



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ ПО ТАРИФАМ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
РАСПОРЯЖЕНИЕ

27.12.2017

№ 272-р

**О внесении изменений в распоряжение
Комитета по тарифам Санкт-Петербурга от 06.11.2015 № 219-р**

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», 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)», приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 13.08.2014 № 459/пр «Об утверждении рекомендуемой формы инвестиционной программы организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, и методических рекомендаций по ее заполнению», постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 13.09.2005 № 1346 «О Комитете по тарифам Санкт-Петербурга» и на основании протокола заседания правления Комитета по тарифам Санкт-Петербурга от 27.12.2017 № 277:

1. Внести следующие изменения в распоряжение Комитета по тарифам Санкт-Петербурга от 06.11.2015 № 219-р «Об утверждении Инвестиционной программы ОАО «ТГК-1» (филиал «Невский», Санкт-Петербург) на 2015-2018 годы»:

1.1. В наименовании и пункте 1 распоряжения слова «ОАО «ТГК-1» (филиал «Невский», Санкт-Петербург) на 2015-2018 годы» заменить словами «ПАО «Территориальная генерирующая компания № 1» на период 2015-2018 гг. на территории г. Санкт-Петербурга».

1.2. Преамбулу распоряжения изложить в следующей редакции: «В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», 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)», приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 13.08.2014 № 459/пр «Об утверждении рекомендуемой формы инвестиционной программы организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, и методических рекомендаций по ее заполнению», постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 13.09.2005 № 1346 «О Комитете по тарифам Санкт-Петербурга» и на основании протокола заседания правления Комитета по тарифам Санкт-Петербурга от 06.11.2015 № 693:».

1.3. Приложение к распоряжению изложить в редакции согласно приложению к настоящему распоряжению.

2. Распоряжение вступает в силу со дня его официального опубликования.

**Председатель Комитета
по тарифам Санкт-Петербурга**



Д.В.Коптин



Утверждаю:

Председатель Комитета по тарифам
Санкт-Петербурга

/ Д.В. Коптин /
_____ 20 17 г.

Утверждаю:

Заместитель генерального директора
по развитию ПАО «ТГК-1»



/ Э.Н. Лисицкий /
_____ 20 ____ г.

Согласовано:

Председатель Комитета по энергетике и
инженерному обеспечению



/ А.С. Бондарчук

_____ 20 ____ г.

**Инвестиционная программа
ПАО «Территориальная генерирующая компания №1»
на период 2015-2018 гг. на территории
г. Санкт-Петербург**

Санкт-Петербург
2017 г.

Паспорт инвестиционной программы ПАО «Территориальная генерирующая компания №1» на 2015-2018 гг. на территории города Санкт-Петербург

<p>Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программ в сфере теплоснабжения</p>	<p>Публичное акционерное общество «Территориальная генерирующая компания №1» (полное наименование), ПАО «ТГК-1» (сокращенное наименование) Юридический адрес: ул. Броневая, д. 6, литера Б, Санкт-Петербург, 198188 Фактический адрес: пр. Добролюбова, 16, корп.2, литера А, БЦ «Арена Холл» Санкт-Петербург, 197198</p>
<p>Местонахождение регулируемой организации</p>	<p>01.01.2015 – 31.12.2018 гг.</p>
<p>Сроки реализации инвестиционной программы</p>	<p>Заместитель генерального директора по развитию Эдуард Николаевич Лисицкий Тел.: (812) 688-31-11, факс: (812) 688-34-77, e-mail: office@tgc1.ru</p>
<p>Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы</p>	<p>Комитет по тарифам Санкт-Петербурга 191023, Санкт-Петербург, ул. Садовая, д.14/ 52 лит. А Председатель Комитета по тарифам Санкт-Петербурга Распоряжение Комитета по тарифам Санкт-Петербурга от 06.11.2015 № 219-р 8(812) 576-21-50 rek@gov.spb.ru</p>
<p>Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу</p>	<p>Комитет по энергетике и инженерному обеспечению</p>
<p>Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу</p>	<p>190000, Санкт-Петербург, пер. Антоненко, д.4 Председатель Комитета по энергетике и инженерному обеспечению</p>
<p>Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу</p>	<p>21.10.2015</p>
<p>Дата утверждения инвестиционной программы</p>	<p>8(812) 576-58-01 kenerg@keio.gov.spb.ru</p>
<p>Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы</p>	
<p>Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу</p>	
<p>Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу</p>	
<p>Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу</p>	
<p>Дата согласования инвестиционной программы</p>	
<p>Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы</p>	

**Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий инвестиционной программы
 ПАО "Территориальная генерирующая компания №1" на территории Санкт-Петербурга**
 (наименование регулируемой организации)
 в сфере теплоснабжения на 2015-2018 годы

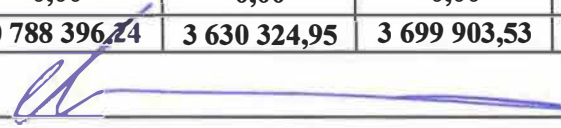
№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	фактические значения 2014 год	Плановые значения					
				Утвержденный период	в т.ч. по годам реализации				
					2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВт·ч/м ³							
2	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя *	т.у.т./Гкал	0,13972	0,13984	0,13762	0,13975	0,13975	0,13984	
		т.у.т./м ³							
3	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей **	Гкал/ч	101,308	71,78	58,295	118,265	100	71,78	
4	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы	%	81%	68%	80%	74%	64%	68%	
5	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал в год							
		% 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	Железо	мг/л	3,367	2,193	2,613	3,382	3,310	2,193	
7.2	Алюминий	мг/л	0,40	0,48	0,48	0,47	0,48	0,48	
7.3	Медь	мг/л	0,050	0,033	0,033	0,030	0,033	0,033	
7.4	Марганец	мг/л	0,398	0,530	1,195	0,345	0,620	0,530	
7.5	Нефтепродукты	мг/л	0,131	0,121	0,131	0,118	0,123	0,121	

**Финансовый план
Инвестиционной программы ПАО "Территориальная генерирующая компания №1"
на территории Санкт-Петербурга в сфере теплоснабжения на 2015-2018 годы**

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС)				
		Всего	по годам реализации инвестпрограммы			
			2015	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7
1	Собственные средства	10 788 396,24	3 630 324,95	3 699 903,53	1 576 380,77	1 881 786,98
1.1	амортизационные отчисления	3 946 628,00	986 657,00	986 657,00	986 657,00	986 657,00
1.2	прибыль, направленная на инвестиции	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	средства, полученные за счет платы за подключение	450 265,46	135 193,10	84 760,00	167 025,05	63 287,30
1.4	прочие собственные средства, в т.ч. средства от эмиссии ценных бумаг	6 391 502,78	2 508 474,85	2 628 486,53	422 698,72	831 842,68
1.5	возврат НДС	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Привлеченные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Бюджетное финансирование	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Прочие источники финансирования, в т.ч. лизинг	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ИТОГО по программе	10 788 396,24	3 630 324,95	3 699 903,53	1 576 380,77	1 881 786,98



Заместитель генерального директора по развитию


Э.Н. Лисицкий
Ф.И.О.

**Финансовый план
Инвестиционной программы ПАО "Территориальная генерирующая компания №1"
на территории Санкт-Петербурга в сфере теплоснабжения на 2015-2018 годы**

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. с НДС)				
		Всего	по годам реализации инвестпрограммы			
			2015	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7
1	Собственные средства	12 730 307,56	4 283 783,44	4 365 886,17	1 860 129,31	2 220 508,64
1.1	амортизационные отчисления	3 946 628,00	986 657,00	986 657,00	986 657,00	986 657,00
1.2	прибыль, направленная на инвестиции	0,00				
1.3	средства, полученные за счет платы за подключение	450 265,46	135 193,10	84 760,00	167 025,05	63 287,30
1.4	прочие собственные средства, в т.ч. средства от эмиссии ценных бумаг	7 710 943,91	3 161 933,34	3 294 469,16	422 698,72	831 842,68
1.5	возврат НДС	622 470,20	0,00	0,00	283 748,54	338 721,66
2	Привлеченные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Бюджетное финансирование	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Прочие источники финансирования, в т.ч. лизинг	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ИТОГО по программе	12 730 307,56	4 283 783,44	4 365 886,17	1 860 129,31	2 220 508,64



Заместитель генерального директора по развитию

Э.Н. Лисицкий
Ф.И.О.

