



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ ПО ТАРИФАМ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
РАСПОРЯЖЕНИЕ

19.12.2016

№ 259-р

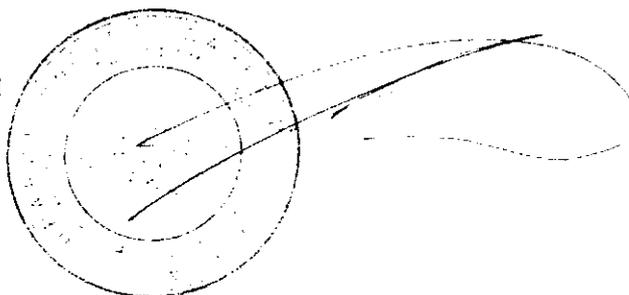
**О внесении изменения в распоряжение
Комитета по тарифам Санкт-Петербурга от 25.12.2015 № 442-р**

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 19.12.2016 № 277:

1. Внести изменение в распоряжение Комитета по тарифам Санкт-Петербурга от 25.12.2015 № 442-р «Об утверждении Инвестиционной программы общества с ограниченной ответственностью «Петербургтеплоэнерго» на территории Санкт-Петербурга на период 2016-2018 гг.», изложив приложение к распоряжению 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__ г.

Согласовано:

Председатель комитета по энергетике и инженерному обеспечению

_____ / А.С. Бондарчук/

" _____ 20__ г.

Утверждаю:

Генеральный директор

ООО "Петербургтеплоэнерго"

_____ / А.П. Машлыкин/

" _____ 20__ г.

**Корректировка утвержденной инвестиционной программы
ООО "Петербургтеплоэнерго" на период 2016-2018 гг.
на территории Санкт-Петербурга**

Форма N 1-ИП ТС
Паспорт инвестиционной программы в сфере теплоснабжения
ООО "Петербургтеплоэнерго"

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения	ООО Петербургтеплоэнерго"
Местонахождение регулируемой организации	190103, г. Санкт-Петербург, ул. Дровяная, д.6-8
Сроки реализации инвестиционной программы	2016 -2018 год
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Умнова Н.Н.
Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	334-50-60
Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу	Комитет по тарифам Санкт-Петербурга
Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу	191023, Санкт-Петербург, ул. Садовая д.14/52, лит. А
Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу	Председатель Комитета по тарифам Санкт-Петербурга Д.В. Коптин
Дата утверждения инвестиционной программы	
Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы	(812) 576-21-50; адрес эл. почты: rek@gov.spb.ru
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	_____
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	_____
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	_____
Дата согласования инвестиционной программы	_____
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	_____

Заместитель генерального директора по экономике и финансам

М.П.



Н.А. Постникова

Форма N 2-ИП ТС
Инвестиционная программа
ООО "Петербургтеплоэнерго"
в сфере теплоснабжения на 2016-2018 год

N 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)								Пункт схемы теплоснабжения			
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2016	Профинансировано по годам инвестиционной программы				Остаток финансирования					
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2016	2017	2018	в т.ч. за счет платы за подключение		в т.ч. амортизация		в т.ч. прочее		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:																					
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей																					
1.1.1.	Строительство тепловой сети для подключения к системе теплоснабжения объекта ООО «Садко-Сити» по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Большая Зеленина, д. 34 (ПИР, СМР)	Для подключения к системе теплоснабжения объекта ООО «Садко-Сити» по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Большая Зеленина, д. 34 с суммарной тепловой нагрузкой 1,264 Гкал/час от источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Большая Зеленина, д. 36, корп. 2, лит. Б	Строительство участка двухтрубной тепловой сети от коллектора котельной по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Большая Зеленина, д. 36, корп. 2, лит. Б до ИТП жилой части объекта по адресу: Петроградский район, ул. Большая Зеленина, д. 34	Подключенная тепловая нагрузка объекта	Гкал/час	0	1,264	2016	2017	3 752,791	0,000	0,000	3 752,791	0,000	3 752,791	0,000	0,000	0,000	0,000	Книга 6, Глава 7, Таблица 4, п. 2.	
				Подземная бесканальная прокладка																	3 624,319
				Условный проход трубопровода	мм	0	150														
				Протяженность трубопровода в однострубно исполнении	м	0	140														
				Надземная (наземная) прокладка																	128,472
				Условный проход трубопровода	мм	0	150														
				Протяженность трубопровода в однострубно исполнении	м	0	10														
1.1.2.	Строительство тепловой сети для подключения к системе теплоснабжения объекта ООО «ПетроЦентр» по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, наб. реки Карповки, д. 27, лит. А (ПИР, СМР)	Для подключения к системе теплоснабжения объекта ООО «ПетроЦентр» по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, наб. реки Карповки, д. 27, лит. А (кадастровый номер 78:7:3125:2) с суммарной тепловой нагрузкой 2,46 Гкал/час от источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Чапыгина, д. 5, корп. 4	Строительство участка двухтрубной тепловой сети от коллектора котельной по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Чапыгина, д. 5, корп. 4 до ИТП жилой части объекта по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, наб. реки Карповки, д. 27, лит. А (кадастровый номер 78:7:3125:2)	Подключенная тепловая нагрузка объекта	Гкал/час	0	2,46	2016	2017	6 663,529	0,000	0,000	6 663,529	0,000	6 663,529	0,000	0,000	0,000	0,000	Книга 6, Глава 7, Таблица 4, п. 3.	
				Подземная канальная прокладка																	1 058,046
				Условный проход трубопровода	мм	0	200														
				Протяженность трубопровода в однострубно исполнении	м	0	50														
				Подземная бесканальная прокладка																	5 317,533
				Условный проход трубопровода	мм	0	200														
				Протяженность трубопровода в однострубно исполнении	м	0	298														
				Надземная (наземная) прокладка				287,950													
				Условный проход трубопровода	мм	0	200														
				Протяженность трубопровода в однострубно исполнении	м	0	30														
1.1.3.	Строительство тепловой сети для подключения к системе теплоснабжения объекта ООО «Вектор» по адресу: Санкт-Петербург, Центральный район, Щербаков пер., д. 17/3, лит. А (ПИР, СМР)	Для подключения к системе теплоснабжения объекта ООО «Вектор» по адресу: Санкт-Петербург, Центральный район, Щербаков пер., д. 17/3, лит. А с суммарной тепловой нагрузкой 0,646 Гкал/час от источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Центральный район, Загородный пр., д. 8, лит. Б	Строительство участка двухтрубной тепловой сети от ответвления в подвале д. 5, лит. Б по Загородному пр. до ИТП объекта по адресу: Санкт-Петербург, Центральный район, Щербаков пер., д. 17/3, лит. А	Подключенная тепловая нагрузка объекта	Гкал/час	0	0,646	2015	2018	469,596	0,000	0,000	0,000	469,596	469,596	0,000	0,000	0,000	0,000	Книга 6, Глава 7, Таблица 4, п. 4.	
				Надземная (наземная) прокладка																	
				Условный проход трубопровода	мм	0	125														
				Протяженность трубопровода в однострубно исполнении	м	0	30														
1.1.4.	Строительство тепловой сети для подключения объекта ЗАО «ЮИТ Санкт-Петербург» по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Чапаева, д. 16а (ПИР, СМР)	Для подключения объекта ЗАО «ЮИТ Санкт-Петербург» по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Чапаева, д. 16а, с суммарной тепловой нагрузкой 1,119167 Гкал/час от источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Большая Монетная, д. 23, корп. 2, лит. А	Строительство четырехтрубной тепловой сети от существующей в подвале д. 35/15, лит. А по ул. Большая Монетная до ИТП д. 16а, лит. А по ул. Чапаева	Подключенная тепловая нагрузка объекта	Гкал/час	0	1,119167	2013	2016	1 192,423	0,000	1 192,423	0,000	0,000	1 192,423	0,000	0,000	0,000	0,000	Книга 6, Глава 7, Таблица 4, п. 5.	
				Подземная бесканальная прокладка																	1 156,650
				Условный проход трубопровода	мм	0	100														
				Протяженность трубопровода в однострубно исчислении	м	0	156														
				Условный проход трубопровода	мм	0	60														
				Протяженность трубопровода в однострубно исчислении	м	0	78														
				Условный проход трубопровода	мм	0	40														
				Протяженность трубопровода в однострубно исчислении	м	0	78														
				Надземная (наземная) прокладка																	35,773
				Условный проход трубопровода	мм	0	100														
				Протяженность трубопровода в однострубно исчислении	м	0	10														
				Условный проход трубопровода	мм	0	60														
				Протяженность трубопровода в однострубно исчислении	м	0	5														
				Условный проход трубопровода	мм	0	40														
				Протяженность трубопровода в однострубно исчислении	м	0	5														
1.1.5.	Строительство тепловой сети для подключения к системе теплоснабжения объекта ООО «МБК» по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, Яблочкова ул., д. 9, лит. Ю (ПИР, СМР)	Для подключения к системе теплоснабжения объекта ООО «МБК» по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, Яблочкова ул., д. 9, лит. Ю с суммарной тепловой нагрузкой 0,528 Гкал/час от источника теплоснабжения по адресу: Петроградский район, ул. Блохина, д. 18, корп. 2, лит. Б	Строительство участка двухтрубной тепловой сети от коллектора котельной по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Блохина, д. 18, корп. 2, лит. Б до ИТП объекта по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, Яблочкова ул., д. 9, лит. Ю	Подключенная тепловая нагрузка объекта	Гкал/час	0,121	0,528	2016	2018	1 503,185	0,000	0,000	0,000	1 503,185	1 503,185	0,000	0,000	0,000	0,000	Книга 6, Глава 7, Таблица 4, п. 6.	
				Подземная бесканальная прокладка																	1 017,106
				Условный проход трубопровода	мм	0	125														
				Протяженность трубопровода в однострубно исполнении	м	0	50														
				Надземная (наземная) прокладка																	486,079
				Условный проход трубопровода	мм	0	125														

