

**РАЗРАБОТАНО:**  
АО «Кировские коммунальные  
системы»  
Главный управляющий директор

\_\_\_\_\_ (Р.В. Лобанов)

**СОГЛАСОВАНО:**  
Глава администрации муници-  
пального образования

\_\_\_\_\_ (ФИО)  
(подпись)

**Производственная программа**  
**АО «Кировские коммунальные системы»,**  
**осуществляющей транспортирование холодной воды**  
**по сетям водоснабжения.**  
**на 2021-2023 годы**

## I. Паспорт производственной программы

Наименование регулируемой организации, ИНН, КПП (в отношении которой разрабатывается производственная программа)	АО «Кировские коммунальные системы» ИНН 4345230965 КПП 434501001
Юридический адрес регулируемой организации	610002, г. Киров, ул. Водопроводная, 21
Руководитель организации	Главный управляющий директор Лобанов Р.В., тел. (8332) 37-24-24, secrd@kcs.kirov.ru
Лицо ответственное за составление производственной программы	Зам. генерального директора - технический директор Зыкин Е.Н. (8332) 64-25-77, secrtd@kcs.kirov.ru
Наименование уполномоченного органа, утвердившего производственную программу, его местонахождение	Региональная служба по тарифам Кировской области, 610020, г. Киров, ул. Дерендяева, 23
Период реализации производственной программы	2021-2023 годы
Целевые показатели деятельности организации:	1. Транспортирование питьевой воды по сетям водоснабжения
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Источники финансирования: 1. Утвержденные тарифы на услуги транспортирования холодной воды. 2. Собственные средства Общества.
Наличие утвержденных схем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения (реквизиты НПА)	Схема утверждена: Постановление Администрации города Кирова от 04.08.2015 № 2758-П
Дата проведения технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Дата проведения: С 1 июля 2018 года по 30 мая 2019 г. специалистами ООО «Энергоаудит» г. Казань». Проведено энергетическое обследование АО «Кировские коммунальные системы» с целью оценки эффективности использования топливно-энергетических ресурсов, определения возможностей ее повышения и затрат на реализацию энергоэффективных решений. Результаты энергоаудита позволяют провести анализ состояния энергопотребления, определить потенциальные возможности экономии энергоресурсов. Результаты технического обследования: В результате энергетического обследования АО «ККС», получены следующие результаты: 1. Проведен структурный анализ энергопотребления. 2. На основе анализа фактических данных теплопотребления и проведенного инструментального энергоаудита получены данные, позволяющие оценить состояние систем отопления, вентиляции, горячего водоснабжения, электроснабжения, водоснабжения. 3. Показана необходимость и экономическая целесообразность выполнения предложенных к реализации организационно-технических мероприятий по экономии тепловой и электрической энергии

## II. Техническая характеристика системы холодного водоснабжения Общества.

2.1 Источник водоснабжения - сети МО г. Кирова.

2.2. Оборудование (по стадиям) и сети, в том числе:

**2.2.1. Сети водоснабжения:** общая протяжённость водопроводных сетей, находящихся в собственности у общества на май 2020 года составляет 55,8 км, в том числе участок водовода диаметром 900 мм протяжённостью около одного километра. В основном это уличные сети диаметром 150-200 мм расположенные в разных частях г. Кирова в жилых микрорайонах с новым строительством. На сетях водоснабжения в камерах и колодцах установлены пожарные гидранты: 219 штук, в т. ч. 158 шт. в газоне, 48 шт. в дороге, 13 шт. в тротуаре.

**2.2.2 ВНС.** В собственности у общества имеется ВНС "Курская", расположенная на ул. Курской в районе дома 35. Она имеет два насосных агрегата производительностью 446 м<sup>3</sup>/час, обеспечивающая водоснабжение микрорайоны Урванцево и Пересторонцы.

### Техническая характеристика сетей водоснабжения

Материал	Диаметр	износ, %	Протяженность, м
чугун	100	20%	2 353,3
чугун	100	40%	1 122,4
чугун	150	20%	1 806,7
чугун	150	40%	1 816,6
чугун	200	20%	4 870,1
чугун	200	40%	2 127,8
чугун	250	20%	1 223,9
чугун	250	40%	1 223,6
чугун	300	20%	5 826,3
чугун	300	40%	1 103,8
чугун	400	20%	178,7
чугун	400	40%	435,0
сталь	100	20%	520,0
сталь	100	40%	18,2
сталь	150	20%	178,9
сталь	200	40%	4,0
сталь	300	20%	11,5
сталь	300	40%	83,3
сталь	500	40%	127,7
сталь	800	20%	2 369,0
сталь	900	20%	979,0
полиэтилен	25	20%	208,3
полиэтилен	32	20%	170,9
полиэтилен	63	20%	939,4
полиэтилен	63	40%	351,9
полиэтилен	110	20%	7 246,1
полиэтилен	110	40%	1 689,4
полиэтилен	160	20%	5 153,0
полиэтилен	160	40%	704,3
полиэтилен	225	20%	2 728,5
полиэтилен	225	40%	2 445,9
полиэтилен	250	20%	1 343,0
полиэтилен	300	20%	2 654,4
полиэтилен	300	40%	297,0
полиэтилен	350	20%	203,4
полиэтилен	400	20%	426,0
Итого			55 815,3

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

#### Водопровод

1. Скважины (отсутствуют)

