

**Информация об инвестиционных программах
регулируемой организации и отчетах об их реализации за 2017 год**

Наименование инвестиционной программы	Инвестиционная программа ПАО «Мурманская ТЭЦ»
Дата утверждения инвестиционной программы	25.11.2016
Цели инвестиционной программы	По своим целям и задачам инвестиционная программа в перспективе направлена на обеспечение интересов ПАО «Мурманская ТЭЦ». Основными целями и задачами инвестиционной программы ПАО «Мурманская ТЭЦ» являются: - перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности; - увеличение производительности для обеспечения перспективных приростов тепловых нагрузок; - реконструкция существующих тепловых сетей в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса; - снижение потребления электроэнергии на собственные нужды; - повышение качества очистки стоков от нефтепродуктов, тяжелых и цветных металлов; - повышение надёжности электроснабжения; - увеличение установленной тепловой мощности для исключения дефицита на Мурманской ТЭЦ.
Наименование органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, утвердившего инвестиционную программу	Министерство энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Администрация города Мурманска
Сроки начала и окончания реализации инвестиционной программы	2016-2018 годы

**Потребности в финансовых средствах, необходимых
для реализации инвестиционной программы**

Наименование мероприятия	Потребность в финансовых средствах, тыс. руб. с НДС			Источник финансирования
	2016 год	2017 год	2018 год	
Реконструкция насосной станции № 7 и участков тепловых сетей от источника теплоснабжения "Восточная котельная"	1 675,60	28 383,72	14 804,28	средства, полученные за счет платы за подключение и прибыль, направленная на

				инвестиции
Модернизация котла ПТВМ-50 №8 котлотурбинного цеха	57 058,00	0,00	0,00	амортизационные отчисления, прибыль, направленная на инвестиции
Модернизация котла ПТВМ-50 №9 котлотурбинного цеха	0,00	2 781,32	66 155,67	амортизационные отчисления и прибыль, направленная на инвестиции
Реконструкция участка тепловой сети от ТК-39/3 до ТК-40/3, источник теплоснабжения Мурманская ТЭЦ	0,00	424,80	6 041,60	амортизационные отчисления
Установка частотных преобразователей на насосных станциях № 2 и №3 с разработкой ПД	2 360,00	0,00	0,00	прибыль, направленная на инвестиции
Установка частотных преобразователей на насосной станции № 1 с разработкой ПД	0,00	2 360,00	0,00	прибыль, направленная на инвестиции
Установка частотных преобразователей в котлотурбинном цехе и котельном цехе №2 с разработкой ПД	0,00	0,00	2 360,00	прибыль, направленная на инвестиции
Реконструкция очистных сооружений котельного цеха №1	0,00	27 781,92	0,00	прибыль, направленная на инвестиции
Реконструкция очистных сооружений Мурманской ТЭЦ с разработкой ПД	0,00	95 585,06	0,00	амортизационные отчисления и прибыль, направленная на инвестиции
Модернизация электрической схемы 6кВ котельного цеха №1	0,00	3 965,98	0,00	прибыль, направленная на инвестиции
Обоснование инвестиций "Модернизация котельного оборудования Мурманской ТЭЦ"	0,00	5900,00	0,00	прибыль, направленная на инвестиции

Показатели эффективности реализации инвестиционной программы

Наименование мероприятия	Наименование показателей	Плановые значения целевых показателей инвестиционной программы на 2017 год	Фактические значения целевых показателей инвестиционной программы
Реконструкция насосной станции № 7 и участков тепловых сетей от источника теплоснабжения "Восточная котельная"	присоединенная тепловая нагрузка потребителей от Восточной котельной	не установлены	Оценка после реализации мероприятий
Модернизация котла ПТВМ-50 №8 котлотурбинного цеха	Производительность	45 Гкал/ч	Оценка после реализации мероприятий

Модернизация котла ПТВМ-50 №9 котлотурбинного цеха	Производительность	не установлены	Оценка после реализации мероприятий
Реконструкция участка тепловой сети от ТК-39/3 до ТК-40/3, источник теплоснабжения Мурманская ТЭЦ	Протяженность (2-х тр.)/диаметр	не установлены	Оценка после реализации мероприятий
Установка частотных преобразователей на насосных станциях № 2 и №3 с разработкой ПД	средний расход электроэнергии на собственные нужды в год	204 тыс. кВтч	204 тыс. кВтч
Установка частотных преобразователей на насосной станции № 1 с разработкой ПД	средний расход электроэнергии на собственные нужды в год	853 тыс. кВтч	853 тыс. кВтч
Установка частотных преобразователей в котлотурбинном цехе и котельном цехе №2 с разработкой ПД	средний расход электроэнергии на собственные нужды в год	не установлены	Оценка после реализации мероприятий
Реконструкция очистных сооружений котельного цеха №1	Максимальная концентрация загрязняющих веществ в сточной воде на выпуске №2	нефтепродукты-1,22; взвешенные вещества-117; БПКполн.-40,1; сульфаты-1286; аммоний-ион (по азоту)-19,4; ванадий-8,6; медь-3,51; никель-4,82; железо общ.-48,2; фосфаты по фосфору-2,05	Оценка после реализации мероприятий
Реконструкция очистных сооружений Мурманской ТЭЦ с разработкой ПД	Максимальная концентрация загрязняющих веществ в сточной воде на выпуске №1	нефтепродукты-1,34; БПКполн.-39,2; сухой остаток-1892; сульфаты-1055; аммоний-ион (по азоту)-22,8; ванадий-20; медь-4,0; никель-10,4; железо общ.-98,0; фосфаты по фосфору-5,6; натрий-224	Оценка после реализации мероприятий
Модернизация электрической схемы 6кВ котельного цеха №1	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических	0 шт/Гкал/ч	Оценка после реализации мероприятий

	нарушений на источниках тепловой энергии		
Обоснование инвестиций "Модернизация котельного оборудования Мурманской ТЭЦ"	Установленная мощность	не установлены	Оценка после реализации мероприятий

**Информация об использовании инвестиционных средств
за отчетный год**

Квартал	Наименование мероприятия	Сведения об использовании инвестиционных средств за отчетный 2017 год, тыс. руб. с НДС.	Источник финансирования инвестиционной программы
III-IV	Реконструкция насосной станции № 7 и участков тепловых сетей от источника теплоснабжения "Восточная котельная"	3124,47	прибыль, направленная на инвестиции
I	Модернизация котла ПТВМ-50 №8 котлотурбинного цеха	138,06	прибыль, направленная на инвестиции
IV	Модернизация котла ПТВМ-50 №9 котлотурбинного цеха	1867,70	амортизационные отчисления
III	Установка частотных преобразователей на насосной станции № 1 с разработкой ПД	2634,97	прибыль, направленная на инвестиции
I-IV	Реконструкция очистных сооружений котельного цеха №1	22897,55	прибыль, направленная на инвестиции
III-IV	Реконструкция очистных сооружений Мурманской ТЭЦ с разработкой ПД	58791,87	амортизационные отчисления и прибыль, направленная на инвестиции
IV	Обоснование инвестиций "Модернизация котельного оборудования Мурманской ТЭЦ"	2696,30	прибыль, направленная на инвестиции