

РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ
МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА, ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА И ЭНЕРГЕТИКИ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ

П Р И К А З

26 сентября 2018 года

№ 273

г. Петрозаводск

Об утверждении инвестиционной программы филиала «Карельский»
ПАО «Территориальная генерирующая компания №1» в сфере
теплоснабжения на 2019-2023 годы.

В соответствии с подпунктом 5 пункта 2 статьи 5 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 5 мая 2014 года № 410 «О порядке согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, а также требований к составу и содержанию таких программ (за исключением таких программ, утверждаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации об электроэнергетике)» и подпунктом 34 пункта 10 Положения о Министерстве строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Республики Карелия, утвержденного постановлением Правительства Республики Карелия от 9 июля 2013 года № 216-П, приказываю:

Утвердить инвестиционную программу филиала «Карельский» ПАО «Территориальная генерирующая компания №1» в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы согласно приложениям 1-5 к настоящему приказу.

Министр



О.А. Ермолаев

Приложение 1 к Приказу Министерства строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Республики Карелия от 26 сентября 2018 года № 273 «Об утверждении инвестиционной программы филиала «Карельский» ПАО «Территориальная генерирующая компания №1» в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы

**Паспорт инвестиционной программы филиала "Карельский" ПАО "ТГК-1"
в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы**

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения	Филиал «Карельский» Публичного акционерного общества «Территориальная генерирующая компания №1»
Местонахождение регулируемой организации	185035, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Кирова, д.43
Сроки реализации инвестиционной программы	2019-2023 годы
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Соснин Александр Александрович, начальник отдела экономики
Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	т. (8142) 71-39-55, эл. адрес: Sosnin.A.A@tgk1.ru
Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ утвердившего инвестиционную программу	Министерство строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Республики Карелия
Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу	185000, Республика Карелия, г.Петрозаводск, ул.Антикайна, 1А
Должностное лицо, согласовавшее и утвердившее инвестиционную программу	Министр, Ермолаев Олег Александрович
Дата утверждения инвестиционной программы	.09.2018 год
Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы	тел. (8142) 76-72-65, эл.адрес: 20kab@mail.ru
Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ согласовавшего инвестиционную программу	Министерство строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Республики Карелия
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	185000, Республика Карелия, г.Петрозаводск, ул.Антикайна, 1А
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	Министр, Ермолаев Олег Александрович
Дата согласования инвестиционной программы	21.08.2018 год
Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы	тел. (8142) 76-72-65, эл.адрес: 20kab@mail.ru

Инвестиционная программа
филиала "Карельский" ПАО "ТГК-1" в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технико-экономические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)				
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		Всего			в том числе по годам реализации:				
						на реализацию мероприятия	после реализации мероприятия				2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15		
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:															
1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей															
1.3.1	Реконструкция МТС "Древлянка" (Участок от Петроавдской ТЭЦ до Прием.2-2, и далее до кам.2-06.)	Схема теплоснабжения г.Петроавдска 2018 – 2032 годы. Книга 7 "Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них"	Проедет от КРП-1 (КРП "Древлянка") по ж/б эстакаде до Прием.2-2, от Прием.2-2 подземно в ж/б каналах до Камеры К-2-06. Введен в 1983 году и находится в эксплуатации более 32 лет. Протяженность - 1046,58 мп в двухтрубном исполнении.	Условный диаметр трубопроводов	мм	700	800	2022	2022	195 564			195 564		
1.3.2	Реконструкция участка МТС "Города" (Участок от Павильона 1 до Прием.1-6 и Ула 1-7)	Схема теплоснабжения г.Петроавдска 2018 – 2032 годы. Книга 7 "Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них"	Проедет от Павильона 1 МТС (расположен на пр.Перемальский - территория Петроавдского ДРСУ до Прием.1-6 подземно в ж/б каналах и от Прием.1-6 подземная прокладка до Ула 1-7 расположенного на территории АО "Петроавдосмаш". Протяженность - 823,04 мп в двухтрубном исполнении.	Условный диаметр трубопроводов	мм	700	800	2021	2021	114 108		114 108			
Всего по группе 1.										309 672	0	0	114 108	195 564	0
Группа 2. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников															
2.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей															
2.2.1	Строительство и реконструкция тепловых сетей и источников тепловой энергии в Прижонском национальном и Прижонском муниципальных районах	Повышение надежности и обеспечение бесперебойности оказываемых услуг	Прижонский национальный и Прижонский муниципальные районы	x	x	x	x	2019	2023	180 000	36 000	36 000	36 000	36 000	
2.2.2	Реконструкция МТС "Теремьча" от Павильона 6 до К-1-34 (Участок от камеры К-2-32 до камеры К-2-33, от камеры К-2-37 до камеры К-2-39)	Схема теплоснабжения г.Петроавдска 2018 – 2032 годы. Книга 7 "Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них". Обеспечение надежности теплоснабжения и обеспечение подключения новых потребителей	"Теремьча" соединит МТС "Древлянка" и МТС "Города". Проходит от Павильона 6 на Древлянку до камеры К-1-34, расположенной на пересечении ул.Анохина и Горького. По теплотехническим расчетам, центр в р-не ул.Горького, Гоголя и Красноармейской. Введен в 1985 году и находится в эксплуатации более 32 лет. Протяженность участков - 333,17 мп в двухтрубном исполнении.	Условный диаметр трубопроводов	мм	500	700	2020	2020	38 472		38 472			
2.2.3	Реконструкция участка МТС "Древлянка" (Участок от Павильона 6 до Камеры К-2-52)	Схема теплоснабжения г.Петроавдска 2018 – 2032 годы. Книга 7 "Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них"	Проедет от Павильона 6 МТС пересекает пр.Лесной и проходит в "тротуаре" (подземно в ж/б каналах) по ул.Древлянка. Протяженность - 416,71 мп в двухтрубном исполнении.	Условный диаметр трубопроводов	мм	500	600	2019	2019	48 120	48 120				
2.2.4	Реконструкция МТС "Древлянка" (Участок от Павильона 5 до Камеры К-2-17)	Схема теплоснабжения г.Петроавдска 2018 – 2032 годы. Книга 7 "Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них"	Проедет от Павильона 5 МТС подземно в ж/б каналах параллельно пр.Лесной (Протяженность - 180,8 мп в двухтрубном исполнении).	Условный диаметр трубопроводов	мм	700	800	2020	2020	29 532		29 532			
2.2.5	Реконструкция участка МТС "Города" (Участок от Камеры К-1-22 до Камеры К-1-23)	Схема теплоснабжения г.Петроавдска 2018 – 2032 годы. Книга 7 "Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них"	Пересекает ул.Железнодорожную подземно в ж/б каналах. Введен в 1992 году и находится в эксплуатации более 25 лет. Протяженность - 83,63 мп в двухтрубном исполнении.	Условный диаметр трубопроводов	мм	700	800	2019	2019	15 360		15 360			