N 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)									Пункт схемы теплоснабжения		
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2016	Профинансировано по годам инвестиционной программы			Остаток финансирования						
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2016	2017	2018		в т.ч. за счет платы за подключение	в т.ч. амортизация	в т.ч. прочее			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
				Протяженность трубопровода в одноструйном исполнении	м	0	50														
1.1.6.	Строительство тепловой сети для подключения к системе теплоснабжения объекта ООО "Газпром инвестгазификация" по адресу: Санкт-Петербург, Петродворцовый район, г. Петергоф, ул. Широкая, участок 1 (южнее пересечения с ул. Первого Мая) с суммарной тепловой нагрузкой 3,6865 Гкал/час от источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Петродворцовый район, г. Ломоносов, ул. Федюнинского, д. 3а, лит. А.	Для подключения к системе теплоснабжения объекта ООО "Газпром инвестгазификация" по адресу: Санкт-Петербург, Петродворцовый район, г. Петергоф, ул. Широкая, участок 1 (южнее пересечения с ул. Первого Мая) с суммарной тепловой нагрузкой 3,6865 Гкал/час от источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Петродворцовый район, г. Ломоносов, ул. Федюнинского, д. 3а, лит. А.	Строительство участка двухтрубной тепловой сети от проектируемой тепловой камеры на тепловых сетях у неподвижной опоры НО-9 западнее д. 2, лит. А по Гостилицкой ул. до проектируемой тепловой камеры в районе пересечения южной и восточной границ земельного участка по адресу: Санкт-Петербург, Петродворцовый район, г. Петергоф, ул. Широкая, участок 1 (южнее пересечения с ул. Первого Мая)	Подключенная тепловая нагрузка объекта	Гкал/час	0	3,6865	2016	2018	1 118,654	6 580,315	0,000	0,000	0,000	6 580,315	6 580,315	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
				Подземная канальная прокладка																	
				Условный проход трубопровода	мм	0	150														
				Протяженность трубопровода в одноструйном исполнении	м	0	52														
				Подземная бесканальная прокладка																	
				Условный проход трубопровода	мм	0	150														
Протяженность трубопровода в одноструйном исполнении	м	0	348																		
1.1.7.	Строительство тепловой сети для подключения к системе теплоснабжения объекта ООО "ЭкоИнвест" по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Ждановская, д. 10, лит.А (ПИР, СМР)	Для подключения к системе теплоснабжения объекта ООО «ЭкоИнвест» по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Ждановская, д. 10, лит.А от источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский р-н, ул. Красного Курсанта, д.20, корп. 3, лит. А	Строительство тепловой сети ГВС от ТК-13 до ИТП объекта по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Ждановская, д.10, лит.А	Подключенная тепловая нагрузка объекта	Гкал/час	0	0,7322	2014	2016	2 387,366	0,000	2 387,366	0,000	0,000	2 387,366	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
				Подземная бесканальная прокладка																	
				Условный проход трубопровода	мм	0	65														
				Протяженность трубопровода в одноструйном исчислении	м	0	152														
				Условный проход трубопровода	мм	0	25														
				Протяженность трубопровода в одноструйном исчислении	м	0	152														
				Надземная (наземная) прокладка																	
				Условный проход трубопровода	мм	0	65														
				Протяженность трубопровода в одноструйном исчислении	м	0	18														
				Условный проход трубопровода	мм	0	25														
				Протяженность трубопровода в одноструйном исчислении	м	0	18														
				1.1.8.	Строительство тепловой сети для подключения к системе теплоснабжения объекта Комитета по строительству по адресу: Санкт-Петербург, г. Зеленогорск, ул. Мира уч. 1 (северо-восточнее д. 22, лит А по Широкой ул) с суммарной тепловой нагрузкой 0,3463 Гкал/час от источника теплоснабжения по адресу: Курортный район, г. Зеленогорск, ул. Мира, д. 6, лит. 3	Для подключения к системе теплоснабжения объекта Комитета по строительству по адресу: Санкт-Петербург, г. Зеленогорск, ул. Мира уч. 1 (северо-восточнее д. 22, лит А по Широкой ул) с суммарной тепловой нагрузкой 0,3463 Гкал/час от источника теплоснабжения по адресу: Курортный район, г. Зеленогорск, ул. Мира, д. 6, лит. 3	Строительство участка четырехтрубной тепловой сети от точки на тепловой сети в направлении здания общежития по адресу: ул. Широкая, д. 22, лит. А между УП-5 и УП-6 до ИТП объекта по адресу: Санкт-Петербург, Курортный р-н, г. Зеленогорск, ул. Мира уч. 1 (северо-восточнее д. 22, лит А по Широкой ул)														Подключенная тепловая нагрузка объекта
Подземная бесканальная прокладка																					
Условный проход трубопровода	мм	0	80																		
Протяженность трубопровода в одноструйном исполнении	м	0	160																		
Условный проход трубопровода	мм	0	40																		
Протяженность трубопровода в одноструйном исполнении	м	0	80																		
Надземная (наземная) прокладка																					
Условный проход трубопровода	мм	0	32																		
Протяженность трубопровода в одноструйном исполнении	м	0	80																		
Подземная канальная прокладка																					
Условный проход трубопровода	мм	0	80																		
Протяженность трубопровода в одноструйном исполнении	м	0	10																		
Условный проход трубопровода	мм	0	40																		
Протяженность трубопровода в одноструйном исполнении	м	0	5																		
Условный проход трубопровода	мм	0	32																		
Протяженность трубопровода в одноструйном исполнении	м	0	5																		
1.1.9.	Строительство тепловой сети для подключения к системе теплоснабжения объекта ООО "ПЕТРОСТРОЙ" по адресу: Санкт-Петербург, Петродворцовый район, г. Ломоносов, ул. Михайловская, д. 51, лит. В (ПИР, СМР)	Для подключения к системе теплоснабжения объекта ООО "ПЕТРОСТРОЙ" по адресу: Санкт-Петербург, Петродворцовый район, г. Ломоносов, ул. Михайловская, д. 51, лит. В с суммарной тепловой нагрузкой 8,1821 Гкал/час от источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Петродворцовый район, г. Ломоносов, ул. Федюнинского, д.3а, лит. А	Строительство двухтрубной тепловой сети от точки подключения в ТК-86 до границы земельного участка объекта капитального строительства по адресу: Санкт-Петербург, Петродворцовый район, г. Ломоносов, ул. Михайловская, д. 51, лит. В	Подключенная тепловая нагрузка объекта	Гкал/час	0	8,1821	2016	2017	30 724,501	0,000	0,000	30 724,501	0,000	30 724,501	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
				Подземная канальная прокладка																	
				Условный проход трубопровода	мм	0	200														
				Протяженность трубопровода в одноструйном исполнении	м	0	402														
				Подземная бесканальная прокладка																	
				Условный проход трубопровода	мм	0	200														
Протяженность трубопровода в одноструйном исполнении	м	0	938																		
#	#	#	#	Подключенная тепловая нагрузка объекта	Гкал/час	0	0,7708	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
				Подземная бесканальная прокладка																	
				Условный проход трубопровода	мм	0	125														
				Протяженность трубопровода	м	0	60														
				Условный проход трубопровода	мм	0	40														
				Протяженность трубопровода в одноструйном исполнении	м	0	30														
Условный проход трубопровода	мм	0	25																		

