


Паспорт Инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия «Вулкан» по модернизации объектов коммунальной инфраструктуры (капитальный ремонт или реконструкция, замена и модернизация, строительство, приобретение технологического оборудования, выполнение проектных работ) на 2016 – 2018 годы

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения	<u>Муниципальное унитарное предприятие «Вулкан»</u>
Местонахождение регулируемой организации	<u>Юридический адрес: 612260 Кировская обл. Г. Яранск ул. Кирова, 36</u> <u>Почтовый адрес: 612260 Кировская обл. Г. Яранск ул. К.Маркса, 45</u>
Сроки реализации инвестиционной программы	<u>2016 - 2018</u>
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	<u>Старший мастер Винокуров В. В.</u>
Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	<u>8-83367-2-23-68</u>
Наименование органа исполнительной власти РФ или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу	<u>Министерство энергетики и ЖКХ Кировской области</u>
Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу	<u>г. Киров</u> <u>ул. Карла Маркса, 69</u>
Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу	<u>Заместитель министра</u> <u>энергетики и ЖКХ Кировской обл.</u>
Дата утверждения инвестиционной программы	<u>распоряжением № 3-УД</u> <u>от 12.04.2016</u>
Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы	<u>Администрация Яранского городского поселения</u> <u>Яранского района Кировской</u> <u>области</u>
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	<u>Кировская область, г. Яранск ул. Кирова</u> <u>д.10</u>
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	<u>Глава администрации Яранского городского</u> <u>поселения Д.С. Иконников</u>
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	<u>08.04.2016</u>
Дата согласования инвестиционной программы	
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	<u>Тел.: 8(83367)22253 факс 8(83367)22348</u>

Плановые и фактические значения показателей надежности и энергетической эффективности:

Наименование	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей	0	0,78	0,788	0,782	0,769	0,760
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности	0	0	0	0	0	0
Отношение величины технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям к материальной характеристике тепловой сети	1,58	1,58	1,576	1,21	1,209	1,201
Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии т.у.т	0,237	0,237	0,237	0,236	0,236	0,236

Руководитель  
ресурсоснабжающей организации



М.П.

Романов А. С.

(Ф.И.О.)

**Инвестиционная программа  
муниципального унитарного предприятия «Вулкан»  
по модернизации объектов коммунальной инфраструктуры  
(капитальный ремонт или реконструкция, замена и модернизация,  
строительство, приобретение технологического оборудования, выполнение проектных работ)  
на 2016 – 2018 годы**

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости и (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики			Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятия в прогнозных ценах, тыс.руб. (с учетом НДС)							
				Наименование показателя (мощности, протяженности, диаметр и т. д.)	Ед. изм.	Значение показателя			Всего	В том числе по годам			Остаток финансирования	В т.ч. за счет платы за подключение		
До реализации мероприятия	После реализации мероприятия	2016	2017			2018	12	13		14	15	16			17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

**Группа 1. Строительство, реконструкция и модернизация объектов с целью подключения потребителей:**

1.1. Строительство новых тепловых сетей с целью подключения потребителей


1.2. Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей

1.2.1.																				
1.2.2.																				
1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей с целью подключения потребителей																				
1.3.1.																				
1.3.2.																				

1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов системы централизованного теплоснабжения за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																				
1.4.1																				
1.4.2																				
Всего по группе 1.																				

Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением потребителей, в т.ч. строительство тепловых сетей																				
2.1.1																				
2.1.2																				
2.1.3																				
Всего по группе 2.																				

Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов																			
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей																			

3.1.1	Реконструкция тепловых сетей ул.Радиная г. Яранск Кировской области (котельная №1 МУП «Вулкан»)	Плохое техническое состояние системы теплоснабжения, высокий уровень износа, высокая степень аварийности	Участок тепловой сети от тепловой камеры у жилого дома №31 ул. Тургенева до стены жилого № 38 ул.Радиная протяженностью 99 м в двухтрубном исполнении диаметром 89 мм	Протяженность	м	99	99	2016	2016	401	0	401	108	100		
															Диаметр	89
				Способ прокладки	мм	133	В непроходных каналах	В непроходных каналах								
				Вид изоляции			Минеральная вата	ППУ								
				Степень износа, %			44,7	36,0								
				Потери тепловой энергии	Гкал/год	144,1	119,8									
				Материальная характеристика тепловой сети	м <sup>2</sup>	120,1	112,00									
3.1.2	Реконструкция тепловых сетей котельной №5 МУП «Вулкан» ул. Лагуновская г. Яранск Кировской области	Плохое техническое состояние системы теплоснабжения, высокий уровень износа, высокая степень аварийности	Участок тепловой сети от тепловой камеры у жилого дома №65 ул. Лагуновская до жилых домов №2 ул. Юбилейная, №9 ул. Поселковая с ответвлением к жилому дому №67 ул. Лагуновская	Диаметр	мм (м)	108 (229)	108 (229)	2017	2018	2089			108	100		
				(протяженность в двухтрубном исполнении)			159 (159)	125 (29)	159 (65)				9	0		
				Способ прокладки			безканальная	безканальная								
				Вид изоляции			битумперлит	ППУ								
				Степень износа			21	17,5								

					Потери тепловой энергии	Гка л/год	1081	990,3											
					Материальная характеристика тепловой сети	м <sup>2</sup>	1004,3	990,3											

