

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

П Р И К А З

30 ноября 2016 года

№ 313

г. Петрозаводск

В связи с необходимостью внесения корректировок в инвестиционную программу Акционерного общества «Петрозаводские коммунальные системы – Тепловые сети» приказываю:

1. Внести изменения в Приказ Министерства строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Республики Карелия от 10 декабря 2014 года №24 «Об утверждении инвестиционной программы Открытого акционерного общества «Петрозаводские коммунальные системы» по развитию систем теплоснабжения Петрозаводского городского округа на 2015-2019 годы», изложив его в новой редакции:

«Об утверждении инвестиционной программы Акционерного общества «Петрозаводские коммунальные системы – Тепловые сети» по развитию систем теплоснабжения Петрозаводского городского округа на 2015-2019 годы

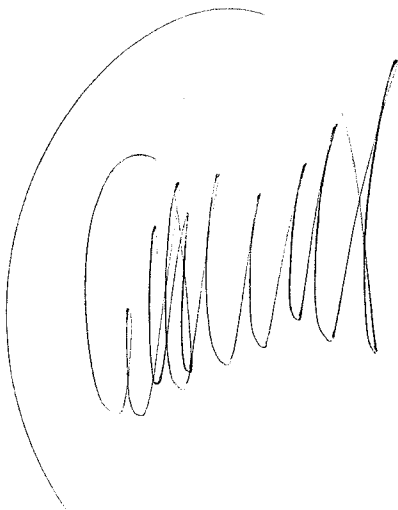
В соответствии с подпунктом 5 пункта 2 статьи 5 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 5 мая 2014 года № 410 «О порядке согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды 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 Акционерного общества «Петрозаводские коммунальные системы – Тепловые сети» по развитию систем теплоснабжения Петрозаводского городского округа на 2015-2019 годы согласно приложениям 1-5 к настоящему приказу».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Республики Карелия от 15 сентября 2015 года №210 «Об утверждении инвестиционной программы Открытого акционерного общества «Петрозаводские коммунальные системы – Тепловые сети» по развитию систем теплоснабжения Петрозаводского городского округа на 2015-2019 годы, скорректированной в части переноса сроков реализации мероприятий».

Министр



Д.С. Матвиец

Паспорт инвестиционной программы Акционерного общества «Петрозаводские коммунальные системы – Тепловые сети» по развитию систем теплоснабжения Петрозаводского городского округа на 2015-2019 годы

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения	Акционерное общество «Петрозаводские коммунальные системы – Тепловые сети»
Местонахождение регулируемой организации	Республика Карелия, г. Петрозаводск, пр. Ленина, 11В
Сроки реализации инвестиционной программы	2015-2019 годы
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Титова Марина Анатольевна, начальник отдела инвестиционной деятельности
Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	т. 8 (8142) 71 00 54 , эл.адрес: m.titova@ rks.karelia.ru
Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, согласовавшего и утвердившего инвестиционную программу	Министерство строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Республики Карелия
Местонахождение органа, согласовавшего и утвердившего инвестиционную программу	185000, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Антикайнена, д. 1А
Должностное лицо, согласовавшее и утвердившее инвестиционную программу	Министр, Матвиец Дмитрий Сергеевич
Дата утверждения инвестиционной программы	10.12.2014 год
Контактная информация лица, ответственного за рассмотрение инвестиционной программы	тел. (8142) 76-72-65, эл.адрес: 20kab@mail.ru

Инвестиционная программа Акционерного общества «Петрозаводские коммунальные системы - Тепловые сети» по развитию систем теплоснабжения Петрозаводского городского округа на 2015-2019 годы

