



Коми Республикаса энергетика,  
оланін да коммунальнӧй овмӧс, тариф  
**МИНИСТЕРСТВО**

**МИНИСТЕРСТВО**  
энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и  
тарифов Республики Коми  
(Министерство жилищно-коммунального хозяйства  
Республики Коми)

---

**ПРИКАЗ**

№ 49/1-Т

от « 2 » ноября 2018 г.

г.Сыктывкар

**О внесении изменений в приказ Министерства строительства, тарифов, жилищно-коммунального и дорожного хозяйства Республики Коми от 27.10.2017 №53/5-Т «Об утверждении инвестиционной программы в сфере теплоснабжения для ООО «Воркутинские ТЭЦ» на период с 2018 – 2020 годы»**

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства РФ от 05 мая 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)», постановлением Правительства Республики Коми от 31 августа 2017 №459 «О Министерстве энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и тарифов Республики Коми», решением Правления Министерства энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и тарифов Республики, решением Правления Министерства энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и тарифов Республики Коми (протокол от 23 октября 2018 года № 13) приказываю:

1. Внести в приказ Министерства строительства, тарифов, жилищно-коммунального и дорожного хозяйства Республики Коми от 27 октября 2017 года №53/5-Т «Об утверждении инвестиционной программы в сфере

теплоснабжения для ООО «Воркутинские ТЭЦ» на период с 2018 – 2020 годы» следующие изменения:

1.1 Таблицу «Паспорт инвестиционной программы в сфере теплоснабжения ООО «Воркутинские ТЭЦ» приложения к приказу изложить в редакции согласно приложению №1 к настоящему приказу.

1.2 Таблицу «Инвестиционная программа ООО «Воркутинские ТЭЦ» в сфере теплоснабжения на 2018-2020 годы» приложения к приказу изложить в редакции согласно приложению №2 к настоящему приказу.

1.3 Таблицу «Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий инвестиционной программы ООО «Воркутинские ТЭЦ» в сфере теплоснабжения на 2018-2020 годы» приложения к приказу изложить в редакции согласно приложению №3 к настоящему приказу.

1.4 Таблицу «Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения ООО «Воркутинские ТЭЦ» приложения к приказу изложить в редакции согласно приложению №4 к настоящему приказу.

1.5. Таблицу «Финансовый план ООО «Воркутинские ТЭЦ» в сфере теплоснабжения на 2018-2020 годы» приложения к приказу изложить в редакции согласно приложению №5 к настоящему приказу.

2. Настоящий приказ вступает в силу при условии обеспечения доступности тарифов на тепловую энергию для ООО «Воркутинские ТЭЦ», учитывающих расходы на реализацию инвестиционной программы, указанной в пункте 1 настоящего приказа.

Заместитель Председателя  
Правительства Республики Коми –  
министр энергетики, жилищно-  
коммунального хозяйства и тарифов  
Республики Коми



К.Г. Лазарев

**Паспорт инвестиционной программы в сфере теплоснабжения  
ООО «Воркутинские ТЭЦ»**

Наименование организации, в отношении  
которой разрабатывается инвестиционная  
программа в сфере теплоснабжения

ООО "Воркутинские ТЭЦ"

Местонахождение регулируемой организации

Юридический адрес: 169926, Республика Коми, г. Воркута, пгт. Северный  
Почтовый адрес: 167000, Республика Коми, г. Сыктывкар, Сысольское шоссе, д. 9

Сроки реализации инвестиционной программы

2018 - 2020 годы

Лицо, ответственное за разработку  
инвестиционной программы

Поверенный ООО "Воркутинские ТЭЦ" А.В. Маруськин

Контактная информация лица, ответственного за  
разработку инвестиционной программы

(8212) 28-30-51 Andrey.Maruskin@tplusgroup.ru

Наименование органа исполнительной власти  
субъекта РФ или органа местного  
самоуправления, утвердившего инвестиционную  
программу

Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и тарифов Республики Коми

Местонахождение органа, утвердившего  
инвестиционную программу

167000, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 8

Должностное лицо, утвердившее инвестиционную  
программу

Заместитель Председателя Правительства Республики Коми – министр энергетики, жилищно-коммунального  
хозяйства и тарифов Республики Коми К.Г. Лазарев