Инвестиционная программа ПАО "Территориальная генерирующая компания №1"
на территории Санкт-Петербурга в сфере теплоснабжения на 2015-2018 годы

Группа ИТ	Номер ИТ	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цели реализации)	Административный район Санкт-Петербурга	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных letech, тыс. руб. (с НДС)								Ссылка на схему теплоснабжения Санкт-Петербурга ***		
						Наименование показателя (количество, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Задача показателя				Всего	Профинансировано в 2015 году	в т.ч. по годам				Остаток финансирования тепло **	в том числе налиц за 2015-2018 гг.			
								до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2015 год **	2016 год **	2017 год **	2018 год **					
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:																						
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей													0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																						
1.2.1	10-0400 15-1524	Строительство ОВК ТЭЦ-14	Современные системы теплоснабжения промышленной зоны и коммунально-бытового сектора от Первомайской ТЭЦ для покрытия существующих и перспективных тепловых нагрузок, с последующим выводом из эксплуатации устаревшего генерирующего оборудования действующей очереди ТЭЦ	Кировский район	г. Санкт-Петербург, ул. Корабельная, д.4	тепловая мощность	Гкал/ч	0	689,3	2010	2017	9 744 740,40	4 030 697,00	3 272 628,00	2 094 244,40	347 171,00	0,00	0,00	91 738,85	Глава 10. Том 1. "Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и модернизацию". Приложение А. Таблица 31, стр. 239-289		
1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей													0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																						
1.4.1	17-0342	ТЭЦ-7. Техническое перевооружение ТФУ (2-й этап)	В связи с подключением новых тепловых нагрузок, необходима реконструкция теплофикационной схемы ТЭЦ для увеличения отпуска тепловой энергии потребителям за счет снятия ограничений в работе теплофикационной установки. Распоряжение Комитета по тарифам Санкт-Петербурга от 18.11.2016 № 142-р.	Василеостровский район	г. Санкт-Петербург, Кожевенная линия, д.33	1. Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей 2. количество сетевых насосов 3. Производительность насосов	1. Гкал/ч 2. шт. 3. м3/час	1. 0 2. 14 шт 3. 17 500	1. 41,92 2. 15 шт 3. 20 000	2017	2018	84 367,33	0,00	0,00	0,00	1 675,60	82 691,73	0,00	63 287,30	Глава 10. Том 1. "Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и модернизацию". Приложение А. Таблица 31, стр. 239-289		
1.4.2	17-0294	ТЭЦ-5. Модернизация схемы теплофикационной установки с целью подключения новых потребителей с тепловой нагрузкой 36,7 Гкал/ч	Для обеспечения подключения новых потребителей расположенных по адресу С-Пб, Октябрьская набережная восточнее д.112, корп. 6, литеры Б требуется модернизация ТФУ с установкой сетевого насоса, монтажа трубопроводов обвязки и перемычки. Тепловая нагрузка подключения составит 36,7 Гкал/ч. Распоряжение комитета по тарифам Санкт-Петербурга от 29.07.2016 №691-р.	Невский район	г. Санкт-Петербург, Октябрьская наб д. 108 Подотрешная котельная.	1. Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей 2. количество сетевых насосов 3. Трубопроводы обвязки заменяемого, нового и существующих сетевых насосов в ТК наربлока ст. №1	1. Гкал/ч 2. шт 3. Бр	1. 0 2. 19 шт 3. -	1. 36,7 2. 20 шт 3. -	2017	2017	95 761,52	0,00	0,00	0,00	95 761,52	0,00	0,00	81 154,00	Глава 10. Том 1. "Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и модернизацию". Приложение А. Таблица 31, стр. 239-289		
1.4.3	16-0454	ЦТЭЦ. Модернизация сетевого насосного оборудования II подъема ЭС-2	Подключение докритической тепловой нагрузки к системе теплоснабжения ЭС-2 ЦТЭЦ. Обеспечение требуемого расхода сетевой воды для вновь подключаемых абонентов с модернизацией насосного оборудования II подъема, с увеличением производительности насосов, и замены арматуры на всесе и на нагнре. Распоряжение КТ СПб №51-р от 13.05.2016	Центральный район	г. Санкт-Петербург, ЭС-2 ул.Новгородская,11	1. Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей 2. производительность насосов 3. количество сетевых насосов	1. Гкал/ч 2. м3 3. шт	1. 0 2. 5000 3. 2	1. 7,14 2. 5400 3. 2	2016	2017	19 611,60	0,00	0,00	0,00	19 611,60	0,00	0,00	16 620,00	Глава 10. Том 1. "Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и модернизацию". Приложение А. Таблица 31, стр. 239-289		
1.4.4	17-0336	ЦТЭЦ. Модернизация сетевого насосного оборудования ЭС-1	Подключение докритической тепловой нагрузки к системе теплоснабжения ЭС-1 ЦТЭЦ. Обеспечение требуемого расхода сетевой воды для вновь подключаемых абонентов с модернизацией насосного оборудования, с увеличением производительности насосов, и замены арматуры на всесе и на нагнре. Распоряжение Комитета по тарифам СПб от 18.11.2016 №143-р.	Центральный район	г. Санкт-Петербург, ЭС-1 наб. Обводного канала, 76	1. Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей 2. производительность насосов 3. количество сетевых насосов	1. Гкал/ч 2. м3 3. шт	1. 0 2. 7500 3. 1	1. 4,35 2. 8750 3. 1	2017	2018	10 718,46	0,00	0,00	0,00	10 718,46	0,00	0,00	8 026,50	Глава 10. Том 1. "Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и модернизацию". Приложение А. Таблица 31, стр. 239-289		
1.4.5	16-0357	ТЭЦ-22. Мероприятия, необходимые для подключения новых потребителей к источнику тепловой энергии Южной ТЭЦ (ТЭЦ-22)	Подключение новых потребителей к системе теплоснабжения ТЭЦ-22. Необходимо выполнить замену радиаторов 2ТУ316, 2ТУ317 и ГТУ317 (dу800, Ру16 на Ду 1000 Ру16) и сетевого насоса второй ступени СЭ-5000-160. Распоряжение КТС СПб №188-р от 19.10.2015.	Колпинский район	г. Санкт-Петербург, ул.Софийская д.96.Теплофикационная установка (ТФУ), главный корпус	1. Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей 2. Кол-во запорной арматуры 3. Кол-во запорно-регулирующей арматуры 4. количество сетевых насосов	1. Гкал/ч 2. шт 3. шт 4. шт	1. 0 2. 3 3. 1 4. 2	1. 27,94 2. 3 3. 1 4. 2	2016	2018	23 170,01	0,00	0,00	0,00	22 076,62	1 093,39	0,00	18 709,00	Глава 10. Том 1. "Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и модернизацию". Приложение А. Таблица 31, стр. 239-289		
1.4.6	17-0215	ТЭЦ-22. Предпроектные проработки по реконструкции ТФУ для мероприятий по подключению потребителей к Южной ТЭЦ	Разработка комплексного плана мероприятий по снятию ограничений по отпуску тепловой мощности и гидравлических схем работы теплофикационного оборудования для подключения новых потребителей в зоне теплоснабжения Южной ТЭЦ	Колпинский район	г. Санкт-Петербург, ул.Софийская д.96.Теплофикационная установка (ТФУ) главный корпус, ТФУ ПУ-450 котельная низкого давления (КНП)	кол-во	шт	0	1	2017	2018	17 700,00	0,00	0,00	0,00	5 900,00	11 800,00	0,00	2 178,53	Глава 10. Том 1. "Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и модернизацию". Приложение А. Таблица 31, стр. 239-289		
1.4.7	13-1478	ТЭЦ-5. Предпроектные проработки по переводу потребителей зон теплоснабжения ГУП «ТЭК СПб» на источники тепловой энергии ТЭЦ-5 ОАО «ТЭК-1»	Повышение надежности и эффективности теплоснабжения существующих потребителей, расположенных в смежных зонах теплоснабжения источников ГУП «ТЭК СПб» и ОАО «ТЭК-1». Обеспечение надежного и эффективного теплоснабжения перспективных потребителей на период до 2025 года, расширяемых в зонах теплоснабжения источников ГУП «ТЭК СПб» и ОАО «ТЭК-1». Повышение эффективности производства тепловой энергии путем развития систем централизованного теплоснабжения и обеспечение привлекательности и надежности комбинированной выработки электрической и тепловой энергии для организации теплоснабжения. Оценка технических возможностей и экономических эффектов от реализации мероприятий по увеличению тепловых нагрузок и отпуску тепла с коллекторов теплоэлектроцентрали ОАО «ТЭК-1» за счет перераспределения тепловой нагрузки потребителей с тепловых станций ГУП «ТЭК СПб» на источники конденсационной выработки ОАО «ТЭК-1».	Невский район	г. Санкт-Петербург, Октябрьская наб. д. 108					2014	2015	1 135,97	628,57	507,40	0,00	0,00	0,00	0,00	430,00			
1.4.8	15-1448	ЦТЭЦ. Модернизация тепловых выводов «Рылевской» тепломагистрали Электростанции №2 Центральной теплоэлектроцентрали (ЭС-2 ЦТЭЦ) филиала «Невский» ОАО «ТЭК-1» от общестанционных коллекторов.	Реконструкция Рылевской т/м на станционном участке. Протокол КЭИО №548 от 25.11.2009.	Центральный район	г. Санкт-Петербург, ЭС-2 ул.Новгородская,11					2015	2016	53 100,00	0,00	20 060,00	33 040,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.4.9	14-0664	ТЭЦ-7. Реконструкция теплофикационной установки	Расширение рынка тепловой энергии ОАО «ТЭК-1» в Василеостровском районе Санкт-Петербурга Замена бойлеров ст.№ОБ-3.4 (типа ОБ-350) на тип ПСВ-500-14-3 - 2 шт, замена насосов типа СЭ-1250 (5шт) на тип СЭ-2500 4шт, установка сетевых насосов типа СЭ-2500, замена прямых и обратных магистралей сетевой воды (в пределах станций) с d 1000 мм на d1200мм. Реконструкция узла переключений с увеличением диаметра до 1200 мм с заменой арматуры, организация АРМ машиниста теплоты на ЦТПУ-3 Распоряжение КТ СПб №19-р от 21.03.2014	Василеостровский район	г. Санкт-Петербург, Кожевенная линия, д.33					2015	2016	117 308,77	0,00	90 161,55	27 147,22	0,00	0,00	0,00	65 551,28			