N 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)									Пункт схемы теплоснабжения													
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2016	Профинансировано по годам инвестиционной программы					Остаток финансирования															
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2016	2017	2018	в т.ч. за счет платы за подключение	в т.ч. амортизация		в т.ч. прочее														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20													
1.1.10.	Строительство тепловой сети для подключения к системе теплоснабжения объекта капитального строительства ООО "ЦентрСтрой" по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Эсперова, д. 16/23, лит. А (ПИР, СМР)	Для подключения к системе теплоснабжения объекта капитального строительства ООО "ЦентрСтрой" по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Эсперова, д. 16/23, лит. А с суммарной тепловой нагрузкой 0,7708 Гкал/час от источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Эсперова, д.6, лит. Е	Строительство четырёхтрубной тепловой сети от точки подключения в ТК-19 на существующих тепловых сетях Т1Т2 Ду20 Т3 Ду65 Т4 Ду32 до ИТП объекта капитального строительства: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Эсперова, д. 16/23, лит. А	Протяженность трубопровода в однотрубном исполнении	м	0	30	2017	2018	1 212,439	0,000	0,000	0,000	1 212,439	1 212,439	0,000	0,000	0,000	0,000	Книга 6, Глава 7, Таблица 4, п. 26												
Надземная (наземная) прокладка				Условный проход трубопровода	мм	0	125																									
Протяженность трубопровода в однотрубном исполнении				м	0	10																										
Условный проход трубопровода				мм	0	50																										
Протяженность трубопровода в однотрубном исполнении				м	0	5																										
Условный проход трубопровода				мм	0	32																										
Протяженность трубопровода в однотрубном исполнении				м	0	5																										
				218,239																												
1.1.11.	Строительство тепловой сети для подключения к системе теплоснабжения объекта капитального строительства по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Введенская, д.3, лит. А (ПИР, СМР)	Для подключения к системе теплоснабжения объекта капитального строительства по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Введенская, д.3, лит. А с суммарной тепловой нагрузкой 0,9328 Гкал/час от источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Введенская, д.3, лит. Б	Строительство четырёхтрубной тепловой сети от точки подключения в подвале дома 20 по Б. Пушкарской ул., Т1Т2 Ду200 Т3 Ду100 Т4 Ду40 до ИТП объекта капитального строительства: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Введенская, д.3, лит. А	Подключенная тепловая нагрузка объекта	Гкал/час	0	0,9328	2017	2018	2 449,964	5 568,099	0,000	0,000	0,000	5 568,099	5 568,099	0,000	0,000	0,000	Книга 6, Глава 7, Таблица 4, п. 27												
Подземная канальная прокладка				Условный проход трубопровода	мм	0	125																									
Протяженность трубопровода в однотрубном исполнении				м	0	50																										
Условный проход трубопровода				мм	0	50																										
Протяженность трубопровода в однотрубном исполнении				м	0	25																										
Условный проход трубопровода				мм	0	32																										
Протяженность трубопровода в однотрубном исполнении				м	0	25																										
Подземная бесканальная прокладка				Условный проход трубопровода	мм	0	125																									
Протяженность трубопровода в однотрубном исполнении				м	0	100																										
Условный проход трубопровода				мм	0	50																										
Протяженность трубопровода в однотрубном исполнении				м	0	50																										
Условный проход трубопровода				мм	0	32																										
Протяженность трубопровода в однотрубном исполнении				м	0	50																										
Надземная (наземная) прокладка				Условный проход трубопровода	мм	0	125																									
Протяженность трубопровода в однотрубном исполнении				м	0	100																										
Условный проход трубопровода				мм	0	50																										
Протяженность трубопровода в однотрубном исполнении				м	0	50																										
Условный проход трубопровода				мм	0	32																										
Протяженность трубопровода в однотрубном исполнении				м	0	50																										
				1 948,835																												
				1 169,301																												
1.1.12.	Строительство тепловой сети для подключения к системе теплоснабжения объекта капитального строительства ООО "Элит Тауэр" по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Чапаева, уч. 23 (западнее д. 28, лит. А по ул. Чапаева) (ПИР, СМР)	Для подключения к системе теплоснабжения объекта капитального строительства ООО "Элит Тауэр" по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Чапаева, уч. 23 (западнее д. 28, лит. А по ул. Чапаева) с суммарной тепловой нагрузкой 0,759 Гкал/час от источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Льва Толстого, д.6, корп.2, лит.А.	Строительство четырёхтрубной тепловой сети от точки подключения в подвале д.23, лит.А по ул. Рентгена на тепловых сетях Т1Т2 2Ø219мм сталь, Т3 Ø159мм, Т4 Ø108мм нерж.сталь в сторону ТК-6а до ИТП объекта капитального строительства по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Чапаева, уч. 23 (западнее д. 28 по ул. Чапаева)	Подключенная тепловая нагрузка объекта	Гкал/час	0	0,759	2016	2017	2 337,055	0,000	0,000	2 337,055	0,000	2 337,055	0,000	0,000	0,000	0,000	Книга 6, Глава 7, Таблица 4, п. 29												
Подземная канальная прокладка				Условный проход трубопровода	мм	0	100																									
Протяженность трубопровода в однотрубном исполнении				м	0	30																										
Условный проход трубопровода				мм	0	50																										
Протяженность трубопровода в однотрубном исполнении				м	0	15																										
Условный проход трубопровода				мм	0	32																										
Протяженность трубопровода в однотрубном исполнении				м	0	15																										
Надземная (наземная) прокладка				Условный проход трубопровода	мм	0	100																									
Протяженность трубопровода в однотрубном исполнении				м	0	170																										
Условный проход трубопровода				мм	0	50																										
Протяженность трубопровода в однотрубном исполнении				м	0	85																										
				467,411																												
				1 869,644																												

N 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)									Пункт схемы теплоснабжения				
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2016	Профинансировано по годам инвестиционной программы					Остаток финансирования						
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2016	2017	2018	в т.ч. за счет платы за подключение	в т.ч. амортизация		в т.ч. прочее					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
				Условный проход трубопровода	мм	0	32																
				Протяженность трубопровода в одноструйном исполнении	м	0	85																
1.1.13.	Строительство тепловой сети для подключения к системе теплоснабжения объекта капитального строительства ООО "Бета Эстей" по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Пионерская, д. 21 (ПИР, СМР)	Для подключения к системе теплоснабжения объекта капитального строительства ООО "Бета Эстей" по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Пионерская, д. 21 с суммарной тепловой нагрузкой 0,5106 Гкал/час от источника теплоснабжения по адресу: г. Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Красного Курсанта, д. 20, корп. 3, лит. А	Строительство двухтрубной тепловой сети от точки подключения на тепловых сетях Т1Т2 - 2Ø159 мм сталь в подвале д. 20 по ул. Пионерская до ИТП объекта капитального строительства: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Пионерская, д. 21	Подключенная тепловая нагрузка объекта	Гкал/час	0	0,5106																
				Подземная канальная прокладка																			
				Условный проход трубопровода	мм	0	100																
				Протяженность трубопровода в одноструйном исполнении	м	0	40																
				Подземная бесканальная прокладка																			
				Условный проход трубопровода	мм	0	100																
				Протяженность трубопровода в одноструйном исполнении	м	0	160																
				Надземная (наземная) прокладка																			
Условный проход трубопровода	мм	0	100																				
				Протяженность трубопровода в одноструйном исполнении	м	0	30																
1.1.14.	Строительство тепловой сети для подключения к системе теплоснабжения объекта капитального строительства ООО "Строительные ресурсы. Лиговский" по адресу: Санкт-Петербург, Центральный район, Днепропетровская ул., д.37, лит.А (ПИР, СМР)	Для подключения к системе теплоснабжения объекта капитального строительства ООО "Строительные ресурсы. Лиговский" по адресу: Санкт-Петербург, Днепропетровская ул., д.37, лит.А с суммарной тепловой нагрузкой 2,773 Гкал/час от источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Центральный район, ул. Черняховского, д. 7, лит. В.	Строительство двухтрубной тепловой сети от точки подключения до ИТП объекта капитального строительства: Санкт-Петербург, Центральный район, Днепропетровская ул., д.37, лит.А	Подключенная тепловая нагрузка объекта	Гкал/час	0	2,773																
				Подземная канальная прокладка																			
				Условный проход трубопровода	мм	0	200																
				Протяженность трубопровода в одноструйном исполнении	м	0	30																
				Подземная бесканальная прокладка																			
				Условный проход трубопровода	мм	0	200																
				Протяженность трубопровода в одноструйном исполнении	м	0	70																
				Надземная (наземная) прокладка																			
				Условный проход трубопровода	мм	0	80																
1.1.15.	Строительство тепловой сети для подключения к системе теплоснабжения объекта Комитета по строительству по адресу: Санкт-Петербург, Петродорцовый район, г.Ломоносов, микрорайон Южный, ул. Победы, участок 1, (ю/в д.24 лит.А по ул.Победы) с суммарной тепловой нагрузкой 0,6646 Гкал/час от источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Петродорцовый район, г.Ломоносов, ул.Федюнинского, д.3а, лит. А	Для подключения к системе теплоснабжения объекта Комитета по строительству по адресу: Санкт-Петербург, Петродорцовый район, г.Ломоносов, микрорайон Южный, ул. Победы, участок 1, (ю/в д.24 лит.А по ул.Победы) с суммарной тепловой нагрузкой 0,6646 Гкал/час от источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Петродорцовый район, г.Ломоносов, ул.Федюнинского, д.3а, лит. А	Строительство участка двухтрубной тепловой сети от ТК37 до до ИТП объекта по адресу: Санкт-Петербург, Петродорцовый район, г.Ломоносов, микрорайон Южный, ул.Победы, участок 1, (ю/в д.24 лит.А по ул.Победы)	Подключенная тепловая нагрузка объекта	Гкал/час	0	0,6646																
				Надземная (наземная) прокладка																			
				Условный проход трубопровода	мм	0	80																
				Протяженность трубопровода в одноструйном исполнении	м	0	30																
				Подземная канальная прокладка																			
				Условный проход трубопровода	мм	0	80																
				Протяженность трубопровода в одноструйном исполнении	м	0	70																
				Подземная бесканальная прокладка																			
				Условный проход трубопровода	мм	0	150																
1.1.16.	Строительство тепловой сети для подключения к системе теплоснабжения объекта ЗАО "Строительный трест" по адресу: Санкт-Петербург, Курортный район, г.Сестрорецк, Приморское шоссе, д.352, лит. А с суммарной тепловой нагрузкой 1,48232 Гкал/час от источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Курортный район, г.Сестрорецк, наб.реки Сестры, д.23а, лит.А	Для подключения к системе теплоснабжения объекта ЗАО "Строительный трест" по адресу: Санкт-Петербург, Курортный район, г.Сестрорецк, Приморское шоссе, д.352, лит. А с суммарной тепловой нагрузкой 1,48232 Гкал/час от источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Курортный район, г.Сестрорецк, наб.реки Сестры, д.23а, лит.А	Строительство участка двухтрубной тепловой сети от точки на существующих тепловых сетях между НО-17 и НО-18 около угла поворота тепловой сети перед д.350, лит.А по Приморскому ш. до ИТП объекта по адресу: Санкт-Петербург, Курортный район, г. Сестрорецк, Приморское шоссе, д.352	Подключенная тепловая нагрузка объекта	Гкал/час	0	1,48232																
				Надземная (наземная) прокладка																			
				Условный проход трубопровода	мм	0	150																
				Протяженность трубопровода в одноструйном исполнении	м	0	10																
				Подземная бесканальная прокладка																			
				Условный проход трубопровода	мм	0	150																
				Протяженность трубопровода в одноструйном исполнении	м	0	320																
				Надземная (наземная) прокладка																			
				Условный проход трубопровода	мм	0	100																
1.1.17.	Строительство тепловой сети для подключения к системе теплоснабжения объекта ООО «ИТЦ Специальных работ» по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Яблочкова, д.14, лит.В с суммарной тепловой нагрузкой 0,356 Гкал/час от источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район пр.Добролюбова, д.23, корп.2, лит.Б	Для подключения к системе теплоснабжения объекта ООО «ИТЦ Специальных работ» по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Яблочкова, д.14, лит.В с суммарной тепловой нагрузкой 0,356 Гкал/час от источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район пр.Добролюбова, д.23, корп.2, лит.Б	Строительство участка двухтрубной тепловой сети от точки на существующих тепловых сетях 2Ø219мм в д.21 по пр. Добролюбова у НО-1 до ИТП объекта подключения	Подключенная тепловая нагрузка объекта	Гкал/час	0	0,356																
				Надземная (наземная) прокладка																			
				Условный проход трубопровода	мм	0	100																
				Протяженность трубопровода в одноструйном исполнении	м	0	6																
				Подземная бесканальная прокладка																			
				Условный проход трубопровода	мм	0	100																
				Протяженность трубопровода в одноструйном исполнении	м	0	64																
				Надземная (наземная) прокладка																			

