МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 25.10.2019 № 6-ИП

г. Киров

О внесении изменений в инвестиционную программу МУП «Вулкан» по модернизации объектов коммунальной инфраструктуры (реконструкция, замена и модернизация, строительство, приобретение технологического оборудования, выполнение проектных работ) на 2019-2021 гг.», утвержденную распоряжением министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кировской области № 1-ИП от 22.06.2018

В соответствии с Положением о министерстве энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кировской области, утверждённым постановлением Правительства Кировской области от 15.11.2017 № 67-П, во исполнение пункта 2.4 Административного регламента предоставления государственной услуги по утверждению инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, с применением установленных органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения по согласованию с органами местного самоуправления, утвержденного постановлением Правительства Кировской области от 22.10.2014 № 6/79:

Внести изменения в инвестиционную программу «Инвестиционная программа муниципального унитарного предприятия «Вулкан» по модернизации объектов коммунальной инфраструктуры (реконструкция, замена и модернизация, строительство, приобретение технологического оборудования, выполнение проектных работ) на 2019-2021 гг.», утвержденную распоряжением министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кировской области № 1-ИП от 22.06.2018, утвердив инвестиционную программу в новой редакции. Прилагается.

Министр И.Ю. Редькин

Форма 1-ИП ТС

Паспорт Инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия «Вулкан»по модернизации объектов коммунальной инфраструктуры (реконструкция, замена и модернизация, строительство, приобретение технологического оборудования, выполнение проектных работ) на 2019 – 2021 годы

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения	Муниципальное унитарное предприятие «Вулкан»
– Местонахождение регулируемой организации	Юридический, почтовый адрес: 612260 Кировская обл. Г. Яранск ул. К.Маркса, 45
– Сроки реализации инвестиционной программы	2019 2021
– Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Старший мастер Винокуров В. В.
– Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	8-83367-2-23-68
– Наименование органа исполнительной власти РФ или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу	Министерство энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кировской области
– Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу	610019 г. Киров, ул. Карла Либкнехта, 69
– Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу	Министр - Редькин Игорь Юрьевич
– Дата утверждения инвестиционной программы	25.10.2019
– Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы	64-10-48
– Наименование уполномоченного органа исполнительной власти в области государственного регулирования тарифов, утвердившего инвестиционную программу	Региональная служба по тарифам Кировской области
– Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу	610020 г. Киров, Преображенская, 23
– Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу	И. о. руководителя - Т. В. Трапезникова
Дата утверждения инвестиционной программы	11.10.2019
– Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы	64-90-06
– Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Администрация Яранского городского поселения Администрация МО Знаменское сельское поселение
– Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	612260 г. Яранск, Кирова, 10/ 612253 м. Знаменка, Костерина,
– Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	Глава Яранского город. поселения – Н.Н. Зыков Глава Знаменского сельского поселения - В.В. Худяков
Дата согласования инвестиционной программы	11.10.2019 / 10.09.2019
– Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	(83367) 2-23-48, (83367) 62-4-92

Руководитель
ресурсоснабжающей организации
М.П.

Бакшаев В. А.
(Ф.И.О.)

Форма 2 ИП [illegible]

Инвестиционная программа
муниципального унитарного предприятия «Вулкан»
по модернизации объектов [illegible] мунальной инфраструктуры
(реконструкция, [illegible] и модернизация,
строительство, приобретение технологического оборудования, выполнение проектных работ)
на 2019 - 2021 годы

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (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	Профинансировано к 2019	В том числе по годам			Остаток финансирования	В т.ч. за счет платы за подключение
						До реализации мероприятия	После реализации мероприятия					2019	2020	2021		
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 [illegible] способности существующих тепловых [illegible] 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.	Модернизация тепловых сетей котельной	Плохое техническое состояние теплоизоляции, износ	Замена участка трубопроводов от тепловой камеры между домами №1 и №3 ул. Пролетар-	Протяженность	м	82	82	2019	2019	343,5	0	343,5				
				Диаметр	мм	108	108									