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятий	Год окончания реализации мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС) в т.ч. по годам																			
				Наименование показателя (количество, пропускная способность и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия			Всего	2015	2016	2017	2018	2019														
																5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей.																													
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей.																													
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников																													
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей																													
3.1.1	"Центр города. Модернизация тепловой сети: ул. Державинского-Сверлова, ул. Красная в г.Петрозаводске"	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Наименование показателя (количество, пропускная способность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия	Год начала реализации мероприятий	Год окончания реализации мероприятий	Всего	2015	2016	2017	2018	2019														
	Подготовка проектной документации	Повышение энергоэффективности, обеспечение надежности и бесперебойности теплоснабжения	Перекладка участка теплотрассы протяженностью 1392 м, в связи с истечением эксплуатационного ресурса с заменой существующих трубопроводов на трубопроводы в ППУ изоляции, диаметр труб 300 мм от ТК-41 до ТК-43, диаметр труб 350 мм от Пав-22 до ТК-41, 619 м; тепловой сети ул. Красная – 646 м, диаметр труб 500 мм участок от К-1_31 до ТК-30Б1, диаметр труб 600 мм участка от К-1-30 до К-1-31.	Износ объектов теплоснабжения	%	87,0	0	2015	2015	73 800	0	73 800	0	0	0														
	Поставка оборудования и материалов															5 500	5 500	0	0	0	0	0							
	Выполнение СМР по бесканальной прокладке трубопроводов теплоснабжения в изоляции из пенополиуретана (ППУ)															25 500	25 500	0	0	0	0	0							
	Пуско-наладочные испытания и ввод в эксплуатацию									441																			
3.1.2	"Квартальные сети. Модернизация теплотрассы на участках, ограниченных улицами Шотмана, Первомайский пр., Железнодорожная в г.Петрозаводске"	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Наименование показателя (количество, пропускная способность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия	Год начала реализации мероприятий	Год окончания реализации мероприятий	Всего	2015	2016	2017	2018	2019														
	Подготовка проектной документации	Повышение энергоэффективности, обеспечение надежности и бесперебойности теплоснабжения	Перекладка участка теплотрассы протяженностью 16152 м, в связи с истечением эксплуатационного ресурса с заменой существующих трубопроводов на трубопроводы в ППУ изоляции, в том числе: ул. Шотмана: Д 200 - 2*177 м, Д 150 - 2*152 м, Д 125 - 2* 67 м, Д 100 - 2* 58 м, Д 80 - 2*47 м, ГВС-100-196 м, ГВС-60-14 м, ГВС-50-580 м, ГВС-40-75 м, ГВС-30-19 м; ул. Первомайский: от ТК-62 до ТК-30 Д 200 - 2*240 м, Д 150-2*86 м, Д 125-2*80 м, Д 100-2*58 м, ГВС-150-240 м, широк. линия Д 80-240 м, от ТК-1 до пр. Первомайского, 21 а Д150-2*425 м, Д 100 - 2* 58 м, Д 80 - 2*187 м, ГВС 80 - 220 м, Д 50 -54 м, Д 40 - 40 м, широк. линия Д 40 -60 м, Д 150- 2*1381 м; ул. Железнодорожная: Д 150 - 2*272 м, Д200 - 2*254 м, Д 100 - 2*124 м, Д 80-2* 98 м, Д 60 - 2*160 м, Д 50 - 2*55 м, ГВС-150-312 м, ГВС-80-116 м, ГВС-60-166 м, ГВС-50-158 м, ГВС-40-16 м, широк. линия Д 80 - 402 м, Д 60 - 165 м, Д 40 - 157 м; от КЗД-4 до ТК-51: Д 250 - 2*75 м, Д 200 - 2*344 м, Д 100 - 2*112 м, Д 80 - 2*153 м, Д 150 - 644 м, Д 125 - 43 м, Д 100 - 75 м, Д 80 - 548 м, Д 60 - 39 м, Д 50 - 205 м	Износ объектов теплоснабжения	%	92,0	0	2019	2019	6 000	0	6 000	0	0	0	0	0												
	Поставка оборудования и материалов																	6 000	6 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Выполнение СМР по бесканальной прокладке трубопроводов теплоснабжения в изоляции из пенополиуретана (ППУ)																	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Пуско-наладочные испытания и ввод в эксплуатацию									75 526	0	0	21 923	6 526	47 077														
3.1.3	«Магистраль Октябрьского проспекта. Модернизация тепловых сетей»	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Наименование показателя (количество, пропускная способность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия	Год начала реализации мероприятий	Год окончания реализации мероприятий	Всего	2015	2016	2017	2018	2019														
	Подготовка проектной документации	Повышение энергоэффективности, обеспечение надежности и бесперебойности теплоснабжения	Перекладка участка теплотрассы протяженностью 2286 м, в связи с истечением эксплуатационного ресурса с заменой существующих трубопроводов на трубопроводы в ППУ изоляции и увеличении диаметра трубопроводов для обеспечения перестановки проростов тепловой магистрали в двухтрубном исполнении, в том числе: диаметр труб 700 мм, участки от УЗ 1-7 до РК ТЕМ 1, от ТЕМ1 до РК ТЕМ2, от РК ТЕМ2 до вр.КРП-3, от (6Б) УЗ 3-1 до лав-20, от УЗ 3-1 до лав-20 протяженностью 1284 м, - диаметр труб 600мм, участки от АТК-14 до АТК-16, от АТК-16 до АТК-18, от АТК-18 до АТК-19, от АТК-19 до АТК-20 до АТК-20 до АТК-21, от АТК-21 до АТК-23, от АТК-23 до П-21, от АТК-27 до АТК-29, протяженностью 1002 м.	Износ объектов теплоснабжения	%	80,0	0	2017	2019	18 077	0	18 077	0	0	18 077														
	Выполнение СМР по бесканальной прокладке трубопроводов теплоснабжения в изоляции из пенополиуретана (ППУ)															18 077	18 077	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Пуско-наладочные испытания и ввод в эксплуатацию в районе Октябрьского пр.															0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Выполнение СМР по бесканальной прокладке трубопроводов теплоснабжения в изоляции из пенополиуретана (ППУ)									6 526	0	0	0	0	12 000														
										18 077	0	0	0	0	18 077														