3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей

3.2.1	Замена двух котлов КВр – 0,63 для котельной №6 МУП «Вулкан» ул. Кирличная г. Яранск Кировской области	Физический износ котлов	Замена котлов №1, №2 котельной №6 ул. Кирличная на аналогичные котлы той же марки и производителем выполнением вспомогательных работ (в т.ч. устройством монтажных проемов и т. д.)	Номинальная мощность	Гкал / час	0,5	0,5		2017	2018	2016	1050					525	525	
3.2.2	Замена котла №3 в котельной №5 (ул. Лагуновская) на котел КВм-1,74 с	Материальный износ котла №3, №4 составляет 100%. Высокая аварийность	Замена котла №3 имеющего неподвижную словую топку с ручным обслуживанием на котел со	Номинальная мощность	Гкал / час	1,5	1,5		2016	2016	2016	1480,5	1480,5						

	топкой ТШП	данного котла. Низкий КПД котельной, не предусмотрено а возможность автоматизации процессов, доля ручного труда 100%.	слоевой топкой и механической загрузкой топлива в котельной ул. Лагуновская, монтаж системы углеподачи и шлакоудаления																			
Всего по группе 3.												5020,5	1881,5	1614	1525							

**Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения**

4.1.1																			
4.1.2																			
Всего по группе 4.																			

**Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения**

5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей																			
5.1.1																			
5.1.2																			

5.2. вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей															
5.2.1															
5.2.2															
Всего по группе 5.															
<b>ИТОГО по программе:</b>												5020,5	1881,5	1614	1525



Руководитель ресурсоснабжающей организации

*[Handwritten signature]*  
 (Ф.И.О.)



Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий по модернизации объектов коммунальной инфраструктуры (капитальный ремонт или реконструкция, замена и модернизация, строительство, приобретение технологического оборудования, выполнение проектных работ) на 2016 – 2018 годы

Инвестиционной программы муниципального предприятия «Вулкан»

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Фактические значения	Утверждены на период	Плановые значения		
					в т. ч. по годам реализации		
					2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВт.ч/м <sup>3</sup>	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128
2	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя	т.у.т./Гкал	0,2279	0,2279	0,2279	0,2279	0,2279
3	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/час	0	0	0	0	0
4	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы	%	29	47,4	38,48	43,89	47,4
5	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым	% от полезного отпуска тепловой	18,64	17,5	17,8	17,7	17,5

	сетям	энергии					
6	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал/год	3602,6	3976,8	4035,8	4007,8	3976,8
7	Потери теплоносителя при передаче по тепловым сетям	т/год	1540	1730	1730	1730	1730

Руководитель ресурсоснабжающей организации

М.П.



(Ф.И.О.)

Показатели надежности и энергетической эффективности  
Муниципального унитарного предприятия «Вулкан»

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности						Показатели энергетической эффективности													
		Количество прерываний подачи тепловой энергии, теплоснабжателя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей			Количество прерываний подачи тепловой энергии, теплоснабжателя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности			Удельный расход условного топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии, Т.У.Т.			Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоснабжателя к материаловой характеристике тепловой сети, Гкал/м <sup>2</sup>			Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоснабжателя по тепловым сетям, Гкал							
		Текущее значение	Плановое значение 2016	Плановое значение 2017	Плановое значение 2018	Текущее значение	Плановое значение 2016	Плановое значение 2017	Плановое значение 2018	Текущее значение	Плановое значение 2016	Плановое значение 2017	Плановое значение 2018	Текущее значение	Плановое значение 2016	Плановое значение 2017	Плановое значение 2018				
1.	Тепловые сети от котельной №1 МУП «Вулкан» протяженностью 604 м в двухтрубном исполнении (материальная характеристика до реконструкции сети 120,1 м <sup>2</sup> , после реконструкции 112,0 м <sup>2</sup> )	6,62	6,62	5,55	5,55									1,19	1,22	1,07	1,07	144,1	137	119,8	119,8
2	Тепловые сети от котельной №5 МУП «Вулкан» протяженностью	1,15	1,15	1,03	1,03									1,022	1,022	1,003	0,982	1026,4	1026	1000	972,8



**Финансовый план МУП «Вулкан» для реализации Инвестиционной программы  
муниципального унитарного предприятия «Вулкан»  
по модернизации объектов коммунальной инфраструктуры (капитальный ремонт или  
реконструкция, замена и модернизация, строительство, приобретение  
технологического оборудования, выполнение проектных работ)  
на 2016 – 2018 годы**

№ п/п	Источник финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы, тыс.руб.					
		По видам деятельности		Всего	По годам реализации инвестпрограммы		
		Выработка и передача ТЭ	Указать вид деятельности		2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1.</b>	<b>Собственные средства</b>						
1.1.	Амортизационные отчисления	4771,5		4771,5	1841,45	1405,1	1525
1.2.	Прибыль, направленная на инвестиции						
1.3.	Средства, полученные в счет платы за подключение			-	-	-	-
1.4.	Прочие собственные средства, в т.ч. средства от эмиссии ценных бумаг			-	-	-	-
<b>2.</b>	<b>Привлеченные средства</b>						
2.1.	Кредиты						
2.2.	Займы организаций						
2.3.	Прочие привлеченные средства						
<b>3.</b>	<b>Бюджетное финансирование (бюджетные средства Яранского городского поселения)</b>	249		249	40,05	208,9	-
<b>4.</b>	<b>Прочие источники финансирования в т.ч. лизинг</b>						
	<b>ИТОГО по программе:</b>	5020,5		5020,5	1881,5	1614	1525

Руководитель ресурсоснабжающей организации  
М.П.



*А.А. Коновалов*  
А.А. Коновалов  
(Ф.И.О.)