

**МИНИСТЕРСТВО
ЭНЕРГЕТИКИ И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРИКАЗ

19 ноября 2021 года

№ 225

Мурманск

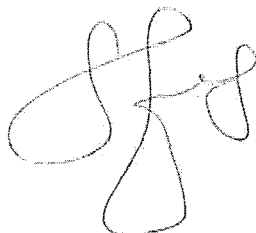
О внесении изменений в приказ Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области от 30.10.2018 № 238 «Об утверждении инвестиционной программы АО «Мурманская ТЭЦ» на 2019-2023 гг.» (в редакции приказа Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области от 28.10.2020 № 192)

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 «Мурманская ТЭЦ» на 2019-2023 годы в новой редакции с основными характеристиками согласно приложениям № 1-4.

2. АО «Мурманская ТЭЦ» обеспечить предоставление отчетов о выполнении инвестиционной программы в установленные законодательством сроки.

Министр



А.Г. Лыженков

Инвестиционная программа
АО "Мурманская ТЭЦ"
(шаблонное рет-приказное приложение)
в сфере теплоснабжения на 2019-2023гг

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемные показатели (без реализации)	Описание и место размещения объекта	Исполнительная организация (наименование)	Ед. изм.	Основные технико-экономические показатели		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Всего	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозном плане, тыс. руб. (с НДС - 20%)					Остаток финансирования на исполнение			
						Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия				2019	2020	2021	2022	2023				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях удовлетворения потребностей:																			
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях удовлетворения потребностей:																			
1.2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях удовлетворения потребностей:																			
1.3. Улучшение производимости существующих тепловых сетей в целях удовлетворения потребностей:																			
1.4. Улучшение надежности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях удовлетворения потребностей:																			
1.4.1	Модернизация котла ПТВМ-50 №69 котельного цеха	Увеличение пропускной способности для обеспечения перспективных нагрузок (снижение дефицита тепловой мощности на Мурманской ТЭЦ)	котел ПТВМ-50 №69 - ул. Шмидта, д.14	ТЭЦ	Гкал/ч	37,3	45	2017	2019	87 145,88	72 212,87	14 933,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего по группе 1.											87 145,88	72 212,87	14 933,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с модернизацией котлов тепловых сетей:																			
Всего по группе 2.																			
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) повышения энергоэффективности объектов:																			
3.1.1	Реконструкция участка тепловой сети от ТК-393 до ТК-403, источник теплоснабжения Мурманская ТЭЦ	В связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	ул. Марата в районе домов №13-17		%/км / мм	100 / 0,107 / 219	4 / 0,077 / 325	2017	2021	18 738,97	610,57	18 128,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2	Реконструкция участка тепловой сети от ТК-272 до ТК-243, источник теплоснабжения Южная котельная	В связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	пр. Кольский в районе домов №10		%/км / мм	100 / 0,142 / 377	37 / 0,143 / 426	2019	2022	28 172,38	0,00	3 189,14	0,00	24 983,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Реконструкция участка тепловой сети от котельной до ПК, источник теплоснабжения Восточная котельная	В связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Верхотурское шоссе, ул. Старостина		%/км / мм	100 / 2,542 / 720	32 / 2,542 / 820	2019	2025	1 140 742,38	0,00	42 817,42	41 650,90	339 660,77	374 633,27	66 041,94	315 938,08	0,00	0,00
3.1.4	Реконструкция участка тепловой сети от КТП до П-222, источник теплоснабжения Мурманская ТЭЦ	В связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	ул. Шмидта, д. 14 (территория Мурманской ТЭЦ, переход по ул. Шмидта)		%/км / мм	100 / 0,143 / 630	36 / 0,143 / 720	2020	2024	42 444,11	0,00	0,00	5 209,12	0,00	0,00	0,00	0,00	37 134,99	0,00
3.1.5	Реконструкция участка тепловой сети от ТК-143 до ТК-11Е3, источник теплоснабжения Мурманская ТЭЦ	В связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	ул. Шмидта, д. 14 (территория Мурманской ТЭЦ)		%/км / мм	100 / 0,150 / 550	17 / 0,150 / 550	2020	2024	36 712,43	0,00	0,00	4 683,41	0,00	0,00	0,00	0,00	32 029,42	0,00