	№7 МУП «Вулкан» ул. Рудницкого г. Яранск Кировской области	стенок труб в результате коррозии, увеличение тепловых потерь при передаче тепловой энергии через изоляцию и с потерей теплоносителя	ская до стены жилого дома №1 ул. Пролетарская протяженностью 82 м в двухтрубном исполнении диаметром 108 мм безканальной прокладки в изоляции из битумперлита на трубопроводы из предварительно изолированных в заводских условиях стальных труб в изоляции из ППУ с покрытием ПНД	Способ прокладки		безканальная	безканальная									
				Вид изоляции		Минеральная вата	ППУ									
				Степень износа, %	%											
				Потери тепловой энергии	Гкал / год	31,5	16,8									
				Материальная характеристика тепловой сети	$м^2$	17,712	17,712									
3.1.2	Модернизация тепловых сетей котельной №7 МУП «Вулкан» ул. Рудницкого г. Яранск Кировской области	Плохое техническое состояние ля-цин,уплотнение теплоизоляционного слоя сверху и обвисание снизу, износ стенок труб в результате коррозии, увеличение тепловых потерь при передаче тепловой энергии через изоляцию и с потерей теплоносителя	Замена участка трубопроводов от тепловой камеры между домами №1 и №3 ул. Пролетарская до стены жилого дома №3 ул. Пролетарская протяженностью 48 м в двухтрубном исполнении диаметром 108 мм в непроходных каналах в изоляции из минеральной ваты покрытой рубероидом на трубопроводы из предварительно изолированных в заводских условиях стальных труб в изоляции из ППУ с покрытием ПНД	Протяженность	м	48	48	2021	2021	259,1				259,1		
				Диаметр	мм	108	108									
				Способ прокладки		В канале	В канале									
				Вид изоляции		Вата минеральная	ППУ									
				Степень износа	%											
				Потери тепловой энергии	Гкал / год	19,3	7,5									
				Материальная характеристика тепловой сети	$м^2$	10,368	10,368									

3.1.3	Модернизация тепловых сетей котельной №7 МУП «Вулкан» ул. Рудницкого г. Яранск Кировской области	Плохое техническое состояние теплоизоляции, износ стенок труб в результате коррозии, увеличение тепловых потерь при передаче тепловой энергии через изоляцию и с потерей теплоносителя	Замена трубопроводов на участках: - от тепловой камеры у дома №4 ул. Чернышевского до тепловой камеры между домами №1 и №3 ул. Пролетарская протяженностью 137 м в двухтрубном исполнении диаметром 159 мм; -от тепловой камеры между домами №2 и №4 по ул. Чернышевского до стен домов №2 и №4 по ул. Чернышевского (вводы в дома) протяженностью 14 м в двухтрубном исполнениив диаметром 108 мм : Способ прокладки – в непроходных каналах в изоляции из минеральной ваты покрытой рубероидом на трубопроводы из предварительно изолированных в заводских условиях стальных труб в изоляции из ППУ с покрытием ПНД	Диаметр (протяженность в двухтрубном исполнении)	мм (м)	159 (137) 108 (14)	159 (137) 108 (14)	2021	2021	989,6				989,6		
				Способ прокладки		В канале	В канале									
				Вид изоляции		Вата минеральная	ППУ									
				Степень износа	%											
				Потери тепловой энергии	Гкал/год	74,5	27,1									
				Материальная характеристика тепловой сети	$м^2$	46,59	46,59									
3.1.4	Модернизация тепловых сетей котельной	Плохое техническое состояние теплоизоляции, износ	Замена трубопроводов на участках: - от тепловой камеры у дома №5 ул. Северная	Диаметр (протяженность в двухтрубном исполнении)	мм (м)	76 (54) 57 (10)	76 (54) 57 (10)	2020	2021	244,8	0		159,7	85,1		

	№12 м. Опытное Поле Яранского района Кировской обл.	стенок труб в результате коррозии, увеличение тепловых потерь при передаче тепловой энергии через изоляцию и с потерей теплоносителя	до тепловой камеры у дома №3 ул. Северная м. Опытное Поле диаметром 76 мм протяженностью 54 м бесканальной прокладки в двухтрубном исполнении; - от тепловой камеры у дома №5 ул. Северная до стены дома №5 ул. Северная (ввод в дом) диаметром 57 мм протяженностью 5 м в непроходных каналах; - от тепловой камеры у дома №3 ул. Северная до стены дома №3 ул. Северная (ввод в дом) диаметром 57 мм протяженностью 5 м в непроходных каналах;	Способ прокладки		В каналах и безканальный	В каналах и безканальный									
				Вид изоляции		Вата минеральная, битумперлит	ППУ									
				Степень износа	%											
				Потери тепловой энергии	Гкал/год	21,2	10,7									
				Материальная характеристика тепловой сети	$м^2$	9,348	9,348									
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																
3.2.1	Приобретение котла КВр-0,3 для котельной №9 МУП «Вулкан» м. Знаменка Яранского района Кировской обл.	Физический износ котлов, высокая аварийность	В котельной установлены два котла КВр-0,4 находящиеся в эксплуатации с 2009 года, общей мощностью 0,688 Гкал/час. Присоединенная нагрузка 0,49 Гкал/час. После установки котла КВр-,03	Располагаемая мощность котельной	Гкал/час	0,688	0,602	2019	2019	354,4		354,4				

