МИНИСТЕРСТВО
ЭНЕРГЕТИКИ И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

11 июля 2022 года **№ 135**

г. Мурманск

Об утверждении инвестиционной программы АО «Мурманэнергосбыт» на 2023-2026 годы по объектам теплоснабжения г. Мурманска

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 05.05.2014 № 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)» **приказываю:**

1. Утвердить инвестиционную программу АО «Мурманэнергосбыт» на 2023-2026 годы по объектам теплоснабжения г. Мурманска с основными характеристиками согласно приложениям № 1-4.
2. АО «Мурманэнергосбыт» обеспечить предоставление отчетов о выполнении инвестиционной программы в установленные законодательством сроки.

И.о. заместителя Губернатора
Мурманской области – министра **С.Г. Лупанский**

Приложение № 1
к приказу Министерства энергетики
и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области
от 11.07.2022 № 135

Инвестиционная программа по объектам теплоснабжения г. Мурманска
Акционерное общество "Мурманэнергосбыт"
(наименование регулируемой организации)
в сфере теплоснабжения на 2023-2026 годы

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические 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 до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия			Всего	Профинансировано к 2022 г	в т.ч. по годам 2023	2024	2025	2026	Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за под-ключение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:																	
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей																	
1.1.1.																	
1.2. Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																	
1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей																	
1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																	
Всего по группе 1.																	
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей																	
2.1	Строительство новых тепловых сетей (район № 4), в т.ч.	повышение надежности и качества предоставления теплоснабжения и ГВС	г. Мурманск, Октябрьский АО	потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал	0,00	134,63	2025	2025	**31 479,82**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**31 479,82**	**0,00**		
2.1.1	Диаметром 100	повышение надежности и качества предоставления теплоснабжения и ГВС	г. Мурманск, Ленинский АО	Диаметр/протяженность	мм/п.м.	100/204,5	100/204,5	2026	2026								
2.1.2	Диаметром 125	повышение надежности и качества предоставления теплоснабжения и ГВС	г. Мурманск, Ленинский АО	Диаметр/протяженность	мм/п.м.	125/220	125/220	2026	2026								
2.1.3	Диаметром 200	повышение надежности и качества предоставления теплоснабжения и ГВС	г. Мурманск, Ленинский АО	Диаметр/протяженность	мм/п.м.	200/204,5	200/204,5	2026	2026								
2.1.4	Диаметром 250	повышение надежности и качества предоставления теплоснабжения и ГВС	г. Мурманск, Ленинский АО	Диаметр/протяженность	мм/п.м.	250/313	250/313	2026	2026								
2.1.5	Диаметром 300	повышение надежности и качества предоставления теплоснабжения и ГВС	г. Мурманск, Ленинский АО	Диаметр/протяженность	мм/п.м.	300/96	300/96	2026	2026								
Всего по группе 2.										**31 479,82**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**31 479,82**	**0,00**		
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.	Перекладка существующих тепловых сетей района № 2, в т.ч.	1. Снижение потерь тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям 2. Повышение качества и надежности теплоснабжения	г. Мурманск, Ленинский АО	потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал	4 574,71	1 242,30	2023	2026	**434 375,02**	**0,00**	**81 813,25**	**111 212,14**	**137 583,10**	**103 766,53**		
3.1.1.1	диаметром 32	исчерпание эксплуатационного ресурса	г. Мурманск, Ленинский АО	Диаметр/протяженность	мм/п.м.	32/157	32/157	2023	2026								
3.1.1.2	диаметром 57	исчерпание эксплуатационного ресурса	г. Мурманск, Ленинский АО	Диаметр/протяженность	мм/п.м.	57/131	57/131	2023	2026								
3.1.1.3	диаметром 76	исчерпание эксплуатационного ресурса	г. Мурманск, Ленинский АО	Диаметр/протяженность	мм/п.м.	76/34	76/34	2023	2026								
3.1.1.4	диаметром 80	исчерпание эксплуатационного ресурса	г. Мурманск, Ленинский АО	Диаметр/протяженность	мм/п.м.	80/242	80/242	2023	2026								
3.1.1.5	диаметром 89	исчерпание эксплуатационного ресурса	г. Мурманск, Ленинский АО	Диаметр/протяженность	мм/п.м.	89/578	89/578	2023	2026								
3.1.1.6	диаметром 100	исчерпание эксплуатационного ресурса	г. Мурманск, Ленинский АО	Диаметр/протяженность	мм/п.м.	100/1075	100/1075	2023	2026								
3.1.1.7	диаметром 108	исчерпание эксплуатационного ресурса	г. Мурманск, Ленинский АО	Диаметр/протяженность	мм/п.м.	108/204	108/204	2023	2026								
3.1.1.8	диаметром 125	исчерпание эксплуатационного ресурса	г. Мурманск, Ленинский АО	Диаметр/протяженность	мм/п.м.	125/608	125/608	2023	2026								
3.1.1.9	диаметром 133	исчерпание эксплуатационного ресурса	г. Мурманск, Ленинский АО	Диаметр/протяженность	мм/п.м.	133/308	133/308	2023	2026								