N 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)									Пункт схемы теплоснабжения		
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2016	Профинансировано по годам инвестиционной программы					Остаток финансирования				
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2016	2017	2018	в т.ч. за счет платы за подключение	в т.ч. амортизация		в т.ч. прочее			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
1.1.18.	Строительство тепловой сети для подключения к системе теплоснабжения объекта ООО "Балтика-Инжиниринг" по адресу: Санкт-Петербург, Курортный район, г. Зеленогорск, Приморское шоссе, д. 551/2, лит. А	Для подключения к системе теплоснабжения объекта ООО "Балтика-Инжиниринг" по адресу: г. Зеленогорск, Приморское шоссе, д. 551/2, лит. А с суммарной тепловой нагрузкой 0,482 Гкал/час от источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Курортный район, г. Зеленогорск, Кавалерийская ул., д.6а, лит.Б	Строительство участка двухтрубной тепловой сети ГВС от ТК-2 до ТК-4	Подключенная тепловая нагрузка объекта	Гкал/час	0	0,482	2015	2016	15,305	765,244	0,000	765,244	0,000	0,000	765,244	0,000	0,000	0,000	0,000	Книга 6, Глава 7, Таблица 4, п. 35
				Надземная (наземная) прокладка																	
				Условный проход трубопровода	мм	0	50														
				Протяженность трубопровода в одноструйном исчислении	м	0	3														
				Условный проход трубопровода	мм	0	32														
				Протяженность трубопровода в одноструйном исчислении	м	0	3														
				Подземная бесканальная прокладка																	
				Условный проход трубопровода	мм	0	50														
				Протяженность трубопровода в одноструйном исчислении	м	0	52														
				Условный проход трубопровода	мм	0	32														
Протяженность трубопровода в одноструйном исчислении	м	0	52																		
1.1.19.	Строительство тепловой сети для подключения к системе теплоснабжения объекта ООО "Норд-Сити" по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул.Мира, д.37	Для подключения к системе теплоснабжения объекта ООО "Норд-Сити" по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул.Мира, д.37 с суммарной тепловой нагрузкой 2,14 Гкал/час от источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул.Мира, д.33, лит.Б	Строительство тепловой сети отопления от точки на существующих тепловых сетях 2Ду100мм перед ИТП д. 35, лит. А по ул. Мира до ИТП объекта	Подключенная тепловая нагрузка объекта	Гкал/час	0	2,14	2015	2016	1 262,185	4 760,045	0,000	4 760,045	0,000	0,000	4 760,045	0,000	0,000	0,000	0,000	Книга 6, Глава 7, Таблица 4, п. 36
				Подземная бесканальная прокладка																	
				Условный проход трубопровода	мм	0	150														
				Протяженность трубопровода в одноструйном исчислении	м	0	26														
				Условный проход трубопровода	мм	0	65														
				Протяженность трубопровода в одноструйном исчислении	м	0	23														
				Условный проход трубопровода	мм	0	50														
				Протяженность трубопровода в одноструйном исчислении	м	0	23														
				Надземная (наземная) прокладка																	
				Условный проход трубопровода	мм	0	150														
				Протяженность трубопровода в одноструйном исчислении	м	0	206														
				1.1.20.	Строительство тепловых сетей для подключения к системе теплоснабжения объектов по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, г. Петергоф, ул. Аврова, д.33, лит. Б, В, Ж, И, К и Аврова, д. 22, лит. А от источника: Санкт-Петербург, Петроградский район, г. Петергоф, ул. Братьев Горкущенко, д.8, лит. А	Для подключения к системе теплоснабжения объектов по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, г. Петергоф, ул. Аврова, д.33, лит. Б, В, Ж, И, К и Аврова, д. 22, лит. А от источника: Санкт-Петербург, Петроградский район, г. Петергоф, ул. Братьев Горкущенко, д.8, лит. А	Строительство тепловой сети отопления от ТК-4 до прямая закрываемой котельной														
Подземная бесканальная прокладка																					
Условный проход трубопровода	мм	0	200																		
Протяженность трубопровода в одноструйном исчислении	м	0	40																		
Условный проход трубопровода	мм	0	200																		
Протяженность трубопровода в одноструйном исчислении	м	0	70																		
Строительство тепловой сети ГВС от ТК-4 до прямая закрываемой котельной	Условный проход трубопровода	мм	0	100																	
	Протяженность трубопровода в одноструйном исчислении	м	0	10																	
	Условный проход трубопровода	мм	0	65																	
	Протяженность трубопровода в одноструйном исчислении	м	0	10																	

N 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)									Пункт схемы теплоснабжения		
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2016	Профинансировано по годам инвестиционной программы					Остаток финансирования				
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2016	2017	2018	в т.ч. за счет платы за подключение	в т.ч. амортизация		в т.ч. прочее			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
1.1.21.	Строительство тепловой сети для подключения ГБДОУ "Кудесница" по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, 1-я Берёзовая аллея, д. 5, лит. А (ПИР, СМР)	Для подключения ГБДОУ "Кудесница" по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, 1-я Берёзовая аллея, д. 5, лит. А, с суммарной тепловой нагрузкой 0,1633 Гкал/час от котельной по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, 2-я Берёзовая аллея, д. 7	Строительство тепловой сети отопления и сети ГВС от точки подключения до ИТП перспективного потребителя по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, 1-я Берёзовая аллея, д. 5, лит. А	Подключенная тепловая нагрузка объекта	Гкал/час	0	0,1633	2014	2016	1 491,019	11 362,484	0,000	11 362,484	0,000	0,000	11 362,484	0,000	0,000	0,000	0,000	Книга 6, Глава 7, Таблица 4, п. 38
				Подземная канальная прокладка																	
				Условный проход трубопровода	мм	0	50														
				Протяженность трубопровода в одноструйном исчислении	м	0	80														
				Условный проход трубопровода	мм	0	40														
				Протяженность трубопровода в одноструйном исчислении	м	0	40														
				Условный проход трубопровода	мм	0	32														
				Протяженность трубопровода в одноструйном исчислении	м	0	40														
				Подземная бесканальная прокладка																	
				Условный проход трубопровода	мм	0	50														
				Протяженность трубопровода в одноструйном исчислении	м	0	520														
				Условный проход трубопровода	мм	0	40														
				Протяженность трубопровода в одноструйном исчислении	м	0	260														
				Условный проход трубопровода	мм	0	32														
				Протяженность трубопровода в одноструйном исчислении	м	0	260														
				Надземная (наземная) прокладка																	
				Условный проход трубопровода	мм	0	50														
Протяженность трубопровода в одноструйном исчислении	м	0	20																		
Условный проход трубопровода	мм	0	40																		
Протяженность трубопровода в одноструйном исчислении	м	0	10																		
Условный проход трубопровода	мм	0	32																		
Протяженность трубопровода в одноструйном исчислении	м	0	10																		
1.1.22.	Строительство тепловой сети для подключения к системе теплоснабжения объектов потребителей в границах территории, ограниченной Пионерской ул., Чкаловским пр., Большой Разночинной ул. и Корпусной ул., с суммарной тепловой нагрузкой 5,42245 Гкал/час от источника по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Пионерская, д. 43, корп. 2, лит. Б	Для подключения потребителей в границах территории, ограниченной Пионерской ул., Чкаловским пр., Большой Разночинной ул. и Корпусной ул., с суммарной тепловой нагрузкой 5,42245 Гкал/час от источника по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Пионерская, д. 43, корп. 2, лит. Б	Строительство тепловых сетей отопления от точки подключения на коллекторе котельной по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Пионерская, д. 43, корп. 2, лит. Б до границ земельных участков перспективных потребителей	Подключенная тепловая нагрузка объекта	Гкал/час	0	5,422	2018	2018	9 897,440	17 708,340	0,000	0,000	0,000	17 708,340	17 708,340	0,000	0,000	0,000	0,000	Книга 6, Глава 7, Таблица 4, п. 41
				Подземная бесканальная прокладка																	
				Условный проход трубопровода	мм	0	250														
				Протяженность трубопровода в одноструйном исчислении	м	0	400														
				Подземная канальная прокладка																	
				Условный проход трубопровода	мм	0	250														
				Протяженность трубопровода в одноструйном исчислении	м	0	200														
				Надземная (наземная) прокладка																	
Условный проход трубопровода	мм	0	250																		
Протяженность трубопровода в одноструйном исчислении	м	0	50																		