Дата утверждения инвестиционной программы

Контактная информация лица, ответственного за  
утверждение инвестиционной программы

Тел. (8212) 29-12-33

Наименование органа местного самоуправления,  
согласовавшего инвестиционную программу

Администрация МО ГО "Воркута"

Местонахождение органа, согласовавшего  
инвестиционную программу

169900, Республика Коми, г. Воркута, площадь Центральная, д. 7

Должностное лицо, согласовавшее  
инвестиционную программу

Заместитель руководителя администрации МО ГО "Воркута" И.А.Зиберт

Дата согласования инвестиционной программы

27.09.2018

Контактная информация лица, ответственного за  
согласование инвестиционной программы

(82151) 3-31-42

**«Инвестиционная программа  
ООО «Воркутинские ТЭЦ»  
в сфере теплоснабжения на 2018 - 2020 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				Всего*	Профинансировано к 2018	в т.ч. по годам			Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2018	2019*	2020*		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:</b>										0	0	0	0	0	0	0
Всего по группе 1.										0	0	0	0	0	0	0
<b>Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей</b>										0	0	0	0	0	0	0
Всего по группе 2.										0	0	0	0	0	0	0
<b>Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников</b>																
<b>3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей</b>																
3.1.1.	Модернизация тепловой изоляции надземной магистральной тепловой сети «Запад»	Безопасная эксплуатация магистральных тепловых сетей, снижение тепловых потерь	МО ГО "Воркута", тепломагистраль "Запад", Труба №3	Диаметр/ протяженность в однострубнои исчислении/ изоляция	мм/км	Ду800/7,5/ мин.ват	Ду800/7,5/ ППУ	2018	2018	57 912,70	0	57 912,70	0	0	0	0
3.1.2.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети «Запад» с заменой трубопроводов на участках К30-ТК18	Безопасная эксплуатация магистральных тепловых сетей, снижение тепловых потерь	МО ГО "Воркута", тепломагистраль "Запад", Труба №1 и №2 от К-30 до ТК-18	Диаметр/ протяженность в однострубнои исчислении/ изоляция	мм/км	Ду600/0,8/ мин.вата	Ду600/0,8/ ППУ	2018	2019	16 836,42	0	1 180	15 656,42	0	0	0
3.1.3.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети «Запад» с заменой трубопроводов на участках ТК19-ТК20	Безопасная эксплуатация магистральных тепловых сетей, снижение тепловых потерь	МО ГО "Воркута", тепломагистраль "Запад", Труба №1 и №2 от ТК-19 до ТК-20	Диаметр/ протяженность в однострубнои исчислении/ изоляция	мм/км	Ду600/1,2/ мин.вата	Ду600/1,2/ ППУ	2018	2019	25 272,89	0	1 180	24 092,89	0	0	0
3.1.4.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети «Запад» с заменой трубопроводов на участках ТК20-ТК21	Безопасная эксплуатация магистральных тепловых сетей, снижение тепловых потерь	МО ГО "Воркута", тепломагистраль "Запад", Труба №1 и №2 от ТК-20 до ТК-21	Диаметр/ протяженность в однострубнои исчислении/ изоляция	мм/км	Ду600/0,76/ мин.вата Ду500/0,76/ мин.вата	Ду600/0,76/ ППУ Ду500/0,76/ ППУ	2018	2019	31963,38	0	1 180	30 783,38	0	0	0

