

РАЗРАБОТАНО:
Технический директор ЗАО «ОМЗ»

(Нелюбин С.А.)



СОГЛАСОВАНО:
Глава администрации
Муниципального образования

(Малков А.В.)
(подпись)



**Производственная программа ЗАО «ОМЗ»,
(наименование ОКК)
осуществляющей холодное водоснабжение и
водоотведение**

(горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, водоотведение)

на 2016 год (годы), 2017, 2018 гг.

Францова А.А.
Францова А.А.

С.А.

І. Паспорт производственной программы

Наименование организации коммунального комплекса (в отношении которой разработана производственная программа)	ЗАО «омутнинский металлургический завод»
Юридический адрес организации	612740, Россия, Кировская область, город Омутнинск, ул.Коковихина,2
Руководитель организации	Технический директор ЗАО «ОМЗ» Сергей Анатольевич Нелобин (доверенность №14-06-08 от 24 декабря 2014), (83352) 4-13-53, факс (83352) 2-29-19, ecol4@ommet.ru
Лицо ответственное за составление производственной программы	Главный энергетик ЗАО «ОМЗ» Сергей Васильевич Тетерин (83352) 4-18-00, факс (83352)4-14-30, energ5@ommet.ru
Целевые показатели деятельности организации:	1.Обеспечение холодной водой населения 2.транспортирование сточных вод от населения
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Источники финансирования: нет
Наличие утвержденных схем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	нет
Дата проведения технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Дата проведения: Результаты технического обследования:
Уровень оприборивания потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	Бюджетные потребители: 0 (0% от общего числа) Население: 13 (100% от общего числа) Прочие потребители: 0 (% от общего числа)
Уровень оприборивания многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	

II. Техническая характеристика холодного водоснабжения, водоотведения

1. Источник водоснабжения — подземный (скважины №№ 76661, 47986)
2. Оборудование :насосы -ЭЦВ 6-10-110 (0,01 тыс.м³/час),ФГ-6(0,144 тыс.м³/час) ФГ-12(0,22 тыс.м³/час).
3. Протяженность сетей 1,58 км.
4. Краткое описание процесса производства и оказания услуг.

Водоснабжение

Водозабор состоит из двух одиночных водозаборных скважин №№76661, 47986. запасы подземных вод на участке недр утверждены по состоянию на 25.07.2004 в объеме 50,96 м³/сут по категории В на срок эксплуатации 25 лет(протокол заседания Кировского отделения ТКЗ по Приволжскому федеральному округу от 10.02.2005 №2а).перекачка воды производится электронасосами ЭЦВ6-10110 (0,01 тыс.м³/час). Вода поступает в водопровод на нужды санатория-профилактория «Металлург» и на нужды населения по ул. Парковая (13 домов, в каждом прибор учета расхода воды)

Водоотведение

Стоки поступают в коллектор от потребителей,транспортируются и перекачиваются в насосную ХБК, после чего передаются в коллектор МУП ЖКХ «Водоканал» вместе со стоками ЗАО «ОМЗ».

III. Планируемый объем оказываемой услуги

Холодное водоснабжение*

№ п/п	Показатели	2012	2013	2014	2015	Планируемый период 2016
		Факт	Факт	Факт	Факт	План
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	19240	14273	13497	3291	13100
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:	18029,2	11605	9662	2598	10000
	в том числе:					
	Хоз.быт нужды санатория-профилактория «Металлург» ЗАО «ОМЗ»	18029,2	11605	9662	2598	10000
1.4	Неучтенный расход воды (потери), всего:	210	1451	2858	474,802	2000
	то же в %	1%	10%	21%		15%
1.5	Полезный отпуск воды, всего:	19240	12822	10639	2816,198	11100
	в том числе:					
1.5.1	отпуск подразделениям предприятия, всего:	18029,2	11605	9662	2598	10000
	в том числе:					
	Хоз.быт нужды санатория-профилактория «Металлург» ЗАО «ОМЗ»	18029,2	11605	9662	2598	10000
1.5.2	реализация технической воды, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.5.3	реализация питьевой воды, всего:	19240	14273	13497	3291	13100
	в том числе:					
1.5.3.1	населению, всего:	1000,8	1217	977	218,198	1100
	в том числе:					
	ул.Парковая 52	51	92	95	22	100
	ул.Парковая 42	144,8	107	10	0	5
	ул.Парковая 48	112	124	97	17	100
	ул.Парковая 56	28	35	31	11	30
	ул.Парковая 50	82	96	79	16	80
	ул.Парковая 49	31	26	21	3	20
	ул.Парковая 47	56	59	65	13	70
	ул.Парковая 41	226,2	375	281	55	280
	ул.Парковая 46	107,8	114	106	22	105
	ул.Парковая 44	22	26	26	6	25
	ул.Парковая 54	140	163	166	45	165
	ул.Парковая 43 кв1	-	-	-	4,369	60
	ул.Парковая 43 кв2	-	-	-	3,829	60
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					