3.1.6	Реконструкция участка тепловой сети от ТК-341 до ТК-403, источник теплоснабжения Мурманская ТЭЦ	В связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	От перекрестка ул. Марата - пр. Юрова до дома №3 по ул. Марата		%/км / мм	100 / 0,596 / 219	14 / 0,596 / 325	2021	2026	128 245,67	0,00	0,00	0,00	7 045,16	0,00	0,00	121 199,51	0,00	
3.1.7	Реконструкция участка тепловой сети от ТК-341 до ТК-351, источник теплоснабжения Мурманская ТЭЦ	В связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	ул. Ленинградская, от дома №2093 до дома №26		%/км / мм	100 / 0,542 / 426	9 / 0,542 / 426	2021	2024	150 445,03	0,00	0,00	0,00	7 215,82	0,00	0,00	143 229,21	0,00	
3.1.8	Реконструкция участка тепловой сети от ТК-341 до ТК-362, источник теплоснабжения Мурманская ТЭЦ	В связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	В районе дома ул. Шмидта 1 №1 до перекрестка ул. Колосовки - ул. Фурные в районе ул. Фурные в район ул. Марата, д. 17		%/км / мм	100 / 1,066 / 377	2 / 1,066 / 377	2021	2025	269 806,79	0,00	0,00	0,00	11 562,45	0,00	0,00	258 244,34	0,00	
3.1.9	Реконструкция участка тепловой сети от ТК-351 до ТК-362, источник теплоснабжения Мурманская ТЭЦ	В связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	ул. Профсоюзная, в районе домов ул. Ленинградская, д. 26 и тр. Лешта, д. 84		%/км / мм	100 / 0,119 / 525	12 / 0,119 / 325	2021	2024	33 036,76	0,00	0,00	0,00	3 557,91	0,00	0,00	29 478,85	0,00	
3.1.10	Реконструкция участка тепловой сети от П-223 до ТК-243, источник теплоснабжения Мурманская ТЭЦ	В связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Дворовая территория в районе дома №54 - №60 по пр. Кирову		%/км / мм	100 / 0,172 / 325	25 / 0,172 / 377	2021	2027	53 307,70	0,00	0,00	0,00	4 229,07	0,00	0,00	47 978,63	0,00	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные теплотехнические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС -20%)						Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	
				Наименование показателя (площадь, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2019г	2019	2020	2021	2022			2023
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия											
3.1.11	Реконструкция участка тепловой сети от ТК-37/3 до хирургического корпуса, источник теплоснабжения Мурманская ТЭЦ	В связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Территория бывшего городского, от дома № 20 по ул. Радищева до дома № 6 корп. 13 по ул. Академика Павлова.	износ / протяженность (2-х тр.) / диаметр	% / мм	100 / 0,219 / 219	13 / 0,219 / 219	2021	2024	38 599,02	0,00	0,00	0,00	3 221,15	0,00	0,00	35 377,87	0,00
3.1.12	Реконструкция участка тепловой сети от ТК-57/1 до ТК-92/1, источник теплоснабжения Мурманская ТЭЦ	В связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	От перекрестка пер. Терский ул. К. Либкнехта до дома № 19 по ул. Загородная.	износ / протяженность (2-х тр.) / диаметр	% / мм	100 / 0,330 / 426	10 / 0,330 / 426	2021	2028	112 050,38	0,00	0,00	0,00	5 593,60	0,00	0,00	106 456,77	0,00
3.1.13	Реконструкция участка тепловой сети от ТК-27/3 до ТК-35/3, источник теплоснабжения Мурманская ТЭЦ	В связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Ул. Павлова, от дома № 2 по ул. Павлова, до дома № 31/8 по ул. Радищева.	износ / протяженность (2-х тр.) / диаметр	% / мм	100 / 0,659 / 325	3 / 0,659 / 325	2021	2028	174 492,30	0,00	0,00	0,00	7 995,98	0,00	0,00	166 496,32	0,00
3.1.14	Реконструкция участка тепловой сети от П-3А до ТК-34, источник теплоснабжения Южная котельная	В связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Вдоль пр. Кольский от дома № 107 до дома № 110.	износ / протяженность (2-х тр.) / диаметр	% / мм	100 / 2,065 / 630	40 / 2,065 / 630	2021	2026	816 705,21	0,00	0,00	0,00	26 305,06	547 163,65	0,00	443 236,50	0,00
3.1.15	Реконструкция участка тепловой сети от ТК-21 до П-3А, источник теплоснабжения Южная котельная	В связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Вдоль пр. Кольский от дома № 129/1 до дома № 107.	износ / протяженность (2-х тр.) / диаметр	% / мм	100 / 0,653 / 630	24 / 0,653 / 630	2021	2024	175 353,19	0,00	0,00	0,00	10 839,76	0,00	0,00	164 513,43	0,00
3.1.16	Реконструкция участка тепловой сети от П-1А до П-7ид, источник теплоснабжения Южная котельная	В связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	От территории Южной котельной до перекрестка ул. Копытова - пр. Кольский.	износ / протяженность (2-х тр.) / диаметр	% / мм	100 / 0,643 / 720	12 / 0,643 / 720	2021	2024	274 583,83	0,00	0,00	0,00	11 703,75	116 516,72	0,00	146 361,35	0,00