Группа III	Номер III	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (вкл. реализации)	Административный район Санкт-Петербурга	Описание месторасположения объекта	Основные технические характеристики						Результаты на реализацию мероприятий в прогнозный период, тыс. руб. (с НДС)										Ссылка на схему теплоснабжения Санкт-Петербурга ***
						Наименование показателя (мощность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		Год начала реализации мероприятия и	Год завершения реализации мероприятия	Всего	Профинансировано в 2015 году	в т.ч. по годам				Остаток финансирования	в том числе на подключение за 2015-2019 гг.			
								до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2015 года *	2016 года *	2017 года **	2018 года **					
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20									
1.4.10	13-1480	ТЭЦ-7: Предпроектные проработки по переводу потребителей зон теплоснабжения ГУП «ТЭК СПб» на источники тепловой энергии ТЭЦ-7 ОАО «ТЭК-1»	1.Повышение надежности и эффективности теплоснабжения существующих потребителей, расположенных в смежных зонах теплоснабжения источников ГУП «ТЭК СПб» и ОАО «ТЭК-1». 2.Обеспечение надежного и эффективного теплоснабжения перспективных потребителей на период до 2025 года, располагаемых в зонах теплоснабжения источников ГУП «ТЭК СПб» и ОАО «ТЭК-1». 3.Повышение эффективности производства тепловой энергии путем развития систем централизованного теплоснабжения и обеспечение приоритетного использования комбинированной выработки электрической и тепловой энергии для организации теплоснабжения. 4.Оценка технических возможностей и экономических эффектов от реализации мероприятий по увеличению тепловых нагрузок и отпуска тепла с коллекторов теплоэлектроцентрали ОАО «ТЭК-1» за счет перераспределения тепловой нагрузки потребителей с тепловых станций ГУП «ТЭК СПб» на источники когенерационной выработки ОАО «ТЭК-1».	Василостровский район	г. Санкт-Петербург, Кожовенная д.33					2014	2015	1 710,98	1 203,58	507,40	0,00	0,00	0,00	0,00	430,00			
1.4.11	13-1481	ТЭЦ-14: Предпроектные проработки по переводу потребителей зон теплоснабжения ГУП «ТЭК СПб» на источники тепловой энергии ТЭЦ-14 ОАО «ТЭК-1»	1.Повышение надежности и эффективности теплоснабжения существующих потребителей, расположенных в смежных зонах теплоснабжения источников ГУП «ТЭК СПб» и ОАО «ТЭК-1». 2.Обеспечение надежного и эффективного теплоснабжения перспективных потребителей на период до 2025 года, располагаемых в зонах теплоснабжения источников ГУП «ТЭК СПб» и ОАО «ТЭК-1». 3.Повышение эффективности производства тепловой энергии путем развития систем централизованного теплоснабжения и обеспечение приоритетного использования комбинированной выработки электрической и тепловой энергии для организации теплоснабжения. 4.Оценка технических возможностей и экономических эффектов от реализации мероприятий по увеличению тепловых нагрузок и отпуска тепла с коллекторов теплоэлектроцентрали ОАО «ТЭК-1» за счет перераспределения тепловой нагрузки потребителей с тепловых станций ГУП «ТЭК СПб» на источники когенерационной выработки ОАО «ТЭК-1».	Кировский район	г. Санкт-Петербург, ул. Коробельная, д.4					2014	2015	1 710,98	1 203,58	507,40	0,00	0,00	0,00	0,00	430,00			
1.4.12	14-0903	ТЭЦ-15: Реконструкция станционных трубопроводов сетевой воды ТЭЦ, связанная с увеличением выдаваемой мощности водогрейных котлов и реконструкция Северной тм ТЭЦ-15 с увеличением диаметра до 1000мм	Замена прямого и обратного трубопроводов внутрисканционной тепломатрицы ТЭЦ и участка Северной тм из-за выработки ресурса, а также обеспечение пропусков сетевой воды - номинального расхода для всех водогрейных котлов по их установленной мощности. Распоряжение КТ СПб №76-р от 02.06.2014	Кировский район	г. Санкт-Петербург, ул. Броневая 6. Территория Автовоской ТЭЦ					2014	2016	200 020,12	0,00	108 236,92	91 783,20	0,00	0,00	0,00	100 000,00			
1.4.13	13-1482	ТЭЦ-15: Предпроектные проработки по переводу потребителей зон теплоснабжения ГУП «ТЭК СПб» на источники тепловой энергии ТЭЦ-15 ОАО «ТЭК-1»	1.Повышение надежности и эффективности теплоснабжения существующих потребителей, расположенных в смежных зонах теплоснабжения источников ГУП «ТЭК СПб» и ОАО «ТЭК-1». 2.Обеспечение надежного и эффективного теплоснабжения перспективных потребителей на период до 2025 года, располагаемых в зонах теплоснабжения источников ГУП «ТЭК СПб» и ОАО «ТЭК-1». 3.Повышение эффективности производства тепловой энергии путем развития систем централизованного теплоснабжения и обеспечение приоритетного использования комбинированной выработки электрической и тепловой энергии для организации теплоснабжения. 4.Оценка технических возможностей и экономических эффектов от реализации мероприятий по увеличению тепловых нагрузок и отпуска тепла с коллекторов теплоэлектроцентрали ОАО «ТЭК-1» за счет перераспределения тепловой нагрузки потребителей с тепловых станций ГУП «ТЭК СПб» на источники когенерационной выработки ОАО «ТЭК-1».	Кировский район	г. Санкт-Петербург, ул. Броневая 6. Территория Автовоской ТЭЦ					2014	2015	1 710,98	1 203,58	507,40	0,00	0,00	0,00	0,00	430,00			
1.4.14	13-1479	ТЭЦ-21: Предпроектные проработки по переводу потребителей зон теплоснабжения ГУП «ТЭК СПб» на источники тепловой энергии ТЭЦ-21 ОАО «ТЭК-1»	1.Повышение надежности и эффективности теплоснабжения существующих потребителей, расположенных в смежных зонах теплоснабжения источников ГУП «ТЭК СПб» и ОАО «ТЭК-1». 2.Обеспечение надежного и эффективного теплоснабжения перспективных потребителей на период до 2025 года, располагаемых в зонах теплоснабжения источников ГУП «ТЭК СПб» и ОАО «ТЭК-1». 3.Повышение эффективности производства тепловой энергии путем развития систем централизованного теплоснабжения и обеспечение приоритетного использования комбинированной выработки электрической и тепловой энергии для организации теплоснабжения. 4.Оценка технических возможностей и экономических эффектов от реализации мероприятий по увеличению тепловых нагрузок и отпуска тепла с коллекторов теплоэлектроцентрали ОАО «ТЭК-1» за счет перераспределения тепловой нагрузки потребителей с тепловых станций ГУП «ТЭК СПб» на источники когенерационной выработки ОАО «ТЭК-1».		Ленинградская обл., Всеволожский р-н, п. Ново-Девяткино					2013	2015	2 335,97	1 828,57	507,40	0,00	0,00	0,00	0,00	430,00			
1.4.15	13-1483	ТЭЦ-17: Предпроектные проработки по переводу потребителей зон теплоснабжения ГУП «ТЭК СПб» на источники тепловой энергии ТЭЦ-17 ОАО «ТЭК-1»	1.Повышение надежности и эффективности теплоснабжения существующих потребителей, расположенных в смежных зонах теплоснабжения источников ГУП «ТЭК СПб» и ОАО «ТЭК-1». 2.Обеспечение надежного и эффективного теплоснабжения перспективных потребителей на период до 2025 года, располагаемых в зонах теплоснабжения источников ГУП «ТЭК СПб» и ОАО «ТЭК-1». 3.Повышение эффективности производства тепловой энергии путем развития систем централизованного теплоснабжения и обеспечение приоритетного использования комбинированной выработки электрической и тепловой энергии для организации теплоснабжения. 4.Оценка технических возможностей и экономических эффектов от реализации мероприятий по увеличению тепловых нагрузок и отпуска тепла с коллекторов теплоэлектроцентрали ОАО «ТЭК-1» за счет перераспределения тепловой нагрузки потребителей с тепловых станций ГУП «ТЭК СПб» на источники когенерационной выработки ОАО «ТЭК-1».	Калининский район	г. Санкт-Петербург, ул. Жукова, д.26					2014	2015	1 935,98	1 428,58	507,40	0,00	0,00	0,00	0,00	430,00			
1.4.16	13-1484	ТЭЦ-22: Предпроектные проработки по переводу потребителей зон теплоснабжения ГУП «ТЭК СПб» на источники тепловой энергии ТЭЦ-22 ОАО «ТЭК-1»	1.Повышение надежности и эффективности теплоснабжения существующих потребителей, расположенных в смежных зонах теплоснабжения источников ГУП «ТЭК СПб» и ОАО «ТЭК-1». 2.Обеспечение надежного и эффективного теплоснабжения перспективных потребителей на период до 2025 года, располагаемых в зонах теплоснабжения источников ГУП «ТЭК СПб» и ОАО «ТЭК-1». 3.Повышение эффективности производства тепловой энергии путем развития систем централизованного теплоснабжения и обеспечение приоритетного использования комбинированной выработки электрической и тепловой энергии для организации теплоснабжения. 4.Оценка технических возможностей и экономических эффектов от реализации мероприятий по увеличению тепловых нагрузок и отпуска тепла с коллекторов теплоэлектроцентрали ОАО «ТЭК-1» за счет перераспределения тепловой нагрузки потребителей с тепловых станций ГУП «ТЭК СПб» на источники когенерационной выработки ОАО «ТЭК-1».	Колпинский район	г. Санкт-Петербург, ул.Софийская д.96					2014	2015	1 699,15	1 203,55	495,60	0,00	0,00	0,00	0,00	420,00			
Всего по группе 1.														10 378 738,22	4 039 397,01	3 494 626,47	2 246 214,83	502 914,80	95 585,12	0,00	450 265,46	
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей																						
2.1.1	11-0320	Строительство ВОЛС ТЭЦ-5 - ТЭЦ8 филиала "Невский"	Строительство высоковольтного кабеля передачи данных для выполнения требований Приложения №1 к приказу ОАО РАО «ЕЭС России» от 09.09.2005 № 603 в части обмена технологической информацией с автоматизированной системой Санкт-Петербургского Диспетчера		г. Санкт-Петербург, Октябрьская наб., д.108 - г. Кировск, Лен.обл., ул.Ильича, здание 37					2016	2016	7 174,40	0,00	0,00	7 174,40	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.1.2	11-0253	ТЭЦ-5. Строительство на второй площадке ТЭЦ-5 объектов производственной инфраструктуры	Исполнение приказа ОАО «ТЭК-1» от 26 июля 2010 года №122 п.4.2. Завершение закупки оборудования и СМР по реконструкции зданий и сооружений, предназначенных для размещения объектов производственной инфраструктуры переносимых в первой очереди ТЭЦ-5 на основную площадку существующего здания 3ав	Невский район	г. Санкт-Петербург, Октябрьская наб. д. 108					2011	2015	16 174,37	15 862,37	312,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
Всего по группе 2.															23 348,77	15 862,37	312,00	7 174,40	0,00	0,00	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																						
3.1.2																						
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																						
3.2.1	15-1568	ТЭЦ-15: Реконструкция Автовоской ТЭЦ-15	1. Обеспечение надежного и качественного электр- и теплоснабжения потребителей, прилегающих к Автовоской ТЭЦ-15 с учетом перспективных электрических и тепловых нагрузок. 2. Снижения платы за водопользование и негативного воздействия на водные объекты. 3. Снижения ограничений установленной мощности станции.	Кировский район	г. Санкт-Петербург, ул. Броневая, д.6	тепловая мощность	Гкал/ч	1849	уточняется по результатам ОБИИ	2015	2023	3 792 152,64	0,00	38 290,00	132 571,78	35 167,67	1 061 392,97	2 524 730,22	0,00			
3.2.2	15-1537	ЦТЭЦ: Реконструкция ЭС-2 Центральной ТЭЦ филиала "Невский" ОАО «ТЭК-1»	Замена физической и морально устаревшего оборудования с целью повышения надежности энергоснабжения потребителей. Строительством новой водогрейной котельной и административно-бытового корпуса.	Центральный район	г. Санкт-Петербург, ЭС-2 ул.Новгородская, 11	тепловая мощность	Гкал/ч	установленная - 804 располагаемая - 628	615	2015	2021	7 396 240,00	0,00	109 703,84	1 225 782,80	108 488,57	285 806,00	5 666 458,79	0,00			