3.1.1.10	диаметром 150	исчерпание эксплуатационного ресурса	г. Мурманск, Ленинский АО	Диаметр/протяженность	мм/п.м.	150/98	150/98	2023	2026								
3.1.1.11	диаметром 159	исчерпание эксплуатационного ресурса	г. Мурманск, Ленинский АО	Диаметр/протяженность	мм/п.м.	159/184	159/184	2023	2026								
3.1.1.12	диаметром 200	исчерпание эксплуатационного ресурса	г. Мурманск, Ленинский АО	Диаметр/протяженность	мм/п.м.	200/696	200/696	2023	2026								
3.1.1.13	диаметром 219	исчерпание эксплуатационного ресурса	г. Мурманск, Ленинский АО	Диаметр/протяженность	мм/п.м.	219/1548	219/1548	2023	2026								
3.1.1.14	диаметром 246	исчерпание эксплуатационного ресурса	г. Мурманск, Ленинский АО	Диаметр/протяженность	мм/п.м.	246/206	246/206	2023	2026								
3.1.1.15	диаметром 250	исчерпание эксплуатационного ресурса	г. Мурманск, Ленинский АО	Диаметр/протяженность	мм/п.м.	250/213	250/213	2023	2026								
3.1.1.16	диаметром 273	исчерпание эксплуатационного ресурса	г. Мурманск, Ленинский АО	Диаметр/протяженность	мм/п.м.	273/793	273/793	2023	2026								
3.1.1.17	диаметром 300	исчерпание эксплуатационного ресурса	г. Мурманск, Ленинский АО	Диаметр/протяженность	мм/п.м.	300/113	300/113	2023	2026								
3.1.1.18	диаметром 325	исчерпание эксплуатационного ресурса	г. Мурманск, Ленинский АО	Диаметр/протяженность	мм/п.м.	325/777	325/777	2023	2026								
3.1.1.19	диаметром 426	исчерпание эксплуатационного ресурса	г. Мурманск, Ленинский АО	Диаметр/протяженность	мм/п.м.	426/208	426/208	2023	2026								
3.1.2.	Перекладка существующих тепловых сетей района № 4, в т.ч.	1. Снижение потерь тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям 2. Повышение качества и надежности теплоснабжения	г. Мурманск, Октябрьский АО	потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал	4 626,76	1 169,02	2023	2026	**480 355,78**	**0,00**	**192 939,37**	**114 853,14**	**95 088,77**	**77 474,50**		
3.1.2.2	диаметром 57	исчерпание эксплуатационного ресурса	г. Мурманск, Ленинский АО	Диаметр/протяженность	мм/п.м.	57/80	57/80	2023	2026								
3.1.2.3	диаметром 76	исчерпание эксплуатационного ресурса	г. Мурманск, Ленинский АО	Диаметр/протяженность	мм/п.м.	76/392	76/392	2023	2026								
3.1.2.4	диаметром 79	исчерпание эксплуатационного ресурса	г. Мурманск, Ленинский АО	Диаметр/протяженность	мм/п.м.	79/96	79/96	2023	2026								
3.1.2.5	диаметром 80	исчерпание эксплуатационного ресурса	г. Мурманск, Ленинский АО	Диаметр/протяженность	мм/п.м.	80/6	80/6	2023	2026								