N 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)									Пункт схемы теплоснабжения						
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2016	Профинансировано по годам инвестиционной программы			Остаток финансирования										
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2016	2017	2018		в т.ч. за счет платы за подключение	в т.ч. амортизация	в т.ч. прочее							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20						
1.3.3.	Техническое перевооружение тепловых сетей с увеличением диаметров для подключения к системе теплоснабжения объекта Комитета по строительству по адресу: Санкт-Петербург, Курортный район, г.Зеленогорск, ул. Мира уч. 1 (северо-восточнее д. 22, лит А по Широкой ул) (ПИР, СМР)	Для подключения к системе теплоснабжения объекта Комитета по строительству по адресу: Санкт-Петербург, Курортный район, г.Зеленогорск, ул. Мира уч. 1 (северо-восточнее д. 22, лит А по Широкой ул) (ПИР, СМР)	Тепловая сеть от коллектора котельной до перехода сталь-пластик (нерж.сталь-пластик) на границе земельного участка источника теплоснабжения по адресу: Курортный район, г.Зеленогорск, ул. Мира, д. 6, лит. 3	Подключенная тепловая нагрузка объекта	Гкал/час	0	0,3463	2016	2017	884,014	884,014	0,000	0,000	884,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Книга 6, Глава 7, Таблица 19, п. 13					
Надземная (наземная) прокладка				Условный проход трубопровода	мм	80	100																		
Протяженность трубопровода в однострубно исполнении				м	55,5	55,5																			
1.3.4.	Техническое перевооружение тепловых сетей с увеличением диаметров для подключения к системе теплоснабжения объекта ООО "ПЕТРОСТРОЙ" по адресу: Санкт-Петербург, Петродворцовый район, г. Ломоносов, ул. Михайловская, д. 51, лит. В с суммарной тепловой нагрузкой 8,1821 Гкал/час и объекта ООО "Жилой комплекс на прудах" по адресу: Санкт-Петербург, г. Ломоносов, Михайловская ул., д. 40/7 с суммарной тепловой нагрузкой 1,00 Гкал/час от источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Петродворцовый район, г. Ломоносов, ул. Федюнинского, д.3а, лит. А 40/7 (ПИР, СМР)	Для подключения к системе теплоснабжения объекта ООО "ПЕТРОСТРОЙ" по адресу: Санкт-Петербург, Петродворцовый район, г. Ломоносов, ул. Михайловская, д. 51, лит. В с суммарной тепловой нагрузкой 8,1821 Гкал/час и объекта ООО "Жилой комплекс на прудах" по адресу: Санкт-Петербург, г. Ломоносов, Михайловская ул., д. 40/7 с суммарной тепловой нагрузкой 1,00 Гкал/час от источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Петродворцовый район, г. Ломоносов, ул. Федюнинского, д.3а, лит. А 40/7 (ПИР, СМР)	Тепловая сеть от ТК34 до ТК35. Инв. № 6/н	Подключенная тепловая нагрузка объекта	Гкал/час	0	9,1821	2016	2017	1 115,864	3 599,561	0,000	0,000	3 599,561	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Книга 6, Глава 7, Таблица 19, п. 14					
Подземная канальная прокладка				Условный проход трубопровода	мм	200	250																		
Протяженность трубопровода в однострубно исполнении				м	30	30																			
1.3.5.	Техническое перевооружение тепловых сетей с увеличением диаметров для подключения к системе теплоснабжения объекта капитального строительства ИП Борзенков Анатолий Николаевич по адресу Санкт-Петербург, Петроградский район, ул., В.Вишневого, д. 12, лит. А, пом. 2Н с суммарной тепловой нагрузкой 0,7 Гкал/час от источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул., В.Вишневого, д. 18, корп. 2, лит. А (ПИР, СМР)	Для подключения к системе теплоснабжения объекта капитального строительства ИП Борзенков Анатолий Николаевич по адресу Санкт-Петербург, Петроградский район, ул., В.Вишневого, д. 12, лит. А, пом. 2Н с суммарной тепловой нагрузкой 0,7 Гкал/час от источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул., В.Вишневого, д. 18, корп. 2, лит. А	Тепловая сеть от котельной по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул., В.Вишневого, д. 18, корп. 2, лит. А до т. на тепловых сетях до ИТП д. 14, лит. А по ул. Вишневого. Инв. №25005341	Подключенная тепловая нагрузка объекта	Гкал/час	0	0,7	2017	2018	3 511,204	0,000	0,000	0,000	3 511,204	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Книга 6, Глава 7, Таблица 19, п. 18				
				Подземная бесканальная прокладка																		Условный проход трубопровода	мм	200	250
				Протяженность трубопровода в однострубно исполнении																		м	146	146	
				Надземная (наземная) прокладка																		Условный проход трубопровода	мм	200	250
				Протяженность трубопровода в однострубно исполнении																		м	66	66	
				Условный проход трубопровода																		мм	100	125	
1.3.6.	Техническое перевооружение тепловых сетей с увеличением диаметров для подключения к системе теплоснабжения объекта капитального строительства ООО "ЦентрСтрой" по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Эсперова, д. 16/23, лит. А (ПИР, СМР)	Для подключения к системе теплоснабжения объекта капитального строительства ООО "ЦентрСтрой" по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Эсперова, д. 16/23, лит. А с суммарной тепловой нагрузкой 0,7708 Гкал/час от источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Эсперова, д. 6, лит. Е	Участки рециркуляционного трубопровода ГВС от ТК8 до ТК19. Инв. №25018779	Подключенная тепловая нагрузка объекта	Гкал/час	0	0,7708	2017	2018	2 292,043	0,000	0,000	0,000	2 292,043	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Книга 6, Глава 7, Таблица 19, п. 19				
				Подземная бесканальная прокладка																		Условный проход трубопровода	мм	65	80
				Протяженность трубопровода в однострубно исполнении																		м	58	58	
				Условный проход трубопровода																		мм	40	50	
				Протяженность трубопровода в однострубно исполнении																		м	124,5	124,5	
				Условный проход трубопровода																		мм	32	40	
1.3.7.	Техническое перевооружение тепловых сетей с увеличением диаметров для подключения к системе теплоснабжения объекта капитального строительства Комитета по строительству по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Введенская, д.3, лит. А (ПИР, СМР)	Для подключения к системе теплоснабжения объекта капитального строительства Комитета по строительству по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Введенская, д.3, лит. А с суммарной тепловой нагрузкой 0,9328 Гкал/час от источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. П.С., д. 35 в, корп. 2, лит. Б	Участок тепловой сети от перехода 273*219 до отв. на д. 31 лит А по Большому пр. Инв. №25004947	Подключенная тепловая нагрузка объекта	Гкал/час	0	0,9328	2017	2018	1 592,001	1 592,001	0,000	0,000	0,000	1 592,001	1 592,001	0,000	0,000	0,000	0,000	Книга 6, Глава 7, Таблица 19, п. 20				
				Подземная бесканальная прокладка																		Условный проход трубопровода	мм	200	250
				Протяженность трубопровода в однострубно исполнении																		м	38	38	
1.3.8.	Техническое перевооружение тепловых сетей с увеличением диаметров для подключения к системе теплоснабжения объекта Комитета по строительству по адресу: Санкт-Петербург, Петродворцовый район, г.Ломоносов, микрорайон Южный, ул.Победы, участок 1, (ю/в д.24 лит.А по ул.Победы) с суммарной тепловой нагрузкой 0,6646 Гкал/час от источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Петродворцовый район, г.Ломоносов, ул.Федюнинского, д.3а, лит. А	Для подключения к системе теплоснабжения объекта Комитета по строительству по адресу: Санкт-Петербург, Петродворцовый район, г.Ломоносов, микрорайон Южный, ул.Победы, участок 1, (ю/в д.24 лит.А по ул.Победы) с суммарной тепловой нагрузкой 0,6646 Гкал/час от источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Петродворцовый район, г.Ломоносов, ул.Федюнинского, д.3а, лит. А	Техническое перевооружение участка двухтрубной тепловой сети от ТК-37 до точки на существующих тепловых сетях 2Ø57мм к зданию столовой по адресу: ул. Победы, д.24 у неподвижной опоры НО-248(пр.) Инвентарный №203-500081	Подключенная тепловая нагрузка объекта	Гкал/час	0	0,6646	2015	2016	2 040,990	0,000	2 040,990	0,000	0,000	2 040,990	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Книга 6, Глава 7, Таблица 19, п. 22				
				Подземная бесканальная прокладка																		Условный проход трубопровода	мм	50	100
				Протяженность трубопровода в однострубно исчислении																		м	100	100	
1.3.9.	Техническое перевооружение тепловых сетей с увеличением диаметров для подключения к системе теплоснабжения объекта ООО "Норд-Сити" по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул.Мира, д.33, лит.Б	Для подключения к системе теплоснабжения объекта ООО "Норд-Сити" по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул.Мира, д.33, лит.Б	Техническое перевооружение тепловой сети отопления от источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул.Мира, д.33, лит.Б до точки на существующих тепловых сетях 2Ду150 перед ИТП д. 35,3 лит. А по ул. Мира Инвентарный № 25001560	Подключенная тепловая нагрузка объекта	Гкал/час	0	2,14	2015	2016	716,670	716,670	0,000	716,670	0,000	0,000	716,670	0,000	0,000	0,000	0,000	Книга 6, Глава 7, Таблица 19, п. 23				
				Подземная канальная прокладка																		Условный проход трубопровода	мм	150	200
				Протяженность трубопровода в однострубно исчислении																		м	20	20	

