

РАЗРАБОТАНО:

**Генеральный директор
ОАО «Кировский завод**



С.А.Смирнов

СОГЛАСОВАНО:

**Глава департамента ЖКХ
Кировской области**

Л.И. Князькин

(подпись)

**Производственная программа
ОАО «Кировский завод «Маяк»,
осуществляющее услуги по транспортировке холодной
воды и сточных вод на 2016 год**

I. Паспорт производственной программы

Наименование организации коммунального комплекса (в отношении которой разработана производственная программа)	ОАО «Кировский завод «Маяк»
Юридический адрес организации	610017, г.Киров, ул. Молодой Гвардии, 67
Руководитель организации	Смирнов Сергей Алексеевич, телефон (8332) 54-41-28, факс (8332) 67-33-21, электронный адрес: mayak@kzmayak.ru
Лицо ответственное за составление производственной программы	Погудин В.П., Сырчин П.А., телефон: 405-236, 405-470 факс: 405-256, электронный адрес: energo@kzmayak.ru
Целевые показатели деятельности организации:	1. Разработка, производство, поставка вооружений и военной техники 2. Производство товаров общепромышленного назначения
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Источники финансирования: 1. Собственные средства
Наличие утвержденных схем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Утвержденные схемы холодного водоснабжения и водоотведения являются приложениями к договору с ОАО «Кировские коммунальные системы» № 41-0026 от 01.01.2010г. на отпуск (получение) воды и (или) приём (сброс) сточных вод по следующим адресам: ул.Молодая Гвардия, 67 ул.Горького, 5 пр.Хлебозаводской, 9 ул.Маклина, 34 ул.Молодая Гвардия, 84/1 ул.Тихая, 12
Дата проведения технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Дата проведения, результаты технического обследования: Представителями ККС: 08.04.2014г.; 30.04.2014г.; 23.06.2014г.; 17.07.2014г.; 08.08.2014г. Представителями государственной противопожарной службы: 29.05.2014г., 12.11.2014г. Комиссией ОАО «Кировский завод Маяк»: 15.05.2014г.; 10.11.2014г. Системы водоснабжения и водоотведения находятся в исправном состоянии.
Уровень оприборивания потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	Все водопроводные вводы ОАО «Кировский завод «Маяк», сторонних потребителей оборудованы приборами учёта потребляемой питьевой воды (водомерами).
Уровень оприборивания многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	-----

II. Техническая характеристика централизованных систем холодного водоснабжения, водоотведения

В соответствии с установленным законодательством РФ порядком ОАО «Кировский завод «Маяк», эксплуатирующий водопроводные и канализационные сети, является транспортирующей организацией и на основании договоров №2470 и №2471 от 27.02.2014г. с ОАО «Кировские коммунальные системы» обеспечивает поддержание в технически исправном состоянии объектов водопроводно-канализационного хозяйства и осуществляет транспортировку холодной воды и сточных вод для абонентов ОАО «Кировские коммунальные системы».

Водоснабжение

1. Технологической схемой водоснабжения предусмотрена насосная станция, оборудованная насосами марок 4К/8 2шт., К 80-50-200 2шт.

Установленная производственная мощность 535,0 тыс. куб. метров, находящаяся в работе 89,0 тыс.куб.метров

2. Водоснабжение осуществляется по договору № 41-0026 от 01.01.2010г. через сети ОАО «Кировские коммунальные системы».

ОАО «Кировский завод «Маяк» имеет следующие водопроводные вводы:

а) Пром.площадка № 1 ул.Молодой Гвардии, 67:

-ввод диаметром 200 мм с водовода диаметром 300 мм ВК № 30

-ввод диаметром 150 мм с водовода диаметром 400 мм ВК № 31

Оба водовода проходят параллельно по обеим сторонам Октябрьского проспекта.

б) Пром.площадка № 2 ул.Горького, 5: ввод диаметром 200 мм в две линии от ВК №3 сетей пр.Хлебозаводского до территории площадки.