*Объемы холодного водоснабжения определяются в соответствии с Методическими рекомендациями по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса, утвержденными Приказом Минрегиона РФ от 10.10.2007 № 101 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса».

Водоотведение*

№ п/п	Показатели	2012	2013	2014	2015 (1кв)	Планируемый период 2016
		Факт	Факт	Факт	Факт	План
1.	Объемы производства и реализации услуг, куб. м.					
1.1	Отведение сточных вод, всего:	322856,4	340453,2	332158,8	73303,86	328700
	в том числе:					
1.1.1	от собственных нужд водоотведения, всего:	294719,16	290144	283710,9	63139,26	280000
	в том числе:					
	наименование технологического процесса					
	наименование технологического процесса					
	...					
1.1.2	от потребителей, всего:	28137,24	50309,2	48447,9	10164,6	48700
	в том числе:					
1.1.2.1	от населения, всего:	14861,74	17744,2	17269,9	3979,9	17310
	в том числе:					
	ул.Октябрьская д №11	5838,8	4311,1	4522,8	1257,4	4500
	ул.Октябрьская д №13	4006,04	4180,9	3978,7	777,1	4000
	ул.Ленина д №11	4072,2	4782,6	4690,9	1056	4700
	ул.Набережная	1968,6	2054,9	1931,73	390,6	1970
	ул.Ленина д №28	107,8	115	196,1	22,9	190
	ул.Парковая	123,6	1261,3	1104,75	251	1100
	ул.Садовая	-	1038,4	844,92	224,9	850
1.1.2.2	от бюджетных организаций, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.2.3	от прочих потребителей, всего:	12020,2	32565	31178	6184,7	31390
	в том числе:					
	Д/с Теремок	1067,3	1042	1045	252	1050
	Магазин «Заря»	90	96	40	0	50
	Магазин «Бристоль»			24	11	90
	Магазин «Мечта»	203,4	154,6	238,1	43,9	240
	Магазин «Радуга»(Ленина 9)	80,4	69,9	164,1	24	160
	Магазин «Радуга»(Ленина 14)			59,4	14,5	100
	Школа №2	740,8	702,8	680,3	242,1	700
	Омутнинский политехнический техникум	6539,3	17979,7	17796,1	2950,2	18000
	Санаторий-профилакторий «Металлург»	3299	12520	11131	2647	11000
1.1.3	от подразделений предприятий, всего:					
	в том числе:					
	наименование подразделения предприятия					
	наименование подразделения предприятия					
	...					
1.1.4	неучтенный объем принятых стоков					
	то же в %					
1.1.5	транспортирование сточной жидкости, всего	322856,4	340453,2	332158,8	73303,86	328700
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
	...					
1.2	Принято стоков на собственные ОСК, всего					
1.3	Подано на очистные сооружения других организаций	322856,4	340453,2	332158,8	73303,86	328700
	в том числе:					
	МУП ЖКХ «Водоканал»	322856,4	340453,2	332158,8	73303,86	328700
	наименование организации					

*Объемы сточной жидкости определяются в соответствии с Методическими рекомендациями по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса, утверждёнными Приказом Минрегиона РФ от 10.10.2007 № 101 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса».