3.1.2.6	диаметром 89	исчерпание эксплуатационного ресурса	г. Мурманск, Ленинский АО	Диаметр/протяженность	мм/п.м.	89/780	89/780	2023	2026								
3.1.2.7	диаметром 100	исчерпание эксплуатационного ресурса	г. Мурманск, Ленинский АО	Диаметр/протяженность	мм/п.м.	100/298	100/298	2023	2026								
3.1.2.8	диаметром 108	исчерпание эксплуатационного ресурса	г. Мурманск, Ленинский АО	Диаметр/протяженность	мм/п.м.	108/1460	108/1460	2023	2026								
3.1.2.9	диаметром 114	исчерпание эксплуатационного ресурса	г. Мурманск, Ленинский АО	Диаметр/протяженность	мм/п.м.	114/106	114/106	2023	2026								
3.1.2.10	диаметром 125	исчерпание эксплуатационного ресурса	г. Мурманск, Ленинский АО	Диаметр/протяженность	мм/п.м.	125/222	125/222	2023	2026								
3.1.2.11	диаметром 133	исчерпание эксплуатационного ресурса	г. Мурманск, Ленинский АО	Диаметр/протяженность	мм/п.м.	133/628	133/628	2023	2026								
3.1.2.12	диаметром 150	исчерпание эксплуатационного ресурса	г. Мурманск, Ленинский АО	Диаметр/протяженность	мм/п.м.	150/70	150/70	2023	2026								
3.1.2.13	диаметром 159	исчерпание эксплуатационного ресурса	г. Мурманск, Ленинский АО	Диаметр/протяженность	мм/п.м.	159/2246	159/2246	2023	2026								
3.1.2.14	диаметром 200	исчерпание эксплуатационного ресурса	г. Мурманск, Ленинский АО	Диаметр/протяженность	мм/п.м.	200/78	200/78	2023	2026								
3.1.2.15	диаметром 219	исчерпание эксплуатационного ресурса	г. Мурманск, Ленинский АО	Диаметр/протяженность	мм/п.м.	219/796	219/796	2023	2026								
3.1.2.16	диаметром 273	исчерпание эксплуатационного ресурса	г. Мурманск, Ленинский АО	Диаметр/протяженность	мм/п.м.	273/744	273/744	2023	2026								
3.1.2.17	диаметром 325	исчерпание эксплуатационного ресурса	г. Мурманск, Ленинский АО	Диаметр/протяженность	мм/п.м.	325/1064	325/1064	2023	2026								
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																	
Всего по группе 3.										**914 730,80**	**0,00**	**274 752,62**	**226 065,28**	**232 671,87**	**181 241,03**		
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.																	
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																	
5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																	
5.2.1																	
Всего по группе 5.										**946 210,62**	**0,00**	**274 752,62**	**226 065,28**	**264 151,69**	**181 241,03**		
ИТОГО по программе																	