3.1.17	Реконструкция участка тепловой сети от П-7ид до ТК-21, источник теплоснабжения Южная котельная	В связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	От перекрестка ул. Копытова - пр. Кольский до дома № 129/1 по пр. Кольский.	износ / протяженность (2-х тр.) / диаметр	% / мм	100 / 0,969 / 630	23 / 0,969 / 630	2021	2025	368 919,31	0,00	0,00	0,00	15 282,48	0,00	0,00	353 636,83	0,00
3.1.18	Реконструкция участка тепловой сети от П-8 до насосной №7, источник теплоснабжения Восточная котельная	В связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Вдоль ул. Старостина, от дома № 97 до дома № 42А по ул. Карла Маркса (насосная станция № 7).	износ / протяженность (2-х тр.) / диаметр	% / мм	100 / 1,631 / 720	13 / 1,631 / 720	2021	2027	649 872,19	0,00	0,00	0,00	22 258,94	0,00	0,00	627 613,25	0,00
3.1.19	Реконструкция участка тепловой сети от насосной №7 до ТК-109/2, источник теплоснабжения Восточная котельная	В связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	От дома № 42А по ул. Карла Маркса вдоль ул. Старостина, ул. Карла Маркса, ул. Радищева до дома № 65 по ул. Клиповича.	износ / протяженность (2-х тр.) / диаметр	% / мм	100 / 1,522 / 530	19 / 1,522 / 530	2021	2026	534 577,50	0,00	0,00	0,00	18 765,13	0,00	0,00	515 812,37	0,00
3.1.20	Реконструкция участка тепловой сети от ТК-107/2 до ТК-69/2, источник теплоснабжения Восточная котельная	В связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	От дома № 65 по ул. Клиповича, вдоль ул. Клиповича (по дворовой территории) в районе домов № 51, 33 корп.2, 29, 25 до дома № 8 по ул. Полярной Правды.	износ / протяженность (2-х тр.) / диаметр	% / мм	100 / 1,132 / 426	9 / 1,132 / 426	2021	2026	342 874,92	0,00	0,00	0,00	12 412,73	0,00	0,00	330 462,19	0,00
3.1.21	Реконструкция участка тепловой сети от ТК-10/3 до ТК-55/3, источник теплоснабжения Мурманская ТЭЦ	В связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	От перекрестка пр. Карлова - ул. Генералова, по ул. Генералова до перекрестка ул. Генералова ул. Фрунзе.	износ / протяженность (2-х тр.) / диаметр	% / мм	100 / 0,413 / 273	3 / 0,413 / 273	2022	2025	62 591,63	0,00	0,00	0,00	5 037,20	0,00	0,00	57 554,43	0,00
3.1.22	Реконструкция участка тепловой сети от ТК-28/2 до ТК-36/2, источник теплоснабжения Мурманская ТЭЦ	В связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	ул. Профсоюзная, от перекрестка ул. Профсоюзная - ул. С. Перовской, до перекрестка пр. Ленина - ул. Профсоюзная.	износ / протяженность (2-х тр.) / диаметр	% / мм	100 / 0,269 / 325	19 / 0,269 / 325	2022	2024	50 078,58	0,00	0,00	0,00	5 094,15	0,00	0,00	44 984,43	0,00
3.1.23	Реконструкция участка тепловой сети от ТК-41/1 до ТК-49/1, источник теплоснабжения Мурманская ТЭЦ	В связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	ул. Челюскинцев, в районе домов № 9 - № 11.	износ / протяженность (2-х тр.) / диаметр	% / мм	100 / 0,168 / 426	2 / 0,168 / 426	2022	2025	52 609,75	0,00	0,00	0,00	4 573,11	0,00	0,00	48 036,64	0,00
3.1.24	Реконструкция участка тепловой сети от ТК-49/1 до ТК-52/1, источник теплоснабжения Мурманская ТЭЦ	В связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	От перекрестка ул. Челюскинцев - ул. Октябрьская до дома № 23 по ул. Октябрьской.	износ / протяженность (2-х тр.) / диаметр	% / мм	100 / 0,192 / 426	2 / 0,192 / 426	2022	2025	59 736,94	0,00	0,00	0,00	4 837,92	0,00	0,00	54 899,02	0,00
3.1.25	Реконструкция участка тепловой сети от ТК-52/1 до ТК-57/1, источник теплоснабжения Мурманская ТЭЦ	В связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	по пер. Терскому от дома № 23 по ул. Октябрьской до дома № 32/2 по ул. К. Либкнехта.	износ / протяженность (2-х тр.) / диаметр	% / мм	100 / 0,156 / 426	13 / 0,156 / 426	2022	2025	49 075,19	0,00	0,00	0,00	4 469,74	0,00	0,00	44 605,45	0,00
3.1.26	Реконструкция участка тепловой сети от ТК-57/1 до ТК-61/1, источник теплоснабжения Мурманская ТЭЦ	В связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	ул. К. Либкнехта, в районе домов № 32/2 - № 40	износ / протяженность (2-х тр.) / диаметр	% / мм	100 / 0,268 / 219	13 / 0,268 / 219	2022	2024	42 020,02	0,00	0,00	0,00	3 715,76	0,00	0,00	38 304,26	0,00