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

Водопровод

1. Скважины

Перечень скважин	Часовая произв. мощность м.3	К П Д	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)					Коеф. загруз. гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м3)					Производ. тыс.м3	Коеф-фициент 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
№76661	2,123		4380		4380		8760	0,5	9,3		9,3		18,6	6,55	0,7
№47986	2,123		4380		4380		8760	0,5	9,3		9,3		18,6	6,55	0,7
Итого			8760		8760								13,1		

2. Насосы

Марка насоса	Часовая произв. мощность м.3	К П Д	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)					Коеф. загруз. гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м3)					Производ. тыс.м3	Коеф-фициент 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
ЭЦВ 6-10-110	10		4380		4380		8760	0,5	9,3		9,3		18,6	6,55	0,7
ЭЦВ 6-10-110	10		4380		4380		8760	0,5	9,3		9,3		18,6	6,55	0,7
Итого	20		8760		8760			1	18,6		18,6		13,1		

3. Отстойники

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время отстаив. воды в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Коеф. загрузки гр.5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3	Коеф-фициент 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
Итого														

4. Фильтры и контактные осветлители

Перечень фильтров и контактных осветлителей	Площадь фильт-рации, м2	Расчетная скорость фильтрации м/час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Коеф. загрузки гр.5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3	Коеф-фициент использования гр.14/ гр.10
				В работе	В ремонте	В промывке	Всего		В работе	В ремонте	В промывке	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого														

5. Водоводы

Перечень водоводов	Пропускн. способн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			Коеф. загрузки гр.3 / гр. 5	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропуска, тыс.м.3	Коеф-фициент 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
Диаметр 100	28,26	8760		8760	1	247,56		247,56	13,1	0,05
Диаметр 32	2,9	8760		8760	1	25,4		25,4	13,1	0,52
Итого						273		273	13,1	0,048

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	18,6	13,5	16	13,1
Водозаборы	18,6	13,5	16	13,1
Насосные станции первого подъема				
Очистные станции:				
отстойники				
фильтры				
контактные осветлители				
Насосные станции второго подъема				
Водоводы	273	13,5	16	13,1

Канализация

1. Коллекторы

Перечень коллекторов	Пропускн. способн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			Кэф. загрузки гр.3 / гр. 5	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропуска, тыс.м.3 планируемый	Кэффи-циент использов. гр.10/гр.7
		В работе	В ре-монте, резерве	Всего		В работе	В ре-монте	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Коллектор №307	254,34	8760		8760	1	1260,29		1260,29	328,7	0,26
Итого	254,34	8760		8760	1	1260,29		1260,29	328,7	0,26

Примечание. Скорость течения жидкости в канализации принята в размере 0,3 м/с.
 Пропускная способность рассчитана исходя из площади сечения канализации и скорости течения жидкости.
 За итоговую пропускную способность канализации принимается пропускная способность внеплощадочной хозяйственно-фекальной канализации.

2. Насосные станции

перечень насосов	Ча-со-вая прои-зв. мощ-ность м3	К П Д	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)					Коз ф. за-груз. гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м3)				Произ-вод. тыс.м3	коэффи-циенты			
			В ра-бот	В ре-мон-те	В отк-л. по ре-жи-му ра-бо-ты	В ре-зер-ве	Все-го		Производств. мощность			Мо-щ-ность в ре-зер-ве		всего	Плани-руемый объем	Ис-поль-зова-ния гр.15 / гр.10	р. се-ре-р-ва
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13				
ХБК №1																	
ФГ-6	144				8		8752	8760			1,15	1260,29		1260,29			
ФГ-6	144				8		8752	8760			1,15	1260,29		1260,29			
ФГ-6	144		8752	8				8760	0,9	1260,29	1,15			1260,29	328,7	0,26	
ХБК №3																	
ФГ-6	144				8		8752	8760			1,15	1261,44		1261,44			

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 (м ²)	Расчетная пропускная способность (тыс. м ³)
Итого				

10. Иловые площадки

Площадь иловых площадок (м ²)	Среднегодовая норма нагрузки на 1 м ² поверхности площадок (м ³)	Количество осадков за год
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	2228,02	332,16	327,75	328,7
Насосные станции	1890,43	332,16	327,75	328,7
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, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
1 мероприятие			
2 мероприятие			

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
1 мероприятие				
2 мероприятие				

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
1 мероприятие				
2 мероприятие				

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Чистка канализации	3,4 км	2000000	

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
Чистка канализации	2-3 квартал	промплощадка-ЗАО «ОМЗ»		

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.							
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.

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
5. Показатели качества воды (в отношении питьевой воды и горячей воды), в том числе:					
5.1. 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	%				
6. 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.	0	1	0	0
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.	0	0	0	0
7. 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	%	100	100	100	100
3.2. Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%				
3.3. Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения	%	100	100	100	100
8. 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	%	21	15	15	15
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	3,62	3,9	3,9	3,9
4.5. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт.ч/куб.м	3,62	3,9	3,9	3,9
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	0,24	0,27	0,27	0,27

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