N 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)										Пункт схемы теплоснабжения																		
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2016	Профинансировано по годам инвестиционной программы						Остаток финансирования																				
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2016	2017	2018	в т.ч. за счет платы за подключение	в т.ч. амортизация	в т.ч. прочее																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																			
1.3.10.	Техническое перевооружение тепловых сетей отопления с увеличением диаметров для подключения к системе теплоснабжения объекта ООО «ЭкоИнвест» по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Ждановская, д. 10, лит. А (ПИР, СМР)	Для подключения к системе теплоснабжения объекта ООО «ЭкоИнвест» по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Ждановская, д. 10, лит. А с суммарной тепловой нагрузкой 0,7322 Гкал/час от источника: Санкт-Петербург, Петроградский р-н, ул. Красного Курсанта, д.20, корп. 3, лит. А	Техническое перевооружение тепловых сетей отопления с увеличением диаметра от стены здания д.8, лит. Б по Ждановской ул. до ИТП объекта по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Ждановская, д.10 (Инвентарный №25003176)	Подключенная тепловая нагрузка объекта	Гкал/час	0	0,7322	2014	2016	183,716	459,290	0,000	459,290	0,000	0,000	459,290	0,000	0,000	0,000	0,000	Книга 6, Глава 7, Таблица 19, п. 24																	
				Подземная бесканальная прокладка																																		
				Условный проход трубопровода	мм	80	100																															
				Протяженность трубопровода в одноструйном исчислении	м	15,4	15,4																															
				Условный проход трубопровода	мм	50	100																															
				Протяженность трубопровода в одноструйном исчислении	м	8,6	8,6																															
1.3.11.	Техническое перевооружение тепловых сетей отопления с увеличением диаметров для подключения к системе теплоснабжения объекта ООО «Автотранспортная компания» по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, г. Петергоф, Гостилицкое шоссе, д. 137, лит. А (ПИР, СМР)	Для подключения к системе теплоснабжения объекта ООО «Автотранспортная компания» по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, г. Петергоф, Гостилицкое шоссе, д. 137, лит. А с суммарной тепловой нагрузкой 1,17417 Гкал/час от источника: Санкт-Петербург, Петроградский район, г. Петергоф, Гостилицкое шоссе, д. 137, лит. А	Техническое перевооружение тепловых сетей отопления с увеличением диаметра от ТК-58 до ТК-59 от источника: Санкт-Петербург, Петроградский район, г. Ломоносов, ул. Федюнинского, д. 3а, лит. А, Инвентарный № 6/н	Подключенная тепловая нагрузка объекта	Гкал/час	0	1,17	2016	2017	5 974,544	6 288,994	0,000	0,000	6 288,994	0,000	6 288,994	0,000	0,000	0,000	0,000	Книга 6, Глава 7, Таблица 19, п. 25																	
				Подземная бесканальная прокладка																																		
				Условный проход трубопровода	мм	125	200																															
				Протяженность трубопровода в одноструйном исчислении	м	288	288																															
				Подземная канальная прокладка																																		
				Условный проход трубопровода	мм	125	200																															
1.3.12.	Техническое перевооружение тепловых сетей отопления с увеличением диаметров для подключения к системе теплоснабжения объекта СПб ГБУ "Подростково-молодежный центр "Петроградский" по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Малая Монетная, д.36, лит. А (ПИР, СМР)	Для подключения к системе теплоснабжения объекта СПб ГБУ "Подростково-молодежный центр "Петроградский" по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Малая Монетная, д.36, лит. А с суммарной тепловой нагрузкой 0,15 Гкал/час от источника: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Б. Монетная, д. 23, корп. 2, лит. Б	Техническое перевооружение тепловых сетей отопления с увеличением диаметров от ввода в д.23 по ул. Мира до отв. на д. 14, лит. А по Дивенской ул. от источника: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Б. Монетная, д. 23, корп. 2, лит. Б. Инв. № 25001361	Подключенная тепловая нагрузка объекта	Гкал/час	0	0,15	2016	2017	38,097	1 269,896	0,000	0,000	1 269,896	0,000	1 269,896	0,000	0,000	0,000	0,000	Книга 6, Глава 7, Таблица 19, п. 26																	
				Подземная бесканальная прокладка																																		
				Условный проход трубопровода	мм	125	150																															
				Протяженность трубопровода в одноструйном исчислении	м	2	2																															
				Подземная канальная прокладка																																		
				Условный проход трубопровода	мм	125	150																															
1.3.13.	Техническое перевооружение тепловых сетей прямого трубопровода ГВС с увеличением диаметров для подключения к системе теплоснабжения объекта Комитета по строительству по адресу: Санкт-Петербург, Курортный район, г. Зеленогорск, ул. Обьездная, д. 7, лит. А (ПИР, СМР)	Для подключения к системе теплоснабжения объекта Комитета по строительству по адресу: Санкт-Петербург, Курортный район, г. Зеленогорск, ул. Обьездная, д. 7, лит. А с суммарной тепловой нагрузкой 0,547783 Гкал/час от источника: Санкт-Петербург, Курортный район, Красноармейская, д. 19, лит. А	Техническое перевооружение тепловых сетей прямого трубопровода ГВС с увеличением диаметров от источника по адресу: Санкт-Петербург, Курортный район, Красноармейская, д. 19, лит. А до ТК-1, Инвентарный № 25013052	Подключенная тепловая нагрузка объекта	Гкал/час	0	0,548	2016	2017	287,708	302,850	0,000	0,000	302,850	0,000	302,850	0,000	0,000	0,000	0,000	Книга 6, Глава 7, Таблица 19, п. 28																	
				Подземная бесканальная прокладка																																		
				Условный проход трубопровода	мм	65	100																															
				Протяженность трубопровода в одноструйном исчислении	м	15	15																															
				Надземная (наземная) прокладка																																		
				Условный проход трубопровода	мм	65	100																															