3.1.5.	Техническое перевооружение трубопровода №3 тепловой сети «Запад»	Безопасная эксплуатация магистральных тепловых сетей, снижение тепловых потерь	МО ГО "Воркута", тепломагистраль "Запад", Труба №3 от ТК-15 до ТК-16, от ТК-21 до ТК-22, от ТК-24 до ТК-25	Диаметр/ протяженность в однострубнои/ исчислении/ изоляция	мм/км	Ду800/0,15/ мин. вата Ду800/0,2/ мин. вата Ду700/0,15/ мин. вата	Ду800/0,15/ППУ Ду800/0,2/ППУ Ду700/0,15/ППУ	2018	2019	6 827,64	0	1 180	5 647,64	0	0	0
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																
3.2.1.	Модернизация подпиточных установок ЦВК (ВПУ №1,2)	Экономия электрической энергии, снижение расхода тепла на производственные нужды, сокращение затрат на ремонт	МО ГО "Воркута", Центральная Водогрейная котельная, Водоподготовительные установки №1,2	Производительность ВПУ	т/ч	1200	700	2018	2020	120211,83	0	1 180	41662,59	77369,24	0	0
3.2.2.	Техническое перевооружение к.а. №2 с заменой 1 яруса кубов ВЗП ТЭЦ-2	Повышение надежности теплоснабжения, улучшение качества теплоснабжения потребителей, снижение затрат на ремонт, МТР	МО ГО "Воркута", Воркутинская ТЭЦ-2, котлоагрегат №2	Повышение надежности работы оборудования	Соответствие	Нет	Да	2018	2018	7 667,66	0	7 667,66	0	0	0	0
3.2.3.	Техническое перевооружение к.а. №6 с заменой 3,4 ступеней ПП ТЭЦ-2	Повышение надежности теплоснабжения, улучшение качества теплоснабжения потребителей, снижение затрат на ремонт, МТР	МО ГО "Воркута", Воркутинская ТЭЦ-2, котлоагрегат №6	Повышение надежности работы оборудования	Соответствие	Нет	Да	2018	2018	19 260,23	0	19 260,23	0	0	0	0
3.2.4.	Техническое перевооружение к.а. №7 с заменой 1,3 яруса кубов ВЗП ТЭЦ-2	Повышение надежности теплоснабжения, улучшение качества теплоснабжения потребителей, снижение затрат на ремонт, МТР	МО ГО "Воркута", Воркутинская ТЭЦ-2, котлоагрегат №7	Повышение надежности работы оборудования	Соответствие	Нет	Да	2018	2018	21 775,52	0	21 775,52	0	0	0	0
Всего по группе 3.										307728,27	0	112516,11	117842,92	77369,24	0	0
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.	Реконструкция ВЦВК с переводом на сжигание природного газа	Перевод Воркутинской центральной водогрейной котельной (ВЦВК), использующей в качестве основного топлива мазут, на газ. Эффект достигается за счёт использования дешёвого топлива. Долгосрочный эффект – снижение затрат на производство тепло- и электроэнергии. Снижение темпов роста тарифа на теплоэнергию для потребителей.	МО ГО "Воркута", Центральная Водогрейная котельная	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии	т.у.т./ Гкал	0,18606	0,1767	2016	2018	248 995,99	105 704	143 291,99	0	0	0	0
Всего по группе 4.										248 995,99	105 704	143 291,99	0	0	0	0
<b>Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения</b>																
Всего по группе 5.										0	0	0	0	0	0	0
<b>Группа 6. Прочее</b>																
Всего по группе 6.										0	0	0	0	0	0	0
<b>ИТОГО по программе</b>										<b>556 724,26</b>	<b>105 704</b>	<b>255 808,10</b>	<b>117 842,92</b>	<b>77 369,24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

\*С 2019 год в соответствии с Федеральным законом от 03.08.2018 года №303 «О внесении изменений в отдельные законодательные акты российской Федерации о налогах и сборах» ставка налога на добавленную стоимость 20 процентов.

».

Приложение 3  
к приказу Министерства энергетики,  
жилищно-коммунального хозяйства  
и тарифов Республики Коми  
от 2 ноября 2018 г. № 49/1-7

