оао-rmz-83347@mail.ru
Лицо ответственное за составление производственной программы	Кунгурцева Наталья Борисовна тел./факс 8/83347/2-11-65, оао-rmz-83347@mail.ru
Наименование уполномоченного органа, утвердившего производственную программу, его местонахождение	
Период реализации производственной программы	
Целевые показатели деятельности организации:	1. 2.
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Источники финансирования: 1. 2.
Наличие утвержденных схем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения (реквизиты НПА)	
Дата проведения технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Дата проведения: март 2018г. Результаты технического обследования:
Уровень оснащения потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	Бюджетные потребители: 1шт. (0,2% от общего числа) Население: 415 шт. (75% от общего числа) Прочие потребители: 2шт. (0,4% от общего числа)
Уровень оснащения многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	1шт. (0,2% от общего числа)

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

Система водоснабжения:

Система обеспечивает водой:

- а) завод с инфраструктурой
- б) население верхнего и нижнего посёлка
- в) бюджетные организации
- г) прочие организации

Водозабор состоит из трех одиночных скважин. Скважины вскрывают и эксплуатируют подземные воды казанских отложений верхнепермских образований. Водовмещающие породы представлены известняками и песчаниками на глубинах 50 до 125м. Водозабор эксплуатируется с 1962 года. Подъем воды обеспечивают три глубинных насоса.

Установленная производственная мощность:

1 насоса 0,004 тыс.м³/час., 2 насоса 0,0041 тыс.м³/час., 3 насоса 0,004 тыс.м³/час..

Подключенная нагрузка:

1 насоса 0,00 тыс.м³/час., 2 насоса 0,018 тыс.м³/час., 3 насоса 0,006 тыс.м³/час..

Резерв мощности:

1 насоса 0,004 тыс.м³/час., 2 насоса 0,0041 тыс.м³/час., 3 насоса 0,004 тыс.м³/час..

Водоснабжение завода, верхнего и нижнего поселка бюджетной организации - осуществляется из водопроводной башни. Протяженность водопроводных сетей 4,6 км. (в том числе нуждающейся в замене 4,6км).

Основание пользования – производственная необходимость, владения - Администрация городского поселения г.Малмыжа, распоряжения – договор аренды.

Водоснабжение завода необходимо для проведения капитального ремонта дизельных двигателей и производства литейного и гальванического участков. Предприятие оказывает населению верхнего и нижнего поселка услугу по отпуску питьевой воды. На заводе происходит снижение потребления воды из-за снижения количества ремонта двигателей. Объем воды, потребляемой населением, падает но не так значительно.

Система водоотведения:

Очистные сооружения завода эксплуатируются с 1975 года. Водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется по выпуску № 1 в р.Шошма через биологические очистные сооружения (БОС).

Установленная производственная мощность биологических очистных сооружений (БОС) 0,02 тыс.м³/час.

Подключенная нагрузка БОС – 0,003 тыс.м³/час.

Резерв мощности БОС - 0,02 тыс.м³/час.

Протяженность водоотведения 1,4 км (в том числе нуждающейся в замене 1,4 км).

Хозбытовые стоки проходят несколько этапов очистки: механическая, биологическая очистка и дезинфекция воды. В состав очистных сооружений входят:

- приемная камера (1 шт.);
- песколовка (1 шт.);
- блок аэротенков и отстойников (2 секции);
- контактные резервуары (4шт.);
- хлораторная (1шт.);
- иловые площадки (4шт.).

Затем по закрытому сточному коллектору сбрасываются в р.Шошма. На иловые площадки сбрасывается избыточный ил с отстойников и аэротенков.

Производственное водоотведение осуществляется по системе оборотной воды.

Предприятие оказывает населению верхнего и нижнего поселка услугу по приему сточных вод.

III. Планируемый объем оказываемой услуги

Холодное водоснабжение (питьевая и техническая вода)

№ п/п	Показатели	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	Планируемый период ____ годы
		Факт	Факт	Факт	Факт	План
1	Объемы производства и реализации услуг, м ³	37,85	36,26	32,92	35,17	43
1.1	объем потребности в воде, всего:					
	в том числе:					
1.1.1	Объем подъема (забора) воды	37,85	36,26	35,92	35,17	43
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:	37,85	36,26	35,92	35,17	43
	в том числе:					
1.5.1	отпуск подразделениям предприятия, все- го:	2,31	0,68	0,62	0,5	1,10
	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:	32,52	32,52	32,86	32,52	36,40
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.5.3.2	бюджетным организациям, всего:	1,72	2,14	2,40	2,12	2,32
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.5.3.3	Прочим потребителям, всего:	1,3	0,92	0,04	0,03	3,18
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.6	Транспортирование воды потребителям, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					

Водоотведение

№ п/п	Показатели	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	Планируемый период ___ го- ды План
		Факт	Факт	Факт	Факт	
1.	Объемы производства и реализации услуг, куб. м.	28,16	30,46	27,86	25,7	
1.1	Отведение сточных вод, всего:					
	в том числе:					
1.1.1	от собственных нужд водоотведения, всего:	1,97	0,52	0,52	0,49	
	в том числе:					
	цеха	1,68	0,43	0,37	0,43	
	хоз.питьевые нужды	0,29	0,09	0,15	0,06	
1.1.2	от потребителей, всего:	24,09	24,22	23,14	22,70	
	в том числе:					
1.1.2.1	от населения, всего:	22,40	24,22	23,14	22,70	
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.2.2	от бюджетных организаций, всего:	1,69	2,01	2,34	2,08	
	в том числе:					
	детский сад	1,69	2,01	2,34	2,08	
	...					
1.1.2.3	от прочих потребителей, всего:	2,10	3,71	1,86	0,43	
	в том числе:					
	Магазин Райпо	0,03	0,009			
	Прием стоков от сторонних организаций	2,07	3,70	1,86	0,43	
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	28,16	30,46	27,86	25,7	
1.3	Подано на очистные сооружения других ор- ганизаций					
	в том числе:					
	наименование организации					
	...					