N 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)									Пункт схемы теплоснабжения	
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2016	Профинансировано по годам инвестиционной программы			Остаток финансирования					
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2016	2017	2018		в т.ч. за счет платы за подключение	в т.ч. амортизация	в т.ч. прочее		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1.3.14.	Техническое перевооружение тепловых сетей отопления с увеличением диаметров для подключения к системе теплоснабжения объекта Комитета по строительству по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, г. Ломоносов, Михайловская ул., д. 29, лит. А с суммарной тепловой нагрузкой 0,448558 Гкал/час от источника: Санкт-Петербург, Петроградский район, г. Ломоносов, Михайловская ул., д. 29, лит. А (ПИР, СМР)	Для подключения к системе теплоснабжения объекта Комитета по строительству по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, г. Ломоносов, Михайловская ул., д. 29, лит. А с суммарной тепловой нагрузкой 0,448558 Гкал/час от источника: Санкт-Петербург, Петроградский район, г. Ломоносов, Михайловская ул., д. 29, лит. А.	Техническое перевооружение тепловых сетей отопления с увеличением диаметров от ТК-1 до ТК-3 от котельной, расположенной по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, г. Ломоносов, ул. Александровская, д. 236, лит. А, Инвентарный № 25011668	Подключенная тепловая нагрузка объекта	Гкал/час	0	0,449	2016	2017	6 925,081	10 653,970	0,000	0,000	10 653,970	0,000	10 653,970	0,000	0,000	0,000	Книга 6, Глава 7, Таблица 19, п. 29
				Подземная бесканальная прокладка																
				Условный проход трубопровода	мм	300	350													
				Протяженность трубопровода в одноструйном исчислении	м	205	205													
				Подземная канальная прокладка																
				Условный проход трубопровода	мм	300	350													
				Протяженность трубопровода в одноструйном исчислении	м	87	87													
Надземная (наземная) прокладка																				
Условный проход трубопровода	мм	300	350																	
Протяженность трубопровода в одноструйном исчислении	м	20	20																	
1.3.15.	Техническое перевооружение тепловых сетей для подключения к системе теплоснабжения объекта Санкт-Петербургского Государственного бюджетного стационарного учреждения социального обслуживания «Дом-интернат для детей с отклонениями в умственном развитии № 3» по адресам: Санкт-Петербург, Курортный район, п. Ушково, Приморское шоссе, д. 617, лит. Ж; Санкт-Петербург, Курортный район, п. Ушково, Приморское шоссе, д. 617, лит. Ж; Санкт-Петербург, Курортный район, п. Ушково, Приморское шоссе, д. 617, лит. Ж; Санкт-Петербург, Курортный район, п. Ушково, Приморское шоссе, д. 617, лит. З (ПИР, СМР)	Для подключения перспективных потребителей Санкт-Петербургского Государственного бюджетного стационарного учреждения социального обслуживания «Дом-интернат для детей с отклонениями в умственном развитии № 3» по адресам: Санкт-Петербург, Курортный район, п. Ушково, Приморское шоссе, д. 617, лит. Ж; Санкт-Петербург, Курортный район, п. Ушково, Приморское шоссе, д. 617, лит. З с суммарной тепловой нагрузкой 0,157336 Гкал/час от источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Курортный район, п. Ушково, Приморское шоссе, д. 617а, лит. А	Техническое перевооружение тепловых сетей отопления от коллектора котельной по адресу: Санкт-Петербург, Курортный район, п. Ушково, Приморское шоссе, д. 617а, лит. А до ТК-6. Инв. № 25015044	Подключенная тепловая нагрузка объекта	Гкал/час	0	0,157	2018	2018	6 286,848	6 286,848	0,000	0,000	0,000	6 286,848	6 286,848	0,000	0,000	0,000	Работы будут учтены при актуализации схемы теплоснабжения
				Подземная канальная прокладка																
				Условный проход трубопровода	мм	100	125													
				Протяженность трубопровода в одноструйном исчислении	м	96	96													
				Условный проход трубопровода	мм	50	80													
Протяженность трубопровода в одноструйном исчислении	м	226	226																	
1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей										94 614,672	0,000	23 012,912	64 608,780	6 992,980	94 614,672	0,000	0,000	0,000		
1.4.1.	Установка дополнительного насоса котлового контура на источнике тепловой энергии по адресу: Петроградский район, ул. Чапыгина, д. 5, корп. 4 с заменой ПРА и питающего кабеля (ПИР, СМР)	Для подключения к системе теплоснабжения объекта ООО «ПетроЦентр» по адресу: Петроградский район, наб. реки Карповки, д. 27, лит. А (кадастровый номер 78:7:3125:2) с суммарной тепловой нагрузкой 2,46 Гкал/час от источника теплоснабжения по адресу: Петроградский район, ул. Чапыгина, д. 5, корп. 4	Установка насоса на источнике тепловой энергии по адресу: Петроградский район, ул. Чапыгина, д. 5, корп. 4 (инв. №201-250103)	Установка на котловой контур дополнительного насоса	шт.	1	2	2014	2018	4 682,848	0,000	0,000	0,000	4 682,848	4 682,848	0,000	0,000	0,000	0,000	Книга 5, Глава 6, Таблица 4
				Марка насоса	название	-	IPL 80/155-7,5/2													
				Вид основного/резервного топлива		газ/мазут	газ/мазут													
				Подключенная тепловая нагрузка на источнике	Гкал/час	9,495	11,955													
				Подключенная тепловая нагрузка объекта	Гкал/час	0	2,46													
Установленная мощность источника теплоснабжения	МВт	15,60	15,60																	
1.4.2.	Установка дополнительной насосной группы с частотным регулированием и вспомогательным оборудованием в котельной по адресу: Петроградский район, ул. Блохина, д. 18, корп. 2, лит. Б	Для подключения к системе теплоснабжения объекта ООО «МБК» по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Яблочкова, д. 9, лит. Ю с суммарной тепловой нагрузкой 0,528 Гкал/час (дополнительная тепловая нагрузка - 0,407 Гкал/час) от источника теплоснабжения по адресу: Петроградский район, ул. Блохина, д. 18, корп. 2, лит. Б	Установка дополнительной насосной группы с частотным регулированием и вспомогательным оборудованием в котельной по адресу: Петроградский район, ул. Блохина, д. 18, корп. 2, лит. Б (инв. №201-250043)	Установка на котловой контур дополнительной насосной группы	шт.	0	2	2013	2018	1 806,929	0,000	0,000	0,000	1 806,929	1 806,929	0,000	0,000	0,000	0,000	Книга 5, Глава 6, Таблица 4
				Вид основного/резервного топлива		газ/мазут	газ/мазут													
				Подключенная тепловая нагрузка на источнике	Гкал/час	3,028	3,435													
				Подключенная тепловая нагрузка объекта	Гкал/час	0	0,407													
Установленная мощность источника теплоснабжения	МВт	4,45	4,45																	
1.4.3.	Техническое перевооружение тепломеханического оборудования источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, пр. Добролюбова, д.23, корп.2, лит.Б (ПИР, СМР)	Для подключения к системе теплоснабжения объекта ООО «ИТЦ Специальных работ» с суммарной тепловой нагрузкой 0,356 Гкал/час по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Яблочкова, д. 14, лит. В от источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район пр. Добролюбова, д.23, корп.2, лит.Б	Техническое перевооружение тепломеханического оборудования источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район пр. Добролюбова, д.23, корп.2, лит.Б Инвентарный номер 201-250035	Подключенная тепловая нагрузка объекта	Гкал/час	0	0,356	2014	2016	1 311,970	0,000	1 311,970	0,000	0,000	1 311,970	0,000	0,000	0,000	0,000	Книга 5, Глава 6, Таблица 4
				Вид основного/резервного топлива		газ/мазут	газ/мазут													
				установленная мощность источника теплоснабжения	МВт	3,20	3,20													
				Изменение группинга и установка дополнительных пластин на каждый теплообменник сетевого контура (всего 2 шт.)	шт.	82	94													
				Насосы сетевого контура заменить на новые	Количество	2	2													
	Марка	Wilo IPL 65/140-4/2	Wilo IPL 65/145-5,5/2																	