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемные потребности (срок реализации)	Описание и место размещения объекта	Основные технико-экономические характеристики			Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозный период, тыс. руб. (с НДС - 20%)					Итого финансирование	в т.ч. за счет платы за подключение				
				Ед. изм.	Назначение (назначение, мощность, диаметр и т.д.)	Ед. изм.			Значение параметра (срок реализации, мощность, диаметр и т.д.)	2019	2020	2021	2022			2023			
3.1.27	Реконструкция участка тепловой сети от ТК-573 до ТК-1121, источник теплоснабжения Муромская ТЭЦ	В связи с истечением эксплуатационного ресурса	Пересел под х.л. Районка в районе домов № 20 - № 23.	итомс / протяженность (2-х тр.) / диаметр	% / км / мм	100 / 0,034 / 325	63 / 0,034 / 325	2023	2025	0,00	0,00	0,00	0,00	10 311,16	10 311,16	0,00			
3.1.28	Реконструкция участка тепловой сети от муромского корпуса до МДЦ, источник теплоснабжения Муромская ТЭЦ	В связи с истечением эксплуатационного ресурса	Территория бывшего городского, от дома № 6 корп. 13 по ул. Академическая Пискарева.	итомс / протяженность (2-х тр.) / диаметр	% / км / мм	100 / 0,160 / 219	9 / 0,160 / 219	2023	2027	0,00	0,00	0,00	0,00	28 561,88	28 561,88	0,00			
3.1.29	Реконструкция участка тепловой сети от ТК-21 до ТК-12/1, источник теплоснабжения Южная котельная	В связи с истечением эксплуатационного ресурса	От дома № 129/1 по тр. Кольский шоссе ул. Щербакова до перекрестка ул. Щербакова ул. Бузунки и далее до дома № 30 по ул. Бузунки.	итомс / протяженность (2-х тр.) / диаметр	% / км / мм	100 / 0,611 / 325	29 / 0,611 / 325	2023	2024	0,00	0,00	0,00	0,00	140 767,99	140 767,99	0,00			
3.1.30	Реконструкция участка тепловой сети от ТК-763 до насосной станции № 2, источник теплоснабжения Южная котельная	В связи с истечением эксплуатационного ресурса	От дома № 18 по пр. Колпеский, вдоль ул. Поповарева до дома № 5 по ул. Поповарева.	итомс / протяженность (2-х тр.) / диаметр	% / км / мм	100 / 0,213 / 219	2 / 0,213 / 219	2023	2028	0,00	0,00	0,00	0,00	38 966,94	38 966,94	0,00			
3.1.31	Реконструкция участка тепловой сети от ТК-762 до ТК-232, источник теплоснабжения Восточная котельная	В связи с истечением эксплуатационного ресурса	Ул. Полярыев Зорн, в районе домов № 33/1, № 45/1.	итомс / протяженность (2-х тр.) / диаметр	% / км / мм	100 / 0,304 / 325	21 / 0,304 / 325	2023	2025	0,00	0,00	0,00	0,00	74 287,88	74 287,88	0,00			
3.1.32	Реконструкция участка тепловой сети от ТК-27 до ТК-30, источник теплоснабжения Восточная котельная	В связи с истечением эксплуатационного ресурса	Ул. Карла Маркса, в районе домов № 13, № 31/33.	итомс / протяженность (2-х тр.) / диаметр	% / км / мм	100 / 0,397 / 273	13 / 0,397 / 273	2023	2026	0,00	0,00	0,00	0,00	84 463,62	84 463,62	0,00			
Всего по группе 3										6 122 052,94	610,57	64 134,95	51 623,43	332 695,91	866 041,52	66 041,94	4 240 944,61	0,00	
Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение тепловых потерь в окружающую среду, улучшение условий проживания населения и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения																			
4.1.1	Реконструкция подстанций турбулентных теплообменников № 1 и № 2 источника теплоснабжения Южная котельная	Увеличение количества сливаемых дисперсий для обеспечения надежности работы системы теплоснабжения в периоды зимнего максимума температуры	Южная котельная - г. Мурманск, ул. Фабрика Ручей д. 7	Количество озонированной сливаемых дисперсий. Масса сливаемого топлива	шт./ тонна	18 / 1080	20 / 1200	2018	2019	12 350,78	1 328,78	0,00	0,00	10 912,00	0,00	0,00	0,00		
4.1.2	Установка частотных преобразователей на турбулентных механиках котлов Восточной котельной с разработкой ПЦ	Снижение потребления эл. энергии на производственные нужды	Восточная котельная ул. Домостроительная, д.24	Расход электроэнергии турбулентными котлами	тис. кВтч	2340	2140	2019	2024	24 944,04	0,00	4 664,49	4 032,96	4 032,96	4 088,95	0,00	0,00		
4.1.3	Реконструкция Муромской ТЭЦ	Увеличение теплоотдачи тепловой мощности для исполнения договора на Муромской ТЭЦ	Котлоагрегатный цех, ул. Шивата, д.14	Установленная мощность	Гкал/ч	271	408	2017	2027	580 784,30	2 696,30	0,00	0,00	34 798,30	537 417,02	0,00	0,00		
4.1.4	Строительство локальных очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод котельной и доочистки пресловой доочистных концентрация сбросов загрязняющих веществ в сточных водах после очистных сооружений	Дисциплина в цехе очистных сооружений по очистно-бытовым сточным вод котельной и доочистки пресловой доочистных концентрация сбросов загрязняющих веществ в сточных водах после очистных сооружений	Котельная цех №2 ул. Домостроительная, д.24	Максимальная концентрация загрязняющих веществ в сточных водах	мг/л	нефтепродукты-3; ВПКлон-1000; сухой остаток-20000; сульфаты-10000; аммонийный (по азоту)-470; хлориды-200; железа-2; цинк-156; азота общ.-1400; 0,02; железа общ.-0,3; фосфаты по фосфору-56; натрия-1030	2022	2024	73 349,52	0,00	0,00	0,00	7 349,52	0,00	66 000,00	0,00	0,00		
4.1.5	Строительство приточной железобетонной емкости для мутла V=250 м3 Восточной котельной	Создание резерва слива некачественной мутла за счет увеличения объема приточной ил. жиде подорожных пестери и приведение приточной емкости к требованиям безопасности промышленной безопасности соотвешающ с нормативными правовыми актами, действующими в РФ	Котельная цех №2 ул. Домостроительная, д.24	Объем	м3	150	250	2022	2024	67 748,17	0,00	0,00	1 871,39	0,00	66 876,78	0,00	0,00		
4.1.6	Техническое перевооружение участка мушкетеров из котельной и мушкетерской Восточной котельной	Повышение эксплуатационной надежности и снижение риска коррозионного повреждения мушкетеров и трубопроводов генераторов	Котельная цех №2 ул. Домостроительная, д.24	Протяженность трубопроводов	м	270	270	2021	2022	4 302,25	0,00	0,00	3 531,24	0,00	0,90	0,00	0,00		
Всего по группе 4										763 479,07	4 035,08	15 487,66	4 064,49	4 077,79	22 729,02	38 831,26	673 381,75	0,00	