**«Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий инвестиционной программы ООО «Воркутинские ТЭЦ» в сфере теплоснабжения на 2018 - 2020 годы**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения (2016 год)	Утвержденный период	Плановые значения		
					2018	2019	2020
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВт·ч/м <sup>3</sup>					
1.1	Реконструкция ВЦВК с переводом на сжигание природного газа		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1.2	Модернизация подпиточных установок ЦВК (ВПУ №1,2)		0,47430	0,47430	0,4743	0,4743	0,4743
1.3	Модернизации тепловой изоляции надземной магистральной тепловой сети «Запад»		8,5625	8,5625	8,5625	8,5625	8,5625
1.4	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети «Запад» с заменой трубопроводов на участках К30-ТК18		8,5625	8,5625	8,5625	8,5625	8,5625
1.5	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети «Запад» с заменой трубопроводов на участках ТК19-ТК20		8,5625	8,5625	8,5625	8,5625	8,5625
1.6	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети «Запад» с заменой трубопроводов на участках ТК20-ТК21		8,5625	8,5625	8,5625	8,5625	8,5625
1.7	Техническое перевооружение трубопровода №3 тепловой сети «Запад»		8,5625	8,5625	8,5625	8,5625	8,5625
1.8	Техническое перевооружение к.а. №2 с заменой 1 яруса кубов ВЗП ТЭЦ-2		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1.9	Техническое перевооружение к.а. №6 с заменой 3,4 ступеней ПП ТЭЦ-2		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1.10	Техническое перевооружение к.а. №7 с заменой 1,3 яруса кубов ВЗП ТЭЦ-2		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	<i>В целом по МО ГО "Воркута"</i>		3,3777	3,3777	3,3777	3,3777	3,3777
2	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя	т.у.т./Гкал т.у.т./м <sup>3</sup> *					
2.1	Реконструкция ВЦВК с переводом на сжигание природного газа		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2.2	Модернизация подпиточных установок ЦВК (ВПУ №1,2)		0,1861	0,1861	0,1767	0,1767	0,1767
2.3	Модернизации тепловой изоляции надземной магистральной тепловой сети «Запад»		0,1668	0,1668	0,1668	0,1668	0,1668
2.4	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети «Запад» с заменой трубопроводов на участках К30-ТК18		0,1668	0,1668	0,1668	0,1668	0,1668
2.5	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети «Запад» с заменой трубопроводов на участках ТК19-ТК20		0,1668	0,1668	0,1668	0,1668	0,1668
2.6	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети «Запад» с заменой трубопроводов на участках ТК20-ТК21		0,1668	0,1668	0,1668	0,1668	0,1668
2.7	Техническое перевооружение трубопровода №3 тепловой сети «Запад»		0,1668	0,1668	0,1668	0,1668	0,1668
2.8	Техническое перевооружение к.а. №2 с заменой 1 яруса кубов ВЗП ТЭЦ-2		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2.9	Техническое перевооружение к.а. №6 с заменой 3,4 ступеней ПП ТЭЦ-2		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2.10	Техническое перевооружение к.а. №7 с заменой 1,3 яруса кубов ВЗП ТЭЦ-2		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	<i>В целом по МО ГО "Воркута"</i>		0,1764	0,1764	0,1764	0,1764	0,1764
3	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/ч					
3.1	Реконструкция ВЦВК с переводом на сжигание природного газа		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3.2	Модернизация подпиточных установок ЦВК (ВПУ №1,2)		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения (2016 год)	Утвержденный период	Плановые значения		
					2018	2019	2020
1	2	3	4	5	6	7	8
3.3	Модернизации тепловой изоляции надземной магистральной тепловой сети «Запад»		146,02	146,02	146,02	146,02	146,02
3.4	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети «Запад» с заменой трубопроводов на участках К30-ТК18		146,02	146,02	146,02	146,02	146,02
3.5	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети «Запад» с заменой трубопроводов на участках ТК19-ТК20		146,02	146,02	146,02	146,02	146,02
3.6	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети «Запад» с заменой трубопроводов на участках ТК20-ТК21		146,02	146,02	146,02	146,02	146,02
3.7	Техническое перевооружение трубопровода №3 тепловой сети «Запад»		146,02	146,02	146,02	146,02	146,02
3.8	Техническое перевооружение к.а. №2 с заменой 1 яруса кубов ВЗП ТЭЦ-2		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3.9	Техническое перевооружение к.а. №6 с заменой 3,4 ступеней ПП ТЭЦ-2		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3.10	Техническое перевооружение к.а. №7 с заменой 1,3 яруса кубов ВЗП ТЭЦ-2		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	<i>В целом по МО ГО "Воркута"</i>		<i>326,89</i>	<i>326,89</i>	<i>326,89</i>	<i>326,89</i>	<i>326,89</i>
4	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы	%					
4.1	Реконструкция ВЦВК с переводом на сжигание природного газа		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2	Модернизация подпиточных установок ЦВК (ВПУ №1,2)		49,51	15,00	49,51	15,00	15,00
4.3	Модернизации тепловой изоляции надземной магистральной тепловой сети «Запад»		24,00	12,00	24,00	10,00	12,00
4.4	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети «Запад» с заменой трубопроводов на участках К30-ТК18		30,00	0,00	30,00	32,00	0,00
4.5	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети «Запад» с заменой трубопроводов на участках ТК19-ТК20		30,00	0,00	30,00	32,00	0,00
4.6	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети «Запад» с заменой трубопроводов на участках ТК20-ТК21		30,00	0,00	30,00	32,00	0,00
4.7	Техническое перевооружение трубопровода №3 тепловой сети «Запад»		30,00	0,00	30,00	32,00	0,00
4.8	Техническое перевооружение к.а. №2 с заменой 1 яруса кубов ВЗП ТЭЦ-2		20,00	2,00	20,00	0,00	2,00
4.9	Техническое перевооружение к.а. №6 с заменой 3,4 ступеней ПП ТЭЦ-2		20,00	2,00	20,00	0,00	2,00
4.10	Техническое перевооружение к.а. №7 с заменой 1,3 яруса кубов ВЗП ТЭЦ-2		20,00	2,00	20,00	0,00	2,00
	<i>В целом по МО ГО "Воркута"</i>		<i>39,76</i>	<i>20,00</i>	<i>20,00</i>	<i>20,00</i>	<i>20,00</i>
5	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал в год % от пол. отпуска тэ					
5.1	Реконструкция ВЦВК с переводом на сжигание природного газа		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2	Модернизация подпиточных установок ЦВК (ВПУ №1,2)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.3	Модернизации тепловой изоляции надземной магистральной тепловой сети «Запад»		107686,40	103 136,00	116 090,00	103 136,00	103 136,00
5.4	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети «Запад» с заменой трубопроводов на участках К30-ТК18		107686,40	102 554,24	116 090,00	103 136,00	102 554,24
5.5	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети «Запад» с заменой трубопроводов на участках ТК19-ТК20		107686,40	102107,62	116 090,00	103 136,00	102107,62
5.6	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети «Запад» с заменой трубопроводов на участках ТК20-ТК21		107686,40	101 023,67	116 090,00	103 136,00	101 023,67
5.7	Техническое перевооружение трубопровода №3 тепловой сети «Запад»		107686,40	100 234,04	116 090,00	103 136,00	100 234,04
5.8	Техническое перевооружение к.а. №2 с заменой 1 яруса кубов ВЗП ТЭЦ-2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.9	Техническое перевооружение к.а. №6 с заменой 3,4 ступеней ПП ТЭЦ-2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.10	Техническое перевооружение к.а. №7 с заменой 1,3 яруса кубов ВЗП ТЭЦ-2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<i>В целом по МО ГО "Воркута"</i>		<i>107686,40</i>	<i>100 234,04</i>	<i>116 090,00</i>	<i>103 136,00</i>	<i>100 234,04</i>