Таблица 10. Том 1. "Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов теплоэнергетики". Приложение А. Таблица 31, стр. 239-289

Таблица 10. Том 1. "Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов теплоэнергетики". Приложение А. Таблица 31, стр. 239-289

Группа III	Номер III	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (или реализации)	Административный район Санкт-Петербурга	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)								Ссылка на схему теплобаланса Санкт-Петербурга ***	
						Наименование посетителя (инициалы, фамилия и т.д.)	Количество	Значения показателей				Всего	Профинансировано в 2015 году	в т.ч. по годам				Остаток финансирования	в том числе в 2015 году		
								до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2015 года *	2016 года *	2017 года **	2018 года **				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
3.2.34	12-0334	ТЭЦ-5; Реконструкция схемы дренирования подтоварной воды с мазутных резервуаров мазутного хозяйства №2	Предотвращение попадания обводненного топлива на сжигание.	Невский район	г. Санкт-Петербург, Октябрьская наб. д. 108					2014	2014	232,55	0,00	232,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.35	13-0222	Комплекс работ по реконструкции установки автоматического пожаротушения ВК	Восстановление неработающей системы ситализации и управления системой автоматического пожаротушения.	Невский район	г. Санкт-Петербург, Октябрьская наб. д. 108					2013	2015	2 166,66	1 122,76	1 043,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.36	14-0896	ТЭЦ-5; Модернизация схемы теплофикационной установки	Обоснование и реализация мероприятий необходимых для подключения объектов капитального строительства деревни Кудрово	Невский район	г. Санкт-Петербург, Октябрьская наб. д. 108					2014	2015	2 830,54	0,00	2 830,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.37	14-0930	ТЭЦ-5; Модернизация САР ГТЭ 160 ст. № 21 и 22	В соответствии с требованиями действующих в ЕЭС России нормативных документов необходимо выполнить комплекс работ по надлежке системы регулирования и модернизация системы управления газовых турбин ГТЭ-160 энергоблока ПГУ-450 ст. № 2 Правобережной ТЭЦ (ТЭЦ-5) при работе с различным составом генерирующего и вспомогательного оборудования для обеспечения удержания газовых турбин при выделении по изолированному району нагрузки или на нагрузку собственных нужд при сбросе дисперсной воды в градирню.	Невский район	г. Санкт-Петербург, Октябрьская наб. д. 108					2014	2015	2 888,86	2 510,00	378,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.38	15-1201	Оборудование, не входящее в смету строек (Приложение 4)	Замена морально и физически устаревших приборов, улучшение качества ремонтов, производительности и безопасности труда.	Невский район	г. Санкт-Петербург, Октябрьская наб. д. 108					2015	2015	472,00	0,00	472,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.39	15-1509	ТЭЦ-5; Модернизация системы контроля и управления доступом на ТЭЦ-5 филиала Невский	Создание систем безопасности и обеспечение антитеррористической защищенности охраняемого объекта	Невский район	г. Санкт-Петербург, Октябрьская наб. д. 108					2015	2015	251,58	0,00	251,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.40	14-0694	ЦТЭЦ; Модернизация путей эвакуации ЭС-1 ЦТЭЦ в соответствии с требованиями пожарной безопасности.	Приведение путей эвакуации ЭС-1 ЦТЭЦ к требованиям пожарной безопасности, в соответствии НТД	Центральный район	г. Санкт-Петербург, ЭС-1 наб. Обводного канала, 76					2014	2015	1 368,00	0,00	1 368,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.41	13-0313	Реконструкция газового хозяйства котла №1 ЭС-1	Приведение в соответствие с действующими правилами газового хозяйства котла ГМ-50 ст. №1 ЭС-1, технологических защит и блокировок. Работы по реконструкции котла с установкой системы газообогрева и локальной АСУ (проектные, исполнительные чертежи и акты на выполнение работ)	Центральный район	г. Санкт-Петербург, ЭС-1 наб. Обводного канала, 76					2013	2015	7 451,94	754,62	6 697,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.42	15-1419	ЦТЭЦ; Замена трубопроводов сетевой воды котлов ПТВМ-100 ст. № 1, 2, 3 на ЭС-2	Замена изношенных трубопроводов сетевой воды котлов ПТВМ-100 ст. № 1, 2, 3 (вх. и вых. коллектор)	Центральный район	г. Санкт-Петербург, ЭС-2 ул.Новгородская, 11					2013	2015	16 992,00	3 699,20	13 292,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.43	13-0494	Реконструкция источников питания цепей оперативного тока котельной ЭС-2	Замена морально и физически устаревшего оборудования 1952г. на новое с применением современных материалов и комплектующих	Центральный район	г. Санкт-Петербург, ЭС-2 ул.Новгородская, 11					2013	2015	1 560,21	1 511,41	48,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.44	15-1585	ЦТЭЦ; Модернизация запорно - регулирующей арматуры на сетевых трубопроводах теплофикационной установки	Замена вышедшей из строя задвижки на трубопроводе СЭН-6	Центральный район	г. Санкт-Петербург, ЭС-2 ул.Новгородская, 11					2015	2015	330,40	0,00	330,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.45	14-0995	ЦТЭЦ; Реконструкция подземного участка производственно-хозяйственного трубопровода ЭС-1	Восстановление исправности и работоспособности хозяйственного трубопровода ЭС-1 до соответствия требованиям нормативно-технической документации и обеспечения надежного срока службы ОЗП ЭС-1.	Центральный район	г. Санкт-Петербург, ЭС-1 наб. Обводного канала, 76					2014	2015	519,09	467,18	51,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.46	12-0390	Замена трубопровода питательной воды высокого давления	Исполнение решения экспертно-технической комиссии ОАО "ТЭК-1" №36/12-11 от 21.12.2011г. Повышение надежности работы основного оборудования. Повышение безопасности. Замена трубопровода	Центральный район	г. Санкт-Петербург, ЭС-2 ул.Новгородская, 11					2013	2015	2 509,39	47,79	2 461,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.47	14-0691	ЦТЭЦ; Оборудование не требующее монтажа (Приложение 5)	Замена морально и физически устаревших приборов и датчиков, улучшение качества ремонтов, производительности и безопасности труда	Центральный район	г. Санкт-Петербург, ЭС-2 ул.Новгородская, 11					2014	2015	2 293,65	969,17	1 324,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.48	15-1413	ЦТЭЦ; Оборудование не требующее монтажа (Приложение 6)	Замена морально и физически устаревших приборов и датчиков, улучшение качества ремонтов, производительности и безопасности труда	Центральный район	г. Санкт-Петербург, ЭС-2 ул.Новгородская, 11					2015	2015	349,28	0,00	349,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.49	08-8805-3	Создание системы сбора технологической информации и управления режимами станций	Создание системы сбора технологической информации и управления режимами станций	Центральный район	г. Санкт-Петербург, ЭС-2 ул.Новгородская, 11					2011	2015	6 579,59	4 790,75	1 788,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.50	14-0951	ЦТЭЦ; Модернизация системы контроля и управления доступом на ЭС-2 ЦТЭЦ филиала Невский	Создание систем безопасности и обеспечение антитеррористической защищенности охраняемого объекта, в соответствии с требованиями ФЗ №256 от 21.07.2011 и постановления Правительства № 458 от 05.05.2012	Центральный район	г. Санкт-Петербург, ЭС-2 ул.Новгородская, 11					2014	2015	323,64	93,30	230,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.51	15-1508	ЦТЭЦ; Модернизация системы контроля и управления доступом на ЭС-1 ЦТЭЦ филиала Невский	Создание систем безопасности и обеспечение антитеррористической защищенности охраняемого объекта, в соответствии с требованиями ФЗ №256 от 21.07.2011 и постановления Правительства № 458 от 05.05.2012	Центральный район	г. Санкт-Петербург, ЭС-1 наб. Обводного канала, 76					2015	2015	206,74	0,00	206,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.52	15-1164	ЦТЭЦ; Создание комплекса инженерно-технических средств охраны (КИТСО) ЭС-1 ЦТЭЦ филиала "Невский"	Создание систем безопасности и обеспечение антитеррористической защищенности охраняемого объекта. (Инженерные ограждения, система охранного телевидения, система охранной сигнализации, система охранного освещения, система периметральной сигнализации, система тревожной сигнализации, система контроля управления доступом)	Центральный район	г. Санкт-Петербург, ЭС-1 наб. Обводного канала, 76	Комплексы ИТСО	шт.	0	1	2014	2017	130 224,22	9 731,08	84 668,92	0,00	35 824,22	0,00	0,00	0,00	0,00	См. Гл. 10, Том 1, "Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов", Приложение А, Таблица 31, стр. 279-289