№ 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 мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС -20%)						Остаток: финансирование	в т.ч. за счет платы за подключение	
				Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2019г	2019	2020	2021	2022			2023
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия											
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения																		
5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей																		
5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																		
Всего по группе 5																		
ИТОГО по программе									6 972 577,89	76 858,52	94 555,62	85 687,92	536 733,70	888 770,54	104 873,20	5 214 327,37	0,00	

* мероприятие 4.1.6. профинансировано в 2021 году на 771,0096 тыс.руб.

**Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения инвестиционной программы
АО "Мурманская ТЭЦ"**

№ 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					Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети					Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям									
		Текущее значение	Плановое значение				Текущее значение	Плановое значение				Текущее значение	Плановое значение				Текущее значение	Плановое значение								
2019	2020		2021	2022	2023	2019		2020	2021	2022	2023		2019	2020	2021	2022		2023	2019	2020	2021	2022	2023			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
1	АО "Мурманская ТЭЦ"	0,039	0,027	0,037	0,037	0,035	0,035	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,747	-	1,874	1,867	1,865	1,867	85 378	-	91 620	91 431	91 470	91 431

Приложение № 4 к Приказу Министерства
энергетики и жилищно-коммунального
хозяйства Мурманской области
от 19.11.2021 № 225

**Финансовый план инвестиционной программы
АО "Мурманская ТЭЦ"**

(наименование энергоснабжающей организации)

в сфере теплоснабжения на 2019-2023гг

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС)							
		по видам деятельности		Всего	по годам реализации инвестпрограммы				
		<i>Производство пара и горячей воды (тепловой энергии)</i>	<i>Передача пара и горячей воды (тепловой энергии)</i>		2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Собственные средства	83 436,03	1 208 198,41	1 400 517,49	78 796,35	46 406,60	447 278,09	740 642,12	87 394,34
1.1	амортизационные отчисления	83 436,03	258 428,67	450 747,75	78 796,35	46 406,60	110 326,56	127 823,91	87 394,34
1.2	прибыль, направленная на инвестиции	0,00	949 769,74	949 769,74	0,00	0,00	336 951,53	612 818,21	0,00
1.3	средства, полученные за счет платы за подключение	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	прочие собственные средства, в т.ч. средства от эмиссии ценных бумаг	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Привлеченные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	кредиты	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	займы организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3	прочие привлеченные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Бюджетное финансирование	0,00	0,00	0,00					
4	Прочие источники финансирования, в т.ч. лизинг	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ИТОГО по программе	83 436,03	1 208 198,41	1 400 517,49	78 796,35	46 406,60	447 278,09	740 642,12	87 394,34