в) Пром.площадка № 3 пр.Хлебозаводской, 9 с водопроводной камеры с ПГ-7 на слободе Крысовская:

-ввод № 1 диаметром 200 мм

-ввод № 2 диаметром 100 мм

г) Подтрибунные помещения ул.Горького, 18:

-ввод от ВК № 2 диаметром 65 мм с водопроводных сетей ул.Горького

Протяженность внутривозрадных сетей водопровода составляет 3,978км

Водоотведение

1. Водоотведение осуществляется по договору № 41-0026 от 01.01.2010г. в сети ОАО «Кировские коммунальные системы».

ОАО «Кировский завод «Маяк» производит водоотведение в коллектора ул.Горького, ул. М.Гвардии, ул.Герцена.

а) Пром.площадка № 1:

-выпуски диаметром 200 мм до КК № 24, 92, 93, 94, 95, 96

б) Пром.площадка № 2

-выпуск диаметром 500 мм с территории площадки до КК № 20

б) Пром.площадка № 3:

-выпуск диаметром 300 мм с территории площадки до КК № 15

в) Подтрибунные помещения:

-выпуск диаметром 150 мм до КК № 1

Система водоотведения ОАО «Кировский завод «Маяк» является самотечной, насосных станций не предусмотрено.

Протяжённость внутриплощадочных сетей водоотведения составляет 2,937 км.

Краткое описание процесса производства:

Потребление воды на санитарно-бытовые нужды сосчитаны в соответствии со СНиП 2.04.01-85:

Рабочие в горячих цехах:

Норма расхода воды в сутки равна 45 л, 31 человек, в год составляет 0,34 тыс.куб.м

Работа с нормальными условиями труда:

Норма расхода воды в сутки равна 25 л, 1517 человек, в год составляет 9,4тыс.куб.м

Душевые в цехах:

Норма расхода воды на 1 сетку в смену равна 500 л, 37 сеток, в год составляет 4,58тыс.куб.м

Столовая:

Норма расхода воды на 1 условное блюдо равна 16 л, в сутки готовится 330 условных блюд. Время работы предприятия общественного питания 8 часов в сутки, 22 дня в месяц, 248 дней в год, в год составляет 1,3 тыс.куб.м

Стадион «Прогресс»:

а) норма расхода воды на 1 физкультурника равна 50 л, в среднем занимается 110 человек, в год составляет 1,36 тыс.куб.м

б) норма полива футбольного поля составляет на 1 квадратный метр 0,5 л, 7000 квадратных метра=3,5 куб.м

Период производства данных работ составляет 90 дней,

в год составляет 0,31 тыс.куб.м

в) норма залива поверхности катка на 1 квадратный метр 0,5 л, 7000 квадратных метра=3,5 куб.м

Период производства данных работ составляет 90 дней, в год составляет 0,31 тыс.куб.м

Всего на санитарно-бытовые нужды: 17,6 тыс.куб.м

Программа выполнена согласно паспортных данных на оборудование, режимных карт работы технологического оборудования, нормам расхода воды по СНиП 2.04.01-85 «Внутренний водопровод и канализация зданий».

III. Планируемый объем оказываемой услуги

Холодное водоснабжение*

№ п/п	Показатели	2012	2013	2014	2015	Планируемый период 2016
		Факт	Факт	Факт	Факт (3мес)	План
1	Объемы производства и реализации услуг, м3					
1.1	объем потребности в воде, всего:	89335	84815	84289	20051	85150
	в том числе:					
1.1.1	Объем подъема (забора) воды					
1.1.2	Объем покупки воды, всего:					
	в том числе:					
	ОАО "Кировские коммунальные системы"	89335	84815	84289	20051	85150
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:	72967	66810	66792	15787	67500
	в том числе:					
	собственное потребление	60773	56920	57909	13405	58000
	аренда	12194	9890	8883	2382	9500
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:	16368	18005	17497	4264	17650
	в том числе:					
	ООО "ОК" Прогресс"	4458	4648	4488	1050	4500
	ООО "Союз-Прогресс"	9353	10728	9590	2622	10000
	ООО "Медстрой"	220	139	149	36	150
	ООО фирма "Маяковская"	2337	2490	3270	556	3000
1.6	Транспортирование воды потребителям, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					