Приложение № 2
к приказу Министерства энергетики
и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области
от 11.07.2022 № 135

Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий инвестиционной программы
Акционерное общество "Мурманэнергосбыт"
(наименование регулируемой организации)
в сфере теплоснабжения на 2023-2026 годы

Объект: Тепловые сети район № 2 г. Мурманск

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	фактические значения	Плановые значения					
				Утвержден-ный период	в т.ч. по годам реализации				
					2023	2024	2025	2026	2027 (первый отчетный год после реализации программы)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Удельный расход электрической энергии на производство тепловой энергии	кВт·ч/Гкал							
2	Удельный расход условного топлива на отпуск единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя	т.у.т./Гкал							
		т.у.т./м^3							
3	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/ч							
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	Гкал в год	**4 574,71**	**1 242,30**	4 187,54	3 383,50	2 524,17	1 662,00	1 242,30
		% от полезного отпуска тепловой энергии							
6	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	тонн в год для воды							
		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							
7.1	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от сжигания топлива	тн							
7.2									

Объект: Тепловые сети район № 4 г. Мурманск

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	фактические значения	Плановые значения					
				Утвержден-ный период	в т.ч. по годам реализации				
					2023	2024	2025	2026	2027 (первый отчетный год после реализации программы)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Удельный расход электрической энергии на производство тепловой энергии	кВт·ч/Гкал							
2	Удельный расход условного топлива на отпуск единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя	т.у.т./Гкал							
		т.у.т./м^3							
3	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/ч							
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	Гкал в год	**4 626,76**	**1 169,02**	3 890,53	2 740,21	1 900,50	1 321,95	1 169,02
		% от полезного отпуска тепловой энергии							
6	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	тонн в год для воды							
		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							
7.1	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от сжигания топлива	тн							
7.2									

Объект: Новые тепловые сети район № 4 г. Мурманск

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	фактические значения	Плановые значения					
				Утвержден-ный период	в т.ч. по годам реализации				
					2023	2024	2025	2026	2027 (первый отчетный год после реализации программы)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Удельный расход электрической энергии на производство тепловой энергии	кВт·ч/Гкал							
2	Удельный расход условного топлива на отпуск единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя	т.у.т./Гкал							
		т.у.т./м^3							
3	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/ч							
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	Гкал в год	**0,00**	**134,63**	0,00	0,00	67,32	134,63	134,63
		% от полезного отпуска тепловой энергии							
6	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	тонн в год для воды							
		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							
7.1	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от сжигания топлива	тн							
7.2									

Приложение № 3
к приказу Министерства энергетики
и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области
от 11.07.2022 № 135

Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения
Акционерное общество "Мурманэнергосбыт"
(наименование регулируемой организации)

№ 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 топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии т.у.т/Гкал						Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/м2						Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал, т.					
		Текущее значение*	Плановое значение					Текущее значение*	Плановое значение					Текущее значение*	Плановое значение					Текущее значение*	Плановое значение					Текущее значение*	Плановое значение				
			2023	2024	2025	2026	2027**		2023	2024	2025	2026	2027**		2023	2024	2025	2026	2027**		2023	2024	2025	2026	2027**		2023	2024	2025	2026	2027**
1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Тепловые сети район № 2 г. Мурманск	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,895	2,650	2,141	1,598	1,052	0,786	4 574,71	4 187,54	3 383,50	2 524,17	1 662,00	1 242,30
2	Тепловые сети район № 4 г. Мурманск	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,861	1,565	1,102	0,764	0,532	0,470	4 626,76	3 890,53	2 740,21	1 900,50	1 321,95	1 169,02
3	Новые тепловые сети район № 4 г. Мурманск	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,324	0,647	0,647	0,00	0,00	0,00	67,32	134,63	134,63

(*) - 2021 год.
(**) - первый отчетный год после реализации Программы.

Приложение № 4
к приказу Министерства энергетики
и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области
от 11.07.2022 № 135

Финансовый план инвестиционной программы

Акционерное общество "Мурманэнергосбыт"
(наименование энергоснабжающей организации)

в сфере теплоснабжения на 2023-2026 годы

Объект: Тепловые сети г. Мурманска

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС)						
		По видам деятельности		Всего	По годам реализации инвестпрограммы			
		указать вид деятельности	*указать вид деятельности*		2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	**Собственные средства**	**теплоснабжение**	**теплоснабжение**	**788 508,85**	**228 960,52**	**188 387,73**	**220 126,41**	**151 034,19**
1.1	амортизационные отчисления			**282 489,77**	61 117,90	78 166,64	76 203,13	67 002,10
1.2	прибыль, направленная на инвестиции (нормативная и расчетная предпринимательская прибыль)			**506 019,08**	167 842,62	110 221,09	143 923,28	84 032,09
1.3	средства, полученные за счет платы за подключение			**0,00**				
1.4	прочие собственные средства, в т.ч. средства от эмиссии ценных бумаг			**0,00**				
2	**Привлеченные средства**			**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
2.1	кредиты			**0,00**				
2.2	займы организаций			**0,00**				
2.3	прочие привлеченные средства			**0,00**				
3	**Бюджетное финансирование**			**0,00**				
4	**Прочие источники финансирования, в т.ч. лизинг**			**0,00**				
	ИТОГО по программе			**788 508,85**	**228 960,52**	**188 387,73**	**220 126,41**	**151 034,19**