

РАЗРАБОТАНО:

АО «Кировские коммунальные системы»

Главный управляющий директор



(Р.В. Лобанов)

СОГЛАСОВАНО:

Глава администрации муниципального образования

_____ **(ФИО)**
(подпись)

Производственная программа

**АО «Кировские коммунальные системы»,
осуществляющей транспортирование холодной воды
по сетям водоснабжения и ВНС Курская.
на 2021-2023 годы (корректировка 2023 год)**

1. 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, корректировка 2023 год
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 29.12.2020 № 3226-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 составляет 58,3 км, в том числе участок водовода диаметром 900 мм протяженностью около одного километра и участок водовода диаметром 800 мм протяженностью около 2,4 км. В основном в собственности - уличные сети диаметром 150-300 мм расположенные в разных частях г. Кирова в жилых микрорайонах с новым строительством. На сетях водоснабжения в камерах и колодцах установлены пожарные гидранты- 279 штук.

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 м³/час, обеспечивающая водоснабжение микрорайоны Урванцево и Пересторонцы.

Техническая характеристика сетей водоснабжения

Материал	Диаметр	износ, %	Протяженность, м
чугун	100	менее 20%	1 162,57
чугун	100	20-30%	413,70
чугун	100	30-40%	1 104,30
чугун	150	менее 20%	922,80
чугун	150	20-30%	1 026,90
чугун	150	30-40%	1 673,60
чугун	200	менее 20%	3 508,80
чугун	200	20-30%	1 405,78
чугун	200	30-40%	1 259,80
чугун	200	более 40%	583,00
чугун	250	менее 20%	345,70
чугун	250	20-30%	878,20
чугун	250	30-40%	1 223,60
чугун	300	менее 20%	4 574,72
чугун	300	20-30%	1 480,10
чугун	300	30-40%	883,80
чугун	300	более 40%	88,00
чугун	400	менее 20%	280,70
чугун	400	30-40%	435,00
сталь	100	20-30%	520,00
сталь	100	30-40%	18,20
сталь	150	менее 20%	175,70
сталь	150	20-30%	3,20
сталь	200	30-40%	4,00
сталь	300	менее 20%	11,50
сталь	300	30-40%	83,30
сталь	500	30-40%	127,70

Материал	Диаметр	износ, %	Протяженность, м
сталь	800	менее 20%	2 369,00
сталь	900	менее 20%	979,00
полиэтилен	25	менее 20%	208,25
полиэтилен	32	менее 20%	170,85
полиэтилен	63	менее 20%	1057,2
полиэтилен	63	20-30%	370,59
полиэтилен	63	30-40%	215,90
полиэтилен	63	более 40%	14,00
полиэтилен	90	менее 20%	54,70
полиэтилен	110	менее 20%	6 295,32
полиэтилен	110	20-30%	3 351,30
полиэтилен	110	30-40%	1 332,90
полиэтилен	110	более 40%	78,00
полиэтилен	160	менее 20%	3 874,63
полиэтилен	160	20-30%	1 026,80
полиэтилен	160	30-40%	355,80
полиэтилен	160	более 40%	236,50
полиэтилен	225	менее 20%	3 927,95
полиэтилен	225	20-30%	367,60
полиэтилен	225	30-40%	2 189,75
полиэтилен	225	более 40%	256,18
полиэтилен	250	менее 20%	1 343,00
полиэтилен	300	менее 20%	1 550,40
полиэтилен	300	20-30%	1 104,00
полиэтилен	300	30-40%	297,00
полиэтилен	315	менее 20%	1 395,50
полиэтилен	350	менее 20%	203,40
полиэтилен	400	20-30%	426,00
Итого			59 197,69

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

Водопровод

1. Скважины (отсутствуют)
2. Насосы

Марка насоса	Часовая пропускная мощность, м ³	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)					Коэф. загрузки гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность тыс.м ³					Производ. тыс.м ³	Коэффициент использования гр.15 / гр.14
			В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы	В резерве	всего		Прозв. мощность			Всего			
									В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы		Мощность в резерве		
ВНС "Курская-31"															
WFO 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
WFO 80/210-37/2	223,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	8 760,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1 562,78	1 562,78	0,00
Итого	446,00	0,80	7 300,00	0,00	1 460,00	0,00	17 520,00	0,42	1 302,32	0,00	260,46	1 562,78	3 125,57	1 302,32	0,42

3. Отстойники (отсутствуют)

4. Фильтры и контактные осветлители(отсутствуют)

5. Водоводы

5.1. Водовод Корчемкино-Центр от ул.Ленина, 150 до ул.Милицейская в г.Кирове

5.2. Водовод от существующей камеры на территории ОСВ до камеры ВК-8 на ул. Совхозной к объекту: «Сети водоснабжения мкр.№№11,12 р-на "Урванцево" в г. Кирове.»

Перечень водоводов	Пропускная способность в час (м ³)	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)			Коэф. загрузки гр.3 / гр.5	Пропускная способность за год(тыс. м ³)			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
8	1 836,00	8 760,00	0,00	8 760,00	1,00	16 083,36	0,00	16 083,36	9 891,15	0,61
9	1 836,00	8 760,00	0,00	8 760,00	1,00	16 083,36	0,00	16 083,36	1 974,81	0,12
Итого	3 672,00	17 520,00	0,00	17 520,00	1,00	32 166,72	0,00	32 166,72	11 865,96	0,37

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	52,8	54,3	56,5	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
	Благоустройство на сетях водопровода после проведения раскопок	хоз/способ	шт.	24	8,0	8,2	8,6	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
	Ремонт запорной арматуры на сетях водопровода	хоз/способ	шт.	1	39,7	40,8	42,4	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
	Ремонт пожарных гидрантов	хоз/способ	шт.	36	16,0	16,5	17,1	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
	Ремонт сетей водопровода	хоз/способ	шт.	1	81,2	83,5	86,9	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
	Восстановление асфальтобетонного покрытия после проведения раскопок	подряд	шт.	12	60,0	61,7	64,2	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
тек.ремонт	Ремонт запорной арматуры на сетях водопровода	хоз/способ	шт	2	8,2	8,4	8,8	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
	Ремонт колодцев на сетях водопровода	хоз/способ	шт	10	78,0	80,2	83,4	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов

V. Расход электрической энергии

Наименование услуги	Год	Удельный расход электрической энергии
		кВт.ч./куб.м
Транспортировка питьевой воды (в объеме, транспортируемом ВНС «Курская» и по водопроводным сетям)	2021	0,010
	2022	0,010
	2023	0,010

VI. Планируемый объем оказания услуг.

№ п.п.	Показатели	Утверждено в тарифах на 2022 г.	Планируемый период (2023 г.)
1	Объемы производства и реализации услуг, тыс. м ³		
1.1.	Транспортирование воды потребителям, всего:	5 375,95	5 375,95
	в том числе:		
	Потребителям МУП "Водоканал" г. Кирова	5 375,95	5 375,95

Технический директор

Е.Н. Зыкин

Исполнители:
Начальник ОГК С.Н. Исупова