№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения (2016 год)	Утвержденный период	Плановые значения		
					2018	2019	2020
1	2	3	4	5	6	7	8
6	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	тонн в год для воды кум. м. для пара					
6.1	Реконструкция ВЦВК с переводом на сжигание природного газа		0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
6.2	Модернизация подпиточных установок ЦВК (ВПУ №1,2)		0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
6.3	Модернизации тепловой изоляции надземной магистральной тепловой сети «Запад»		347 563,00	386 473,69	428 208,72	386 473,69	386 473,69
6.4	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети «Запад» с заменой трубопроводов на участках К30-ТК18		347 563,00	386 473,69	428 208,72	386 473,69	386 473,69
6.5	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети «Запад» с заменой трубопроводов на участках ТК19-ТК20		347 563,00	386 473,69	428 208,72	386 473,69	386 473,69
6.6	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети «Запад» с заменой трубопроводов на участках ТК20-ТК21		347 563,00	386 473,69	428 208,72	386 473,69	386 473,69
6.7	Техническое перевооружение трубопровода №3 тепловой сети «Запад»		347 563,00	386 473,69	428 208,72	386 473,69	386 473,69
6.8	Техническое перевооружение к.а. №2 с заменой 1 яруса кубов ВЗП ТЭЦ-2		0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
6.9	Техническое перевооружение к.а. №6 с заменой 3,4 ступеней ПП ТЭЦ-2		0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
6.10	Техническое перевооружение к.а. №7 с заменой 1,3 яруса кубов ВЗП ТЭЦ-2		0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	<i>В целом по МО ГО "Воркута"</i>		347 563,00	386 473,69	428 208,72	386 473,69	386 473,69
7	Показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду, определяемые в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды:						
7.1	Реконструкция ВЦВК с переводом на сжигание природного газа	Азота диоксид, т	246,02	424,93	424,93	424,93	424,93
		Азота оксид, т	39,98	69,05	69,05	69,05	69,05
		Углерод оксид, т	6,71	538,80	538,80	538,80	538,80
		Углерод черный (сажа), т	78,32	0,00	0,00	0,00	0,00
		Серы диоксид, т	2069,94	0,00	0,00	0,00	0,00
		Мазутная зола, т	6,56	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	000	0,00	0,00	0,00	0,00
7.2	Модернизация подпиточных установок ЦВК (ВПУ №1,2)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.3	Модернизации тепловой изоляции надземной магистральной тепловой сети «Запад»		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.4	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети «Запад» с заменой трубопроводов на участках К30-ТК18		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.5	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети «Запад» с заменой трубопроводов на участках ТК19-ТК20		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.6	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети «Запад» с заменой трубопроводов на участках ТК20-ТК21		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.7	Техническое перевооружение трубопровода №3 тепловой сети «Запад»		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.8	Техническое перевооружение к.а. №2 с заменой 1 яруса кубов ВЗП ТЭЦ-2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.9	Техническое перевооружение к.а. №6 с заменой 3,4 ступеней ПП ТЭЦ-2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.10	Техническое перевооружение к.а. №7 с заменой 1,3 яруса кубов ВЗП ТЭЦ-2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<i>В целом по МО ГО "Воркута"</i>		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Приложение 4  
к приказу Министерства энергетики,  
жилищно-коммунального хозяйства  
и тарифов Республики Коми  
от 2 ноября 2018 г. № 49/1-т