3.2.53	16-0260	ЦТЭЦ; Оборудование, не требующее монтажа (Приложение 7)	Замена морально и физически устаревших приборов и датчиков, улучшение качества ремонтов, производительности и безопасности труда	Центральный район	г. Санкт-Петербург, ЭС-2 ул.Новгородская, 11					2016	2016	470,00	0,00	470,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.54	14-0890	ТЭЦ-7; Реконструкция автоматической пожарной сигнализации зданий административно-бытового корпуса, Мазутососной, Центрального склада	Обеспечение требований пожарной безопасности	Василеостровский район	г. Санкт-Петербург, Кожевенная линия, д.33					2014	2015	1 400,00	329,61	1 070,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.55	14-0495	Модернизация узла учета городской воды на ТЭЦ-7	Оснащение водовода городской воды ТЭЦ-7 высокоточными приборами учета с автокалибровкой. Повышение точности учета по трубопроводу городской воды ДУ 900.	Василеостровский район	г. Санкт-Петербург, Кожевенная линия, д.33					2014	2015	10 067,50	9 841,52	225,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.56	15-1494	ТЭЦ-7; Автоматическое ограничение перегрузки оборудования (АПО) ГТ-1, ГТ-2	Создание автоматики разгрузки трансформаторов с отключением части потребителей для обеспечения сохранности собственных нужд ТЭЦ-7 при работе на шины ГРУ-6кВ от двух источников питания Т-1, Т-2.	Василеостровский район	г. Санкт-Петербург, Кожевенная линия, д.33					2015	2015	1 416,00	0,00	1 416,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.57	14-0857	ТЭЦ-7; Реконструкция ВВО-1,3 с заменой на теплообменники пластинчатого типа	Реконструкция ВВО-1,3 с заменой на теплообменники пластинчатого типа	Василеостровский район	г. Санкт-Петербург, Кожевенная линия, д.33					2014	2015	15 595,04	8 512,00	7 083,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.58	13-0323	ТЭЦ-7; Оснащение ТЭЦ-7 резервным дизель-генератором	Подча резервного питания на собственные нужды э/станции при отсутствии напряжения на шинах собственных нужд	Василеостровский район	г. Санкт-Петербург, Кожевенная линия, д.33					2014	2015	265,36	0,00	265,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.59	12-0229	Реконструкция главного паропровода котла ст. №5	Паропровод подачи пара в секционный паропровод КТЦ	Василеостровский район	г. Санкт-Петербург, Кожевенная линия, д.33					2014	2015	10 483,05	9 440,00	1 043,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.60	12-0694	ТЭЦ-7; Модернизация и установка коммерческих узлов учета тепловой энергии на коллекторах ТЭЦ	Повышение точности учета отпускаемой тепловой энергии и теплоносителя по магистралям Восточная и Налечная.	Василеостровский район	г. Санкт-Петербург, Кожевенная линия, д.33					2013	2015	31 905,68	30 812,70	1 092,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.61	08-8805-7	Создание системы сбора технологической информации и управления режимами станций	Создание системы сбора технологической информации и управления режимами станций	Василеостровский район	г. Санкт-Петербург, Кожевенная линия, д.33					2011	2015	5 565,57	3 919,49	1 646,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.62	15-1200	Оборудование, не входящее в смету строек (Приложение 8)	Замена морально и физически устаревших приборов, оборудования, улучшение качества ремонтов, производительности и безопасности труда	Василеостровский район	г. Санкт-Петербург, Кожевенная линия, д.33					2015	2015	472,00	0,00	472,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.63	12-0605	ПИР и монтаж локальной системы оповещения Василеостровской ТЭЦ филиала "Невский"	Создание локальной системы оповещения по потенциально опасному объекту	Василеостровский район	г. Санкт-Петербург, Кожевенная линия, д.33					2014	2015	1 085,60	392,91	692,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.64	15-1510	ТЭЦ-7; Модернизация системы контроля и управления доступом на ТЭЦ-7 филиала Невский	Создание систем безопасности и обеспечение антитеррористической защищенности охраняемого объекта, в соответствии с требованиями ФЗ №256 от 21.07.2011 и постановления Правительства № 458 от 05.05.2012	Василеостровский район	г. Санкт-Петербург, Кожевенная линия, д.33					2015	2015	230,34	0,00	230,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.65	15-1276	ТЭЦ-7; Реконструкция кровли административно-бытового корпуса Василеостровской ТЭЦ-7	Обеспечение безаварийной эксплуатации Административно-бытового корпуса ТЭЦ-7, с использованием современных кровельных материалов	Василеостровский район	г. Санкт-Петербург, Кожевенная линия, д.33					2013	2015	1 913,80	1 756,65	157,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.66	13-1342	ТЭЦ-7; Оборудование, не требующее монтажа (Приложение 9)	Замена морально и физически устаревших приборов и датчиков, улучшение качества ремонтов, производительности и безопасности труда	Василеостровский район	г. Санкт-Петербург, Кожевенная линия, д.33					2016	2016	470,00	0,00	470,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.67	16-0690	ТЭЦ-7; Приобретение автотранспортных средств для нужд ТЭЦ-7 филиала "Невский"	Замена изношенного автотранспорта	Василеостровский район	г. Санкт-Петербург, Кожевенная линия, д.33					2016	2016	470,00	0,00	470,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.68	14-0859	ТЭЦ-7; Реконструкция внешней канализации здания химического цеха	Проведение работ по замене старых канализационных труб на участке от ствочка до колодца № 10, включая колодцы №8, 10 с целью исполнения Федерального закона от 07.12.2011г № 416-ФЗ "О внесении изменений и дополнений в закон"	Василеостровский район	г. Санкт-Петербург, Кожевенная линия, д.33					2015	2016	424,80	0,00	424,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.69	12-0559	Создание комплекса инженерно-технических средств охраны (КИТСО) основной площадки и БНС ТЭЦ-7 филиала "Невский" (модернизация, расширение и интеграция систем безопасности)	Создание систем безопасности и обеспечение антитеррористической защищенности охраняемого объекта, в соответствии с требованиями ФЗ №256 от 21.07.2011 и постановления Правительства № 458 от 05.05.2012	Василеостровский район	г. Санкт-Петербург, Кожевенная линия, д.33					2012	2016	22 525,00	5 520,00	11 960,00	5 045,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.2.70	14-0933	ТЭЦ-14; Замена насоса системы пожаротушения мазутных резервуаров мазутного хозяйства.3	Обеспечение пожарной безопасности ст/мх-3 (резервуар хранения мазута вместимостью 40 тыс. тонн)	Кировский район	г. Санкт-Петербург, ул. Корабельная, д.4					2014	2015	320,00	4,70	315,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.71	15-1557	ТЭЦ-14; Модернизация паровых турбин энергоблоков ПГУ для разгрузки осевых усилий	Снижение осевых усилий (в связи с постоянными дефектами подшипников)	Кировский район	г. Санкт-Петербург, ул. Корабельная, д.4					2015	2015	9 022,90	0,00	9 022,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.72	14-0583	Оборудование не входящее в смету строек (Приложение 10)	Замена морально и физически устаревших приборов и датчиков, улучшение качества ремонтов, производительности и безопасности труда	Кировский район	г. Санкт-Петербург, ул. Корабельная, д.4					2014	2015	441,26	312,64	128,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.73	15-1235	Оборудование не входящее в смету строек (Приложение 11)	Замена морально и физически устаревших приборов и датчиков, улучшение качества ремонтов, производительности и безопасности труда	Кировский район	г. Санкт-Петербург, ул. Корабельная, д.4					2015	2015	472,00	0,00	472,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