Водоотведение*

№ п/п	Показатели	2012	2013	2014	2015	Планируемый период 2016
		Факт	Факт	Факт	Факт (Змес)	План
1.	Объемы производства и реализации услуг, куб. м.					
1.1	Отведение сточных вод, всего:	89335	84815	67040	16240	69350
	в том числе:					
1.1.1	от собственных нужд водоотведения, всего:					
	в том числе:					
	наименование технологического процесса					
1.1.2	от потребителей, всего:					
	в том числе:					
1.1.2.1	от населения, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
1.1.2.2	от бюджетных организаций, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
1.1.2.3	от прочих потребителей, всего:	16368	18005	248	453	1850
	в том числе:					
	ООО "ОК" Прогресс"	4458	4648	0	0	0
	ООО "Союз-Прогресс"	9353	10728	0	390	1600
	ООО "Медстрой"	220	139	149	36	150
	ООО фирма "Маяковская"	2337	2490	99	27	100
1.1.3	от подразделений предприятий, всего:	72967	66810	66792	15787	67500
	в том числе:					
	собственное потребление	60773	56920	57909	13405	58000
	аренда	12194	9890	8883	2382	9500
1.1.4	неучтенный объем принятых стоков					
	то же в %					
1.1.5	транспортирование сточной жидкости, всего					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
1.2	Принято стоков на собственные ОСК, всего					
1.3	Подано на очистные сооружения других организаций					
	в том числе:					
	ОАО "Кировские коммунальные системы"	89335	84815	67040	16240	69350

*Объемы холодного водоснабжения и 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

Насосы

Марка насоса	Часовая произв. мощность м.3	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)					Коэф. за-груз гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м3)					Производ. тыс.м3	Коэф-фици-ент использова-ния гр.15 / гр.10	
			В ра-бо-те	В ре-мон-те	В откл. по ре-жи-му ра-бо-ты	В ре-зерве	всего		Пронзв. мощность			Мощ-ность в ре-зерве	Все-го			Пла-нируе-мый объем
									В ра-бо-те	В ре-монте	В откл. по ре-жи-му ра-бо-ты					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
4К8	90					2 шт.	2 шт.					357	357			
К80-50-200	45	100%	1			1 шт.	2 шт.	0,5	89			89	178	178	2	
Итого	270		1			3	4	0,5	89			446	535	178	2	

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.
Замена запорной арматуры	2 шт	240000	Повышение надежности системы водоснабжения

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 запорной арматуры	03.2016	Промплощадка №1	Технический износ	Восстановление зонирования коммуникаций

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
Замена участков водопроводной сети	04.2014	Промплощадка №3	Технический износ	Восстановление пропускной способности
Замена запорной арматуры	03.2014	Промплощадка №1	Технический износ	Восстановление зонирования коммуникаций

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
Замена участков канализационной сети	03.2014	Промплощадка №3	Технический износ	Восстановление пропускной способности

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	Замена запорной арматуры	2016	2016		2 шт	2016	240000 руб.	2016

*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
1. Показатели качества воды (в отношении питьевой воды и горячей воды), в том числе:					
1.1. 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	%	—	—	—	—
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	%	—	—	—	—
2. 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	0	0	0
2.2. Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км.	0	0	0	0
3. 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	%	0	0	0	0
3.3. Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения раздельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения	%	38	37	36	36

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	%	0	0	0	0
4.2. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт.ч/куб.м	—	—	—	—
4.3. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт.ч/куб.м	0,72	0,71	0,7	0,7
4.4. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт.ч/куб.м	—	—	—	—
4.5. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт.ч/куб.м	0	0	0	0

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