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Всего	Про-финансировано к 2015 г.	в т.ч. по годам							
				Наименование показателя (мощность, пропускная способность и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	2015	2016	2017	2018	2019	
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия										
	Пуско-наладочные испытания и ввод в эксплуатацию в центральной части г.Петрозаводск							0									
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																	
3.2.1 Ригачина																	
	Реконструкция котельной по ул. Ригачина	Обеспечение перспективных потребностей в теплоте для нагрузки.	Реконструкция котельной с установкой трех водогрейных котлов суммарной установленной мощностью 45 МВт и заменой парового котла ДБ-10/3.	Увеличение выработки за счет присоединяемой нагрузки	Гкал/час	28,0	38,7	2018	2019	82 600	0	0	0	0	27 236	4 817	55 364
	Подготовка проектной документации									4 817					4 817		
	Строительно-монтажные работы									38 950							38 950
	Поставка оборудования									37 853					22 419		15 434
	Прочие									580							580
	Пуско-наладочные испытания и ввод в эксплуатацию									400							400
3.2.2 районные ул. Ломоносова-Щербакова в г.Петрозаводске																	
	Оптимизация схемы теплоснабжения в районе ул. Ломоносова-Щербакова в г.Петрозаводске	Снижение затрат на производство тепла	1 этап: перевод котельной по ул. Ломоносова на сжигание природного газа (2016 год); 2 этап: перевод котельной по ул. Щербакова на сжигание природного газа (2017 год)	Увеличение выработки за счет присоединяемой нагрузки	Гкал/час	1,93	4,0	2016	2017	33 953	0	0	9 525	24 428	0	0	0
	Подготовка проектной документации									4 219			1 272	2 947			
	Поставка оборудования и материалов									12 694			4 186	8 508			
	Технические мероприятия по выводу из эксплуатации котельной по ул.Щербакова									1 575			1 575				
	Строительно-монтажные работы по реконструкции котельной по ул.Ломоносова									5 245				5 245			
	Прокачка теплоотрассы от потребителей по ул.Щербакова до котельной по ул.Ломоносова									8 605				1 785	6 820		
	Пуско-наладочные испытания и ввод в эксплуатацию									1 615			707	908			
	Всего по группе 3.									271 879	0	73 800	9 525	46 351	33 762	0	108 441
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																	
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения																	
ИТОГО по программе:																	
										271 879	0	73 800	9 525	46 351	33 762	0	108 441

Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий инвестиционной программы Акционерного общества «Петрозаводские коммунальные системы - Тепловые сети» по развитию систем теплоснабжения Петрозаводского городского округа на 2015-2019 годы