Группа III	Номер III	Наименование мероприятий	Объемные потребности (век реализации)	Административный район Санкт-Петербурга	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозные периоды, тыс. руб. (с НДС)							Ссылка на раздел теплоснабжения Санкт-Петербурга ***		
						Наименование показателя (коэффициент, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значения показателя				Всего	Профинансировано к 2015 году	в т.ч. по годам				Остаток финансирования		в том числе из бюджета за 2016-2018 гг.	
								до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2015 год *	2016 год *	2017 год **	2018 год **				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
3.2.114	12-0697	Модернизация и установка коммерческих узлов учета тепловой энергии на коллекторах ТЭЦ	Повышение точности учета отпускаемой тепловой энергии и теплоносителя по двум магистральям - Московская и Фрунзенская.	Колпинский район	г. Санкт-Петербург, ул.Софийская д.96					2014	2015	16 444,01	14 523,78	1 920,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.115	15-1218	Оборудование, не входящее в сметы строок (Приложение 20)	Замена морально и физически устаревшего парка приборов, улучшение качества ремонтов, производительности и безопасности труда	Колпинский район	г. Санкт-Петербург, ул.Софийская д.96					2015	2015	472,00	0,00	472,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.116	15-1246	Приобретение автотранспортных средств для нужд ТЭЦ-22 филиала «Невский»	Замена изношенного автотранспорта	Колпинский район	г. Санкт-Петербург, ул.Софийская д.96					2015	2015	1 840,80	0,00	1 840,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.117	14-0953	ТЭЦ-22: Модернизация системы контроля и управления доступом на ТЭЦ-22 филиала Невский	Создание систем безопасности и обеспечение антитеррористической защищенности охраняемого объекта, в соответствии с требованиями Ф3 №256 от 21.07.2011 и постановления Правительства № 458 от 05.05.2012	Колпинский район	г. Санкт-Петербург, ул.Софийская д.96					2014	2015	273,58	43,24	230,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.118	16-0027	ТЭЦ-22: Оборудование, не требующее монтажа (Приложение 21)	Замена морально и физически устаревших приборов, улучшение качества ремонтов, производительности и безопасности труда	Колпинский район	г. Санкт-Петербург, ул.Софийская д.96					2016	2016	472,00	0,00	0,00	472,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.119	16-0089	ТЭЦ-22: Приобретение автотранспортных средств для нужд ТЭЦ-22 филиала «Невский»	Замена изношенного автотранспорта	Колпинский район	г. Санкт-Петербург, ул.Софийская д.96					2016	2016	2 550,00	0,00	0,00	2 550,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.120	15-1578	ТЭЦ-22: Модернизация системы управления общестанционным оборудованием ТЭЦ	Модернизация АСУТП, повышение надежности, расширение функциональных возможностей. Повышение эффективности производства тепловой и электрической энергии	Колпинский район	г. Санкт-Петербург, ул.Софийская д.96					2015	2016	54 670,00	0,00	7 470,00	47 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.121	12-0647	ТЭЦ-22: Создание комплекса инженерно-технических средств охраны (КИТСО) Южной ТЭЦ (ТЭЦ-22) филиала "Невский"	Создание систем безопасности, для обеспечения антитеррористической защищенности охраняемого объекта, в соответствии с требованиями Ф3 №256 от 21.07.2011 и постановления Правительства № 458 от 05.05.2012	Колпинский район	г. Санкт-Петербург, ул.Софийская д.96	Комплекс ИТСО	шт.	0	1	2015	2021	210 880,08	0,00	16 520,00	48 599,01	0,00	110 651,90	35 109,16	0,00	Глава 10, Том 1. "Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и модернизацию теплоснабжения". Приложение А, Таблица 31, стр. 239-289	
3.2.122	14-1019	УпрТТК: Разработка схемы теплоснабжения филиала Невский	В целях удовлетворения спроса на тепловую и электрическую энергию (мощность), обеспечение надежного теплоснабжения наиболее экономичным способом (с соблюдением принципа минимизации расходов) при минимальном воздействии на окружающую среду, с учетом экономически обоснованного развития систем теплоснабжения и внедрения прогрессивного энергооборудования и теплоагрегатов и в соответствии с Ф3-190 "О теплоснабжении" в 2014 году разработана и утверждена схема теплоснабжения г. Санкт-Петербург до 2030 года. В 2015 году необходимо выполнить ее актуализацию.	Петроградский район	г. Санкт-Петербург, пр. Добролюбова д.16, корп. 2, лит. А	Схема теплоснабжения СПб	шт.	0	1	2014	2018	307 839,04	137 679,04	82 660,00	0,00	45 000,00	42 500,00	0,00	0,00	Глава 10, Том 1. "Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и модернизацию теплоснабжения". Приложение А, Таблица 31, стр. 239-289	
3.2.123	15-1214	Приобретение системы предотвращения вторжений в реальном времени	Создание распределенной системы подавления внешних и внутренних угроз в корпоративной сети. Установка системы проверки трафика, не снижающей скорость и эффективность доставки сетевых услуг	Петроградский район	г. Санкт-Петербург, пр. Добролюбова д.16, корп. 2, лит. А					2016	2016	1 510,40	0,40	0,00	1 510,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.124	12-0649	Приобретение аппаратно-программных средств защиты информации для КСУ ФХД для Управления "ОАО "ТГК-1"	Обеспечение защиты информации в КСУ ФХД в соответствии с руководящими нормативными документами ОАО "ТГК-1"	Петроградский район	г. Санкт-Петербург, пр. Добролюбова д.16, корп. 2, лит. А					2016	2016	240,00	0,00	0,00	240,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.125	12-0624	Приобретение СЗИ для Управления ОАО "ТГК-1"	Приобретение средств защиты информации	Петроградский район	г. Санкт-Петербург, пр. Добролюбова д.16, корп. 2, лит. А					2016	2016	50,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.126	16-0060	УпрТТК: Приобретение контрольно-измерительного оборудования для виброакустических и акустических измерений	Приобретение цифрового шумомера для проведения испытаний объектов информатизации на соответствие требованиям нормативно-методических документов ФСТЭК России	Петроградский район	г. Санкт-Петербург, пр. Добролюбова д.16, корп. 2, лит. А					2016	2016	120,00	0,00	0,00	120,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.127	15-0388	Приобретение автоматизированной измерительной системы для Управления ОАО "ТГК-1"	Приобретение селективного вольтметра для проведения аттестации объектов информатизации на соответствие требованиям нормативно-методических документов ФСТЭК России	Петроградский район	г. Санкт-Петербург, пр. Добролюбова д.16, корп. 2, лит. А					2016	2016	240,00	0,00	0,00	240,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.128	16-0046	УпрТТК: Оборудование не требующее монтажа (Приложение 22)	Создание условий труда для персонала	Петроградский район	г. Санкт-Петербург, пр. Добролюбова д.16, корп. 2, лит. А					2016	2016	2 360,00	0,00	0,00	2 360,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.129	05-0144	Насосная станция добавочной воды с рывозаградителями	Обеспечение добавочной водой основного оборудования ТЭЦ (восполнение потерь системы охлаждения основного и вспомогательного оборудования, обеспечение водой химводоочистки для производства обезжелезенной воды).	Невский район	г. Санкт-Петербург, Октябрьская наб. д. 108					2007	2015	76 000,00	74 270,00	1 730,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.130	16-0350	ТЭЦ-14: Модернизация энергоблоков ПГУ-180 ст.№1,2 с целью повышения надежности при работе на дизельном топливе.	Выполнение работ по переводу газовых турбин энергоблоков ПГУ-180 на аварийное жидкое топливо обусловлено требованиями ОАО «СО ЕЭС» (письмо № Р32-а-V-19-2316 от 27.07.2015 г.) по подготовке к прохождению осенне-зимнего отопительного периода. Выполнение данных работ позволит повысить надежность работы оборудования (газовых турбин) и обеспечить его работ в случае возникновения аварийных ситуаций.	Кировский район	г. Санкт-Петербург, ул. Корсабельная, д.4	Повышение надежности	%	85	93	2016	2017	188 592,32	0,00	0,00	0,00	188 592,32	0,00	0,00	0,00	Глава 10, Том 1. "Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и модернизацию теплоснабжения". Приложение А, Таблица 31, стр. 239-289	