4. Фильтры и контактные осветлители

Перечень фильтровых контактных осветлителей	Площадь фильтраций, м ²	Расчетная скорость фильтрации м/час	Пропускная способность за час (м ³)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м ³)			Объем очистки, тыс.м ³	Коэф. фицента 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 монтаже	В резерве		В работе	В монтаже	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 (м ³)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)		Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м ³)		Объем пропускаемого, тыс.м.э	Коэффициент 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		В работе	В резерве								
1	4,6	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
		57	сталь	60	8700	60	8760	0,99	522	3,6	525,6	43,0	0,08	г.Малмыж, ул. Горная, ул. Моторная	100	1962	
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)
		Фактический объем (год)	Фактический объем (год)	Ожидаемый объем (год)	Ожидаемый объем (год)	
Скважины	211,2	35,17		8,97	43,0	
Водозаборы						
Насосные станции первого подъема						
Очистные станции:						
отстойники						
фильтры						
контактные осветлители						
Насосные станции второго подъема						
Водоводы	522,6	35,17		8,97	43,0	

5. Метантенки

Перечень метантенков	Объем м3	Пропускная способность за час (м3)		Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)		Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем очистки, тыс. м3	Коэф. использования гр.13/гр.9	Адрес объекта (муниц. район, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию		
		В работе	В ремонте	В работе	В ремонте		В работе	В ремонте	В работе						В ремонте	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого																

6. Биофильтры

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

7. Аэрофильтры и азротенки

Перечень аэрофильтров и азротенков	Пропускная способность за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)		Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем очистки, тыс. м3	Коэф. использования гр.12/гр.8	Адрес объекта (муниц. район, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию				
		В работе	В ремонте		В работе	В ремонте	В работе						В ремонте			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого	8,4	1726	460	6574	8760	0,2	14	3,9	55,2	73,6	14	12	13	1	100	1975

8. Фильтр-прессы

Перечень оборудования	Производительность, кг сухов. веш./м2	Расчетное время обработки осадка в час	Пропускная способность за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)		Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем осадка, тыс. м3	Коэф. использования гр.14/гр.10	Адрес объекта (муниц. район, пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию		
				В работе	В ремонте		В работе	В ремонте	В работе						В ремонте	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого																

9. Поля орошения и поля фильтрации

Площадь полей (га)	В том числе орошаемая площадь (га)	Использование площадей полей орошения (%)	Среднесуточная норма нагрузки стоками водами I га орошаемой площади (м2)	Расчетная пропускная способность (тыс. м3)	Адрес объекта (муниц. район, пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию

10. Иловые площадки

Площадь иловых площадок (м2)	Среднегодовая норма нагрузки на 1 м2 поверхности площадок (м3)	Количество осадков за год	Адрес объекта (муниц. район, мунцип. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию
Итого					

Сводная производственная мощность канализации по звеньям (тыс.м3)

Наименование сооружений	Установл. мощность	Фактический объем (предыдущий год)	Ожидаемый объем (отч. год)	Планируемый объем (регул. период)
Коллекторы	525,6	25,70	6,49	43,0
Насосные станции	1927,2	25,70	6,49	43,0
Очистные сооружения				
Механическая очистка:				
а) решетки				
б) отстойники				
в) метантенки				
г) вакуум-фильтры, центрифуги, и др.				
д) иловые площадки				
Биологическая очистка:	146,00	25,70	6,49	43,0
1.Естественная:				
а) поля орошения				
б) поля фильтрации				
2.Искусственная:				
а) биофильтры				
б) аэротенки	146,00	25,70	6,49	43,0
в) вторич. отстойники				

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.
Замена насосов	1 насос	45,3	
Замена счетчиков на скважинах	2 счетчика	65,16	
Ремонт системы водоснабжения	150м	133,2	
Ремонт водозаборных колонок	2 колонки	32,10	

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
Замена насосов	II квартал 2019г.	г.Малмыж, ул. Лесная		
Замена счетчиков на скважинах	III квартал 2019	г.Малмыж, ул. Лесная	Не правильное показание счетчика	
Ремонт системы водоснабжения	III квартал 2019	г.Малмыж, ул. Моторная	Утечка воды	
Ремонт водозаборных колонок	IV квартал 2019	г.Малмыж, ул. Моторная		

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
замена насосов на скважинах	II квартал 2017г.	г.Малмыж, ул. Горная		
ремонт системы ВС	III квартал 2017г.	г.Малмыж, ул. Горная		
ремонт колодцев	II квартал 2017г.	г.Малмыж, ул. Моторная		

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, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
ремонт воздуходувки	2 штуки	89,83	
ремонт колодцев	1 штука	12,30	

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
ремонт воздуходувки	II квартал 2019г.	г.Малмыж, ул. Дружбы, 2		
ремонт колодцев	III квартал 2019г.	г.Малмыж, ул. Горная, ул. Заводская		

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
Замена насосов	I квартал 2017г.	г.Малмыж, ул. Дружбы, 2		
ремонт эрлифтов	III квартал 2017г.	г.Малмыж, ул. Дружбы, 2		

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 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.

**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			

	%											
4.2. Доля потерь воды в централизованных системах горячего водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, по данной 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, 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.	4,28	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт.ч/куб.м.	1,28	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт.ч/куб.м.	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40

*В соответствии с Приказом Министра 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*