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения	Утвержденный период	Плановые значения				
					в том числе по годам реализации:				
					2015	2016	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВт·ч/м ³	-	-	-	-	-	-	-
2	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя	т.у.т./Гкал	156,38	156,38	156,38	156,38	155,33	155,33	155,33
3	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей (после завершения Реконструкции котельной по ул. Ригачина начиная с 2020г.)	Гкал/ч	28	38,7	-	-	-	-	-
3.1	Реконструкция котельной по ул. Ригачина	Гкал/ч	28	38,7	-	-	-	-	38,7
4	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы	%	-	-	-	-	-	-	-
4.1	«Центр города. Модернизация тепловой сети: ул. Держинского-Свердлова, ул. Красная в г. Петрозаводске».	%	87,0	12,0	91,0	0,0	4,0	8,0	12,0
4.2	"Квартальные сети. Модернизация теплотрасс на участках, ограниченных ул. Шогмана, Первомайского проспекта, Железнодорожной".	%	100,0	100,0	96,0	100,0	100,0	100,0	100,0
4.3	«Магистраль Октябрьского проспекта. Модернизация тепловых сетей»	%	88,0	100,0	84,0	88,0	92,0	96,0	100,0
5	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал в год	13606	13606	13606	13606	13606	12956	12806
6	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	% от полезного отпуская тепловой энергии	14,6	14,6	13,9	13,9	13,9	12,9	12,2
7	Показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду, определяемые в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды: снижение оборотов загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными объектами (уменьшение суммы платы за негативно воздействие)	тонн в год для воды ** куб. м для пара *** в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды - тыс. рублей	8129	760,5	8129	8129	2017	760,5	760,5
7.1	Реконструкция котельной по ул. Ломоносова при переходе на другой вид топлива (с мазута на газ)	тыс. рублей	6724	612	6724	6724	612	612	612
7.2	Вывод из эксплуатации котельной по ул. Шербакова и прокладка теплотрасс от потребителей по ул. Шербакова до котельной по ул. Ломоносова	тыс. рублей	1405	148,5	1405	1405	1405	148,5	148,5

Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения Акционерного общества «Петрозаводские коммунальные системы – Тепловые сети»

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности											Показатели энергетической эффективности																			
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности					Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на 1 км тепловых сетей					Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии (г, т/Гкал)					Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети (1 ккал/сумма произведений наружных диаметров трубопроводов на длину этих участков)					Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям (Ткал/год)										
		Текущее значение	2015	2016	2017	2018	2019	Текущее значение	2015	2016	2017	2018	2019	Текущее значение	2015	2016	2017	2018	2019	Текущее значение	2015	2016	2017	2018	2019							
1	"Центр города. Модернизация тепловой сети: ул. Девриксского-Сверлова, ул. Красная в г.Петрозаводске"	6	2	0	0	0	0													1,68	1,51	1,38	1,30	1,18	1,18	1,957	1757	1607	1507	1370	1370	
2	"Квартальные сети. Модернизация теплотрасс на участках, ограниченных улицами Шотмана, Первомайский пр., Железнодорожная в г. Петрозаводске"	6	6	6	6	2	0													1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	2425	2425	2425	2425	2425	2425	
3	«Магистраль Октябрьского проспекта. Модернизация тепловых сетей»	4	4	4	4	4	1													2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	7122	7122	7122	7122	7122	7122	
4	Реконструкция котельной по ул. Ригачина																															
5	Реконструкция котельной по ул. Ломоносова при переходе на другой вид топлива (с мазута на газ)																				156,18	156,2	156,2	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1
6	Вывод из эксплуатации котельной по ул. Щербакова и прокладка теплотрассы от потребителей по ул. Щербакова до котельной по ул. Ломоносова																				161,85	161,9	161,9	161,85	161,4	155,1	155,1	161,85	161,4	155,1	155,1	155,1

Приложение 5 к Приказу Министерства строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Республики Карелия от 10 декабря 2014 года № 182 «Об утверждении инвестиционной программы Акционерного общества Петрозаводские коммунальные системы – Тепловые сети» по развитию систем теплоснабжения Петрозаводского городского округа на 2015-2019 годы»

**Финансовый план
Акционерного общества "Петрозаводские коммунальные системы - Тепловые сети"
по развитию систем теплоснабжения Петрозаводского городского округа на 2015-2019 годы**

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС)									
		по видам деятельности		Всего	по годам реализации инвестпрограммы						
		теплоснабжение	2015		2016	2017	2018	2019			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Собственные средства	230 406	230 406	62 542	8 072	39 281	28 612	91 899			
1.1	амортизационные отчисления										
1.2	прибыль, направленная на инвестиции	230 406	230 406	62 542	8 072	39 281	28 612	91 899			
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										
2.1	кредиты										
2.2	займы организаций										
2.3	прочие привлеченные средства										
3	Бюджетное финансирование										
4	Прочие источники финансирования, в том числе лизинг										
	Итого по программе:	230 406	230 406	62 542	8 072	39 281	28 612	91 899			