3.2.131	18-0219	ТЭЦ-21: Модернизация системы управления энергоблока ст.№3	Замена физически устаревших средств информационного контроля и управления энергоблоком ст. №3 с внедрением высоконадежной автоматизированной системы управления технологическим процессом (АСУ ТП).	Ленинградская обл., Всеволожский р-н, п. Ново-Дельта	Проектно-производственная документация ТЭЦ АСУ ТП	т/ч	480	480	2018	2018	59 188,80	0,00	0,00	0,00	0,00	59 188,80	0,00	0,00	0,00	Глава 10, Том 1. "Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и модернизацию теплоснабжения". Приложение А, Таблица 31, стр. 239-289	
3.2.132	16-0366	ТЭЦ-14: Реконструкция горелок газотурбинных установок У643А	Для возможности поддержания электрических и тепловых нагрузок в условиях отсутствия основного топлива (газа) необходимо провести реконструкцию горелок газотурбинных установок с заменой элементов горелочной конструкции для снижения расхода газа.	Кировский район	г. Санкт-Петербург, ул. Корсабельная, д.4	Мощность работ	МВт	67,2	67,2	2016	2017	46 992,00	0,00	0,00	0,00	46 992,00	0,00	0,00	0,00	Глава 10, Том 1. "Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и модернизацию теплоснабжения". Приложение А, Таблица 31, стр. 239-289	
Всего по группе 3.												14 499 895,76	699 070,69	729 542,09	1 879 214,63	1 129 616,25	1 755 385,28	8 307 066,82	0,00	0,00	
Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение ильных значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения																					
4.1.1	16-0358	ТЭЦ-15: Реконструкция сетей канализации с разделением потоков в строительстве очистных сооружений на сбросе в воды и гор. коллектор	При сбросе в водный объект (р. Красная) производственных вод, ливневых стоков, протечек с оборудования, а также охлаждающей воды после конденсаторов турбин и охлаждающей вспомогательного оборудования, имеются превышения допустимых концентраций загрязняющих веществ над нормативными значениями. Исполнение решения Кировского районного суда Санкт-Петербурга суда от 12.12.12 № 2-3293	Кировский район	г. Санкт-Петербург, ул. Броневая 6, Территория Автовокой ТЭЦ	концентрация загрязняющих веществ	мг/дм3	Железо-4,41 марганец-1,5	Железо-0,1 марганец-0,01	2017	2020	259 014,72	0,00	0,00	0,00	10 618,58	43 896,00	204 500,14	0,00	Глава 10, Том 1. "Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и модернизацию теплоснабжения". Приложение А, Таблица 31, стр. 239-289	
4.1.2	15-1636	ТЭЦ-7: Реконструкция сетей канализации со строительством очистных сооружений сточных вод	Реконструкция сетей канализации со строительством очистных сооружений сточных вод. Автоматизация технологических процессов очистки сточных вод, обеспечение качества очищенной воды, исключение сброса в городской коллектор и р. Неву.	Васил. хворовский район	г. Санкт-Петербург, Кожевенная линия, д.33	Производительность	т/ч	50	68	2015	2021	348 902,40	0,00	0,00	7 363,20	50 976,00	290 563,20	0,00	0,00	Глава 10, Том 1. "Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и модернизацию теплоснабжения". Приложение А, Таблица 31, стр. 239-289	
4.1.3	14-0748	ТЭЦ-5: Реконструкция сетей канализации, установка обезжелезивания жидкого осадка ХВО, строительство локальных очистных сооружений на сбросе в горколлек	Обеспечение качества сточных вод на сбросе в горколлектор. До реализации проекта, сточные воды очищаются только от нефтепродуктов, стоки образуются без очистки от загрязняющих веществ Алюминий, Железо, Марганец, СПАВ, Фенол, Медь, Никель, Цинк.	Невский район	г. Санкт-Петербург, Октябрьская наб. д. 108, Промышленная площадка ТЭЦ-5	концентрация загрязняющих веществ	мг/дм3	Железо - 9,4 Марганец-0,8	Железо - 2,8 Марганец - 0,45	2015	2020	456 093,60	0,00	20980,00	36 480,00	150 751,00	129 840,12	118 042,48	0,00	0,00	Глава 10, Том 1. "Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и модернизацию теплоснабжения". Приложение А, Таблица 31, стр. 239-289
4.1.4	16-0353	ЦТЭЦ: Реконструкция системы канализации с установкой коммерческих узлов учета и строительством очистных сооружений ЭС-2	Приведение сточных вод к нормативным показателям по допустимым концентрациям (ДК) загрязняющих веществ.	Центральный район	г. Санкт-Петербург, ЭС-2 ул.Новгородская, 11	Выпуск №1 железо марганец нефтепродукты	мг/л	0,25 0,013 0,063	0,15 0,012 0,060	2016	2018	139 971,60	0,00	0,00	49 425,48	90 546,12	0,00	0,00	0,00	Глава 10, Том 1. "Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и модернизацию теплоснабжения". Приложение А, Таблица 31, стр. 239-289	
4.1.5	10-0234	ТЭЦ-15: Мероприятия по обеспечению экологической безопасности при хранении мазута и его сливе из жд цистерн (Слив/налив а/м)	Обеспечение соблюдения установленных нормативов выброса вредных веществ в атмосферу. Строительство устройства налива/слива мазута автотранспортом. Контроль природоохранной инфраструктуры. Комитет по Эко Сиб. ТО Роспотребнадзора. Многократные жалобы населения на наличие специфического запаха при сливе мазута. Предписание Роспотребнадзора №15-1264-1336-2/ПР от 28.08.2016г.	Кировский район	г. Санкт-Петербург, ул. Броневая 6, Территория Автовокой ТЭЦ	Производительность устройства автоналива/налива мазута	т/час	0	77,6	2010	2019	150 532,24	4 130,00	7 221,60	55 129,60	3 540,00	24 780,00	55 731,04	0,00	Глава 10, Том 1. "Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и модернизацию теплоснабжения". Приложение А, Таблица 31, стр. 239-289	
4.1.6	13-1420	ЦТЭЦ: Реконструкция сетей канализации со строительством очистных сооружений сточных вод ЦТЭЦ (ЭС-2), поступающих в р. Неву	Соблюдение требований водохозяйственного законодательства и достижение нормативных концентраций загрязняющих веществ на сбросе в р.Неву	Центральный район	г. Санкт-Петербург, ЭС-2 ул.Новгородская, 11					2014	2016	34 457,83	297,83	14 100,00	20 060,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
4.1.7	14-0675	ЦТЭЦ: Реконструкция системы канализации с установкой коммерческих узлов учета и строительством очистных сооружений ЭС-2.	Решение Кировского районного суда г. Санкт-Петербург Дело №2-3293 от 12.12.12. План природоохранных мероприятий, согласованный с ТО Роспотребнадзора и Росприроднадзором по СЗФО. Санитарно-эпидеи. заключение №78.01.03.000.Т.003458.12.06 от 26.12.2006г.	Центральный район	г. Санкт-Петербург, ЭС-2 ул.Новгородская, 11					2014	2016	16 992,00	0,00	9 912,00	7 080,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
4.1.8	13-1407	ТЭЦ-7: Реконструкция сетей канализации со строительством очистных сооружений сточных вод поступающих в р. Неву	Достижение нормативных показателей качества сточных вод на сбросе в р. Неву	Василехоровский район	г. Санкт-Петербург, Кожевенная линия, д.33					2015	2016	45 588,71	0,00	1 620,00	43 968,71	0,00	0,00	0,00	0,00		
4.1.9	14-0809	ТЭЦ-15: Реконструкция сетей канализации с разделением потоков и строительством очистных сооружений на сбросе в воды	Соответствие качества сточных вод на сбросе в р. Красная-ую нормативным требованиям	Кировский район	г. Санкт-Петербург, ул. Броневая 6, Территория Автовокой ТЭЦ					2015	2016	24 590,00	0,00	990,00	23 600,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
4.1.10	14-0747	ТЭЦ-15: Реконструкция сетей канализации с разделением потоков сточных вод, строительство локальных очистных сооружений на сбросе в гор. коллектор	Обеспечение качества сточных вод на сбросе в городской коллектор	Кировский район	г. Санкт-Петербург, ул. Броневая 6, Территория Автовокой ТЭЦ					2015	2016	33 035,28	0,00	2 355,28	30 680,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