**«Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения ООО «Воркутинские ТЭЦ»**

№ п/ п	Наименование объекта (мероприятия)	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, кг/т/Гкал				Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети				Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал			
		Текущее значение (факт 2016)	Плановое значение			Текущее значение (факт 2016)	Плановое значение			Текущее значение (факт 2016)	Плановое значение			Текущее значение (факт 2016)	Плановое значение			Текущее значение (факт 2016)	Плановое значение		
			2018	2019	2020		2018	2019	2020		2018	2019	2020		2018	2019	2020		2018	2019	2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	Реконструкция ВЦВК с переводом на сжигание природного газа	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,186	0,186	0,177	0,177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Модернизация подпиточных установок ЦВК (ВПУ №1,2)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Модернизации тепловой изоляции надземной магистральной тепловой сети «Запад»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,90	3,13	2,78	2,78	107686,40	116090,00	103136,00	103136,00
4	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети «Запад» с заменой трубопроводов на участках К30-ТК18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,90	3,13	2,87	2,85	107686,40	116090,00	103136,00	102554,24
5	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети «Запад» с заменой трубопроводов на участках ТК19-ТК20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,90	3,13	2,87	2,85	107686,40	116090,00	103136,00	102107,62
6	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети «Запад» с заменой трубопроводов на участках ТК20-ТК21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,90	3,13	2,87	2,85	107686,40	116090,00	103136,00	101023,67
7	Техническое перевооружение трубопровода №3 тепловой сети «Запад»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,90	3,13	2,87	2,85	107686,40	116090,00	103136,00	100234,04
8	Техническое перевооружение к.а. №2 с заменой 1 яруса кубов ВЗП ТЭЦ-2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Техническое перевооружение к.а. №6 с заменой 3,4 ступеней ПП ТЭЦ-2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Техническое перевооружение к.а. №7 с заменой 1,3 яруса кубов ВЗП ТЭЦ-2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<i>В целом по МО ГО "Воркута"</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,068</i>	<i>0,004</i>	<i>0,004</i>	<i>0,004</i>	<i>0,186</i>	<i>0,186</i>	<i>0,177</i>	<i>0,177</i>	<i>2,90</i>	<i>3,13</i>	<i>2,78</i>	<i>2,70</i>	<i>107686,40</i>	<i>116090,00</i>	<i>103136,00</i>	<i>100234,04</i>

».