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технико-экономические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)					
				Наименование показателя (мощность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		в том числе по годам реализации:								
						на реализацию мероприятия	после реализации мероприятия									
													2019	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Всего	2019	2020	2021	2022	2023	
2.2.6	Реконструкция участка МТС "Сулажгора" (Участок от КРП -2 (КРП "Сулажгора") до Узла 1-1)	Схема теплоснабжения г.Петропавловска 2018 – 2032 годы Книга 7 "Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них"	Участок от МТС "Город" до КРП "Сулажгора". Введен в 1979 году и находится в эксплуатации более 38 лет. Протяженность - 31,87 мп в двухтрубном исполнении.	Условный диаметр трубопроводов	мм	325	325	2019	2019	756	756					
Всего по группе 2.											312 240	100 236	104 004	36 000	36 000	
Итого по программе:											621 912	100 236	104 004	150 108	231 564	36 000

Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий инвестиционной программы филиала "Карельский" ПАО "ТГК-1" в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	фактические значения 2017 года	Утвержденный период 2018 год	Плановые значения в том числе по годам реализации					
					2019	2020	2021	2022	2023	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя в тепловых сетях Петроавдской	кВт·ч/м³	0,186	0,184	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	
2	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии (или) теплоносителя	т.у.т./Гкал	165,47	166,12	165,7	165,7	165,7	165,7	165,7	
		т.у.т./М³	-	-	-	-	-	-	-	
3	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/ч	24,25	14,17	12,63	8,75	7,12	1,01	1,01	
4	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы	%	85,88	88,65	91,41	83,25	54,78	36,37	18,47	
5	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал в год	54 128	54 940	52 480	53 880	54 500	57 185	57 835	
		% от полезного отпуска тепловой энергии	3,23	3,17	3,13	3,20	3,20	3,20	3,20	
6	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	тонн в год для воды	274 869	278 137	316 522	320 000	324 000	328 000	332 000	
		куб. м для пара	-	-	-	-	-	-	-	
7	Показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду, определяемые в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды:	в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды	-	-	-	-	-	-	-	
8	Показатели тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям - объектам концессионного соглашения в Прикамском и Прионежском муниципальных районах	Гкал в год	4 881	6 311	5 332	5 332	5 332	5 332	5 332	
		% от отпуска	16,4	17,1	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	

Финансовый план филиала "Карельский" ПАО "ТГК-1" на 2019-2023 годы

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС)							
		по видам деятельности	Всего	в том числе по годам реализации:					
				2019	2020	2021	2022	2023	
1	2	Передача тепловой энергии	5	6	7	8	9	10	
1	Собственные средства	518 260	518 260	83 530	86 670	125 090	192 970	30 000	
1.1	амортизационные отчисления								
1.2	прибыль, направленная на инвестиции	518 260	518 260	83 530	86 670	125 090	192 970	30 000	
1.3	средства, полученные за счет платы за подключение								
1.4	прочие собственные средства, в т.ч. средства от эмиссии ценных бумаг								
2	Привлеченные средства	0	0	0	0	0	0	0	
2.1	кредиты								
2.2	займы организаций								
2.3	прочие привлеченные средства								
3	Бюджетное финансирование	0	0	0	0	0	0	0	
4	Прочие источники финансирования, в т.ч. лизинг	0	0	0	0	0	0	0	
ИТОГО по программе		518 260	518 260	83 530	86 670	125 090	192 970	30 000	