Группа ИП	Номер ИП	Наименование мероприятий	Обозначение необходимости (цель реализации)	Административный район Санкт-Петербурга	Описание и место размещения объекта	Основные технико-экономические характеристики		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)							Ссылка на схему теплоснабжения Санкт-Петербурга ***																								
						Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.			Значения показателя		Всего	Профицит/дефицит к 2015 году	в т.ч. по годам				Остаток финансирования тепло **	в тонн условного топлива за 2015-2016 гг.																						
										до реализации мероприятия	после реализации мероприятия			2015 тепло *	2016 тепло *	2017 тепло **				2018 тепло **																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																					
Всего по группе 4																				1 509 178,38	-4 427,83	57 178,88	216 998,31	221 698,26	340 038,24	668 836,85	0,00														
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																																									
5.1.2																																									
5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																																									
5.2.1	15-1554	ЦТЭЦ; Мероприятия по выводу из эксплуатации оборудования ЭС-3	Перевод работы ЭС-3 в режим перекачивающей насосной станции для обеспечения теплоснабжения потребителей в связи с выводом основного оборудования ТЭЦ из эксплуатации	Центральный район	г. Санкт-Петербург, ЭС-3 наб. Фонтанки, 104	насос ОПС дренажный насос пожарный насос	шт.	0	3	2016	2020	177 000,00	0,00	2 124,00	16 284,00	5 900,00	29 500,00	123 192,00	0,00	Глоссарий 10. Том 1. "Обозначение инвестиций в строительство, реконструкцию и тех. перевооружение". Приложение А. Таблица 31, стр. 239-289																					
Всего по группе 5																				177 000,00	0,00	2 124,00	16 284,00	5 900,00	29 500,00	123 192,00	0,00														
ИТОГО по программе																				26 588 161,13	-4 758 757,90	-4 283 783,44	-4 365 886,17	1 860 129,31	2 220 508,64	9 099 095,67	-450 265,46														
за счет амортизации																						986 656,76	986 656,70	986 657,08	986 657,00	0,00															
за счет платы за подключение																						135 193,10	84 760,00	167 025,05	63 287,30	450 265,46															
за счет прочих собственных средств																						3 161 933,58	3 294 469,46	706 447,18	1 170 564,34	0,00															

* - Расходы на реализацию мероприятий на 2015-2016 гг. соответствуют ИП на 2015-2018 гг., утвержденной распоряжением КТ СПб от 06.11.2015 №219-р
** - Расходы на реализацию мероприятий на 2017-2018 гг. и остаток стоимости сформирован с учетом фактического финансирования по проекту за 2015-2016 гг.
*** - актуализированная схема теплоснабжения Санкт-Петербурга на период до 2032 года (Приказ Министерства энергетики РФ от 24.11.2017 №1119)

Заместитель генерального директора по развитию



Ф.И.О.