			существующих котлов выводятся в резерв. Установленная мощность составит 0,938 Гкал/час, располагаемая мощность – 0,602 Гкал/час													
3.2.2	Приобретение котла КВр-1,74 для котельной №5 МУП «Вулкан» ул. Лагуновская	Физический износ котла, высокая аварийность	Приобретение котла КВр-1,74 для замены котла №2 КВр-2,0 котельной №5 МУП «Вулкан» ул. Лагуновская, введенного в эксплуатацию в 2010 году.	установленная мощность котельной	Гкал /час	6,66	6,43	2019	2020	840,8		420,4	420,4			
сего по группе 3.										3032,2		1118,3	580,1	1333,8		
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.																
ИТОГО по программе:										**3032,2**		**1118,3**	**580,1**	**1333,8**		

Руководитель ресурсоснабжающей организации _____ Бакшаев В. А.
(Ф.И.О.)

М.П.

Форма №3- ИП ТС

Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий Инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия «Вулкан» по модернизации объектов коммунальной инфраструктуры (реконструкция, замена и модернизация, строительство, приобретение технологического оборудования, выполнение проектных работ) на 2019 – 2021 годы

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Фактические значения	Плановые значения			
				Утверждены на период	в т. ч. по годам реализации		
					2019	2020	2021
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВт.ч/м^3	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	0,2488	0,2470	0,2480	0,2475	0,2470
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	%					
5	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	% от полезного отпуска тепловой энергии	18,2	18,0	18,2	18,1	18,0
6	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал/год	5445,26	5395,06	5438,26	5425,56	5395,06
7	Потери теплоносителя при передаче по тепловым сетям	т/год	2432	3023,7	3023,7	3023,7	3023,7

Руководитель ресурсоснабжающей организации _____ Бакшаев В. А.
(Ф.И.О.)

М.П.

Форма №4 – ИП ТС

Показатели надежности и энергетической эффективности Муниципального унитарного предприятия «Вулкан

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности								Показатели энергетической эффективности											
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей				Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя 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, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/м^2				Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал			
		Текущее значение	Плановое значение			Текущее значение	Плановое значение			Текущее значение	Плановое значение			Текущее значение	Плановое значение			Текущее значение	Плановое значение		
			2019	2020	2021		2019	2020	2021		2019	2020	2021		2019	2020	2021		2019	2020	2021
1.	Тепловые сети от котельной №7 МУП «Вулкан» протяженностью 1635,4 м в двухтрубном исполнении (материальная характеристика до модернизации сети 337,11 м^2, после модернизации 337,11м^2)	0	0	0	0									2,89	2,87	2,83	2,74	974,01	967,01	954,31	923,81
2	Тепловые сети от котельной №12 МУП «Вулкан» про-	0,82	0,82	0,82	0,77									3,27	3,27	3,27	3,25	790,6	790,6	790,6	785,6

	тяженностью 1225 м в двухтрубном исполнении (материальная характеристика до выполнения мероприятий 241,55 м^2, после выполнения мероприятий 241,55м^2)																				
3	Котельная №9 МУП «Вулкан» м. Знаменка Яранского района Кировской обл					5,8	0	0	0	0,3229	0,274	0,257	0,257								
4	Котельная №5 МУП «Вулкан» г. Яранск ул. Лагуновская					0,6	0,44	0,44	0,44	0,2717	0,2717	0,257	0,257								

Примечание: отсутствие прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии вызвано недопущением одновременного выхода из строя всего оборудования

Руководитель ресурсоснабжающей организации _____ Бакшаев В. А.
(Ф.И.О.)

М.П.

Форма №5 – ИП ТС

Финансовый план МУП «Вулкан» для реализации Инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия «Вулкан» по модернизации объектов коммунальной инфраструктуры (реконструкция, замена и модернизация, строительство, приобретение технологического оборудования, выполнение проектных работ) на 2019 – 2021 годы

№ п/п	Источник финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы, тыс.руб.						
		По видам деятельности		Всего	Профинансировано к 2019 г.	По годам реализации инвестпрограммы		
		Выработка и передача ТЭ	Указать вид деятельности			2019	2020	2021
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	**Собственные средства**							
1.1.	Амортизационные отчисления	3032,2		3032,2		1118,3	580,1	1333,8
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			-		-	-	-
2.	**Привлеченные средства**							
2.1.	Кредиты							
2.2.	Займы организаций							
2.3.	Прочие привлеченные средства							
3.	**Бюджетное финансирование**	-		-		-	-	-
4.	**Прочие источники финансирования в т.ч. лизинг**							
	ИТОГО по программе:	3032,2		3032,2		1118,3	580,1	1333,8

Руководитель ресурсоснабжающей организации _____ Бакшаев В. А
(Ф.И.О)

М.П.