N 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)									Пункт схемы теплоснабжения		
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2016	Профинансировано по годам инвестиционной программы					Остаток финансирования				
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2016	2017	2018	в т.ч. за счет платы за подключение	в т.ч. амортизация		в т.ч. прочее			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
1.4.4.	Техническое перевооружение тепломеханического оборудования источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Большая Монетная, д. 23, корп. 2, лит. А (ПИР, СМР)	Для подключения объекта ЗАО "ЮИТ Санкт-Петербург" с суммарной тепловой нагрузкой 1,119167 Гкал/час от источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, ул. Большая Монетная, д. 23, корп. 2, лит. А	Техническое перевооружение тепломеханического оборудования источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Большая Монетная, д. 23, корп. 2, лит. А. Инвентарный номер: 201-250013	Подключенная тепловая нагрузка объекта Вид основного/резервного топлива установленная мощность источника теплоснабжения Изменение группинга и установка дополнительных пластин на каждый теплообменник сетевого контура (всего 2 шт.) Указано количество новых пластин. Насосы котлового контура заменить на новые Насосы сетевого контура отопления заменить на новые Насосы циркуляции ГВС заменить на новые	Гкал/час шт. МВт шт. Количество Марка Количество Марка Количество Марка Количество	0 газ/мазут 15,60 0 2 Wilo IL 200/260-22/4 2 Wilo IL 100/150-15/2 Wilo IL 100/160-18,5/2 2 Grundfos USP 32-80 Wilo Stratos-Z 30/1-12	1,119167 газ/мазут 15,60 36 2 Wilo IL 200/270-30/4 2 Wilo IL 150/300-30/4 2 Wilo IPL 32/160-1,1/2	2013	2016	3 484,692	0,000	3 484,692	0,000	0,000	3 484,692	0,000	0,000	0,000	0,000	Книга 5, Глава 6, Таблица 4	
1.4.5.	Техническое перевооружение тепломеханического оборудования источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Мира, д.33, лит.Б (ПИР, СМР)	Для подключения к системе теплоснабжения объекта ООО "Норд-Сити" с суммарной тепловой нагрузкой 2,14 Гкал/час по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Мира, д.37	Техническое перевооружение тепломеханического оборудования источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Мира, д.33, лит.Б Инвентарный номер 201-250015	Подключенная тепловая нагрузка объекта Вид основного/резервного топлива установленная мощность источника теплоснабжения Насосы сетевого контура заменить на новые	Гкал/час МВт Количество Марка	0 газ/мазут 9,15 2	2,14 газ/мазут 9,15 2	2014	2016	3 127,670	0,000	3 127,670	0,000	0,000	3 127,670	0,000	0,000	0,000	0,000	Книга 5, Глава 6, Таблица 4	
1.4.6.	Техническое перевооружение источника теплоснабжения по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Корпусная, д. 26, корпус 2, лит. А с увеличением установленной мощности (ПИР, СМР)	Для подключения к системе теплоснабжения объекта ООО «Дом на Зеленина» по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Малая Зеленина, д. 1/22, лит. А с суммарной тепловой нагрузкой 1,748 Гкал/час	Техническое перевооружение источника теплоснабжения по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Корпусная, д. 26, корпус 2, лит. А Инвентарный номер 201-250067	Подключенная тепловая нагрузка объекта Вид основного/резервного топлива установленная мощность источника теплоснабжения	Гкал/час МВт	0,1763 газ/мазут 7,4	1,925 газ/мазут 9,5	2014	2016	15 088,580	0,000	15 088,580	0,000	0,000	15 088,580	0,000	0,000	0,000	0,000	Книга 5, Глава 6, Таблица 4	
1.4.7.	Техническое перевооружение источника теплоснабжения по адресу: г. Санкт-Петербург, Петроградский район, Малая Посадская ул., д. 18, корп. 2, лит. А с увеличением установленной мощности (ПИР, СМР)	Для подключения к системе теплоснабжения объекта ООО «Прайм-Инвестмент» по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Посадская ул., д. 18, корп. 2, лит. А с суммарной тепловой нагрузкой 4,09 Гкал/час	Техническое перевооружение источника теплоснабжения по адресу: г. Санкт-Петербург, Петроградский район, Малая Посадская ул., д. 18, корп. 2, лит. А инвентарный номер 201-250009	Подключенная тепловая нагрузка объекта Вид основного/резервного топлива установленная мощность источника теплоснабжения	Гкал/час МВт	0 газ/мазут 6,75	4,09 газ/мазут 10	2014	2017	64 608,780	0,000	0,000	64 608,780	0,000	0,000	64 608,780	0,000	0,000	0,000	Книга 5, Глава 6, Таблица 4	
1.4.8.	Техническое перевооружение источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Пионерская, д. 43, корп. 2, лит. Б с увеличением установленной мощности (ПИР, СМР) (стоимость мероприятия рассчитана предварительно без учета стоимости работ по техническому перевооружению источника по утвержденной на 2016 год ставке П1 и будет скорректирована по результатам прохождения процедуры установления платы за подключение в индивидуальном порядке)	Для подключения потребителей в границах территории, ограниченной Пионерской ул., Чкаловским пр., Большой Разночинной ул. и Корпусной ул., с суммарной тепловой нагрузкой 5,42245 Гкал/час	Техническое перевооружение источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Пионерская, д. 43, корп. 2, лит. Б инвентарный номер 201-250036	Подключенная тепловая нагрузка объекта Вид основного/резервного топлива установленная мощность источника теплоснабжения	Гкал/час МВт	0 газ/мазут 2,24	5,42245 газ/мазут 13,2	2018	2018	503,203	0,000	0,000	0,000	503,203	503,203	0,000	0,000	0,000	0,000	Книга 5, Глава 6, Таблица 4	
Всего по группе 1										291 687,992	0,000	57 435,759	175 317,463	58 934,769	291 687,992	0,000	0,000	0,000			
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей																					
2.1.1																					
Всего по группе 2										0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
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										26 355,112	0,000	2 316,654	11 138,251	12 900,206	0,000	26 355,112	0,000	0,000	0,000		
3.1.1	Строительство установок ЭХЗ для тепловой сети Ø530мм, 1,565 км, в одноструйном исчислении	Для предотвращения наружной коррозии тепловой сети от действия блуждающих токов, что приводит к множественным дефектам и сокращению срока службы тепловой сети.	Тепловая сеть Ø 530 мм, Петроградский район, г. Санкт-Петербург от БМН по адресу ул.Л.Толстого, д.6 к.2 до УТ-9, расположенной у д.9 по ул.Л.Толстого (инв. №250186153)	Протяженность-1565п.м.(однотрубное исч.) в т.ч.канальной-1261п.м.; бесканальной-197,4 п.м.; футлярной-32п.м.; подвальной(ТК)-0,0746 км	км	0,000	Строительство установок ЭХЗ для тепловой сети Ø530мм, Протяженность-1,565 км (однотрубное исч.) в т.ч.канальной-1,261км; бесканальной-0,1974 км; футлярной-0,032км; подвальной(ТК)-0,0746 км	2015	2016	2 316,654	0,000	2 316,654	0,000	0,000	0,000	2 316,654	0,000	0,000	0,000	Книга 6, Глава 7, Таблица 16	

N 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)										Пункт схемы теплоснабжения	
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2016	Профинансировано по годам инвестиционной программы						Остаток финансирования			
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2016	2017	2018	в т.ч. за счет платы за подключение	в т.ч. амортизация	в т.ч. прочее				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
3.1.2	Реконструкция тепловой г. Санкт-Петербург, ул. Добролюбова д. 13 Ø140-0,0280 км; Ø110 -0,08 км; Ø133 - 0,06 км (ПНР-2017г, СМР-2018г)	Для бесперебойного обеспечения теплом потребителей требуется замена данного участка, с целью выноса существующей подземной тепловой сети из здания бизнес центра для бесперебойного обеспечения теплом потребителей г. Санкт-Петербург, ул. Добролюбова д. 13 Ø140-0,0280 км; Ø110 -0,08 км; Ø133 - 0,06 км, .	г. Санкт-Петербург, тепловая сеть от БМК Добролюбова,13 до врезки в существующие сети к домам 7/2, 9 по ул. Добролюбова, инв.№25003542	Ø140-0,0280 км; Ø110 -0,08 км; Ø133 - 0,06 км	км	т/с Ø76-0,006км, вид прокладки подвальная; Ø75 - 0,018 км, вид прокладки подземная; Ø140 - 0,01 км вид прокладки подземная	т/с Ø140-0,0280 км, вид прокладки подземная; Ø110 -0,08 км, вид прокладки подземная; Ø133 - 0,06 км, вид прокладки подвальная	2017	2018	4 933,694	0,000	0,000	836,517	4 097,177	0,000	4 933,694	0,000	0,000	0,000	Книга 6, Глава 7, Таблица 16	
3.1.3	Техническое перевооружение тепловых сетей с увеличением диаметров (ПНР, СМР) от источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, Большая Монетная, д. 23, корп. 2, лит. Б	Повышение качества и надежности теплоснабжения существующих потребителей.	Тепловая сеть от котельной до разветвления тепловой сети в подвале д. 35/15 по ул. Б. Монетная. Инв. №25001360	Надземная (наземная) прокладка				2018	2018	3 081,060	8 803,029	0,000	0,000	0,000	8 803,029	0,000	8 803,029	0,000	0,000	0,000	Книга 6, Глава 7, Таблица 16
				Условный проход трубопровода	мм	150	200														
				Протяженность трубопровода в однострубно исполнении	м	188	188														
				Условный проход трубопровода	мм	125	150														
				Протяженность трубопровода в однострубно исполнении	м	52	52														
				Условный проход трубопровода	мм	65	80														
				Протяженность трубопровода в однострубно исполнении	м	248	248														
				Условный проход трубопровода	мм	65	65														
				Протяженность трубопровода в однострубно исполнении	м	25	25														
				Подземная бесканальная прокладка																	
				Условный проход трубопровода	мм	125	150														
				Протяженность трубопровода в однострубно исполнении	м	4	4														
				Условный проход трубопровода	мм	50	80														
				Протяженность трубопровода в однострубно исполнении	м	42	42														
				Подземная канальная прокладка																	
				Условный проход трубопровода	мм	150	200														
Протяженность трубопровода в однострубно исполнении	м	43	43																		
Условный проход трубопровода	мм	125	150																		
Протяженность трубопровода в однострубно исполнении	м	46	46																		
Условный проход трубопровода	мм	50	80																		
Протяженность трубопровода в однострубно исполнении	м	80	80																		
Условный проход трубопровода	мм	50	65																		
Протяженность трубопровода в однострубно исполнении	м	25	25																		

N 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)									Пункт схемы теплоснабжения		
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2016	Профинансировано по годам инвестиционной программы					Остаток финансирования				
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2016	2017	2018	в т.ч. за счет платы за подключение	в т.ч. амортизация		в т.ч. прочее			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
3.1.4	Техническое перевооружение тепловых сетей с увеличением диаметров (ПИР, СМР) от источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Петродворцовый район, г. Петергоф, ул. Братьев Горкушенко, д. 8, лит. А	Повышение качества и надежности теплоснабжения существующих потребителей.	Тепловая сеть ГВС от ТК-1 до примыка бывшей котельной. Инв. № 250108161	Надземная (наземная) прокладка				2016	2017	1 751,295	10 301,734	0,000	0,000	10 301,734	0,000	0,000	10 301,734	0,000	0,000	0,000	Книга 6, Глава 7, Таблица 16
				Условный проход трубопровода	мм	100	150														
				Протяженность трубопровода в однострубно исполнении	м	1	1														
				Условный проход трубопровода	мм	65	125														
				Протяженность трубопровода в однострубно исполнении	м	7	7														