2. Насосы

Марка насоса	Часовая произв. мощность, м <sup>3</sup>	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)					Коэф. загрузки гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность тыс.м <sup>3</sup>					Производ. тыс.м <sup>3</sup>	Коэффициент использования гр.15 / гр.14
			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
<b>ВНС "Курская 31"</b>															
ИПО 80/210-37/2	223,00	0,80	7 300,00	0,00	1 460,00	0,00	8 760,00	0,83	1 302,32	0,00	260,46	0,00	1 562,78	1 302,32	0,83
ИПО 80/210-37/2	223,00	0,80	0,00	0,00	0,00	8 760,00	8 760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 562,78	1 562,78	0,00	0,00
<b>Итого</b>	<b>446,00</b>	<b>0,80</b>	<b>7 300,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 460,00</b>	<b>8 760,00</b>	<b>17 520,00</b>	<b>0,42</b>	<b>1 302,32</b>	<b>0,00</b>	<b>260,46</b>	<b>1 562,78</b>	<b>3 125,57</b>	<b>1 302,32</b>	<b>0,42</b>

3. Отстойники (отсутствуют)

4. Фильтры и контактные осветлители(отсутствуют)

5. Водоводы (Корчемкино-Центр)

Перечень водоводов	Пропускная способность в час (м <sup>3</sup> )	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			Коэф. загрузки гр.3 / гр.5	Пропускная способность за год(тыс. м <sup>3</sup> )			Объем пропуска, тыс.м.3	Коэффициент использования гр. 10 / гр. 9
		В работе	В ремонте	Всего		В работе	В ремонте	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1 836,00	8 760,00	0,00	8 760,00	1,00	16 083,36	0,00	16 083,36	8 113,68	0,50
<b>Итого</b>	<b>1 836,00</b>	<b>8 760,00</b>	<b>0,00</b>	<b>8 760,00</b>	<b>1,00</b>	<b>16 083,36</b>	<b>0,00</b>	<b>16 083,36</b>	<b>8 113,68</b>	<b>0,50</b>

6.Сводная производственная мощность водопровода по звеньям (тыс. м<sup>3</sup>)

Наименование сооружений	Установленная мощность	Фактический объем (предыдущий год 2018г)	Фактический объем (предыдущий год 2018г)	Ожидаемый объем (отчет. год план 2019 г)	Планируемый объем (регул. период 2020г)
Скважины					
Водозаборы					
Насосные станции первого подъема					
Очистные станции:					
отстойники и осветлители со взвешенным осадком					
фильтры					
Насосные станции второго подъема	3 125,57	0	0	1 177,44	1 302,32
Водоводы	16 083,36			8 113,68	8 172,86

#### **IV. Формирование плана мероприятий по повышению эффективности деятельности по оказанию услуг водоснабжения и водоотведения**

*План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения*

Программа	Наименование мероприятия	Способ выполнения работ	Единица измерения	Объем планируемых работ в ед. изм.	Проектно-сметная стоимость, тыс. руб. без НДС			Социально-экономический эффект, тыс. руб.
					2021	2022	2023	
кап.ремонт	Ремонт колодцев на сетях водопровода	хоз/способ	шт.	12	158,4	166,3	174,6	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
	Благоустройство на сетях водопровода после проведения раскопок	хоз/способ	шт.	24	24,0	25,2	26,5	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
	Ремонт запорной арматуры на сетях водопровода	хоз/способ	шт.	1	119,0	124,9	131,2	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
	Ремонт пожарных гидрантов	хоз/способ	шт.	36	48,0	50,4	52,9	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
	Ремонт сетей водопровода	хоз/способ	шт.	1	243,7	255,9	268,6	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
	Восстановление асфальтобетонного покрытия после проведения раскопок	подряд	шт.	12	180,0	189,0	198,5	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
тек.ремонт	Ремонт запорной арматуры на сетях водопровода	хоз/способ	шт	2	8,2	8,6	9,0	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
	Ремонт колодцев на сетях водопровода	хоз/способ	шт	10	78,0	81,9	86,0	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов

## У. Планируемый объем оказания услуг.

### Холодное водоснабжение

№ п./п.	Показатели	2019 г. (факт)	Планируемый период (2021-2023г.)
1	Объемы производства и реализации услуг, тыс. м <sup>3</sup>		
1.1	объем потребности в воде, всего:		
1.1.1.	Объем подъема (забора) воды		
1.1.2.	Объем покупки воды, всего:		
1.2.	Подано на очистку		
1.3.	Расход на собственные нужды, всего:		
1.4.	Неучтенный расход воды (потери), всего:		
	то же в %		
1.5.	Полезный отпуск воды, всего:		
1.5.1.	отпуск подразделениям предприятия всего:		
1.5.2.	реализация технической воды, всего:		
	наименование потребителя		
1.5.3.	реализация питьевой воды, всего:		
1.5.3.1	в т.ч. населению, всего:		
1.5.3.2	бюджетным организациям, всего:		
1.5.3.3	Прочим потребителям, всего:		
1.6.	Транспортирование воды потребителям, всего:	<i>3224,77</i>	<i>3224,77</i>
	в том числе:		
	Потребителям МУП "Водоканал" г. Кирова	<i>3224,77</i>	<i>3224,77</i>

Технический директор

Е.Н. Зыкин

Исполнители:  
Начальник ОПК С.Н. Исупова  
о