Приложение 5  
к приказу Министерства энергетики,  
жилищно-коммунального хозяйства  
и тарифов Республики Коми  
от 2 ноября 2018 г. № 49/1-Т

**«Финансовый план ООО «Воркутинские ТЭЦ» в сфере теплоснабжения на 2018 - 2020 годы**

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс.руб. без НДС)								
		По видам деятельности					Всего	По годам реализации инвест. программы		
		Производство т/э "вода"	Производство т/э "пар"	Передача т/э "вода"	Передача т/э "пар"	Теплоноситель		2018	2019	2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	<b>Собственные средства</b>	<b>162 707,97</b>	<b>0,00</b>	<b>216 755,38</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>379 463,35</b>	<b>216 786,53</b>	<b>98 202,45</b>	<b>64 474,37</b>
1.1.	амортизационные отчисления	40 914,00	0,00	81 828,00	0,00	0,00	122 742,00	40 914,00	40 914,00	40 914,00
1.1.1	Реконструкция ВЦВК с переводом на сжигание природного газа	40 914,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40 914,00	40 914,00	0,00	0,00
1.1.2	Модернизация подпиточных установок ЦВК (ВПУ №1,2)	0,00	0,00	71 828,00	0,00	0,00	71 828,00	0,00	30 914,00	40 914,00
1.1.3	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети «Запад» с заменой трубопроводов на участках ТК19-ТК20	0,00	0,00	10 000,00	0,00	0,00	10 000,00	0,00	10 000,00	0,00
1.2.	<b>прибыль, направленная на инвестиции</b>	<b>121 793,97</b>	<b>0,00</b>	<b>134 927,38</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>256 721,35</b>	<b>175 872,53</b>	<b>57 288,45</b>	<b>23 560,37</b>
1.2.1	Реконструкция ВЦВК с переводом на сжигание природного газа	80 519,89	0,00	0,00	0,00	0,00	80 519,89	80 519,89	0,00	0,00
1.2.2	Модернизация подпиточных установок ЦВК (ВПУ №1,2)	0,00	0,00	28 365,20	0,00	0,00	28 365,20	1 000,00	3 804,83	23 560,37
1.2.3	Модернизации тепловой изоляции надземной магистральной тепловой сети «Запад»	0,00	0,00	49 078,56	0,00	0,00	49 078,56	49 078,56	0,00	0,00
1.2.4	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети «Запад» с заменой трубопроводов на участках К30-ТК18	0,00	0,00	14 047,02	0,00	0,00	14 047,02	1 000,00	13 047,02	0,00
1.2.5	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети «Запад» с заменой трубопроводов на участках ТК19-ТК20	0,00	0,00	11 077,41	0,00	0,00	11 077,41	1 000,00	10 077,41	0,00
1.2.6	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети «Запад» с заменой трубопроводов на участках ТК20-ТК21	0,00	0,00	26 652,82	0,00	0,00	26 652,82	1 000,00	25 652,82	0,00
1.2.7	Техническое перевооружение трубопровода №3 тепловой сети «Запад»	0,00	0,00	5 706,37	0,00	0,00	5 706,37	1 000,00	4 706,37	0,00
1.2.8	Техническое перевооружение к.а. №2 с заменой 1 яруса кубов ВЗП ТЭЦ-2	6 498,02	0,00	0,00	0,00	0,00	6 498,02	6 498,02	0,00	0,00
1.2.9	Техническое перевооружение к.а. №6 с заменой 3,4 ступеней ПП ТЭЦ-2	16 322,23	0,00	0,00	0,00	0,00	16 322,23	16 322,23	0,00	0,00
1.2.10	Техническое перевооружение к.а. №7 с заменой 1,3 яруса кубов ВЗП ТЭЦ-2	18 453,83	0,00	0,00	0,00	0,00	18 453,83	18 453,83	0,00	0,00
1.3.	прочая прибыль	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.	средства, полученные за счет платы за подключение	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5.	прочие собственные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	<b>Привлеченные средства</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
2.1.	кредиты	0,00	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	0,00
2.3.	прочие привлеченные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	<b>Бюджетное финансирование</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
4.	<b>Прочие источники финансирования, в.т.ч. лизинг</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>ИТОГО по программе</b>	<b>162 707,97</b>	<b>0,00</b>	<b>216 755,38</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>379 463,35</b>	<b>216 786,53</b>	<b>98 202,45</b>	<b>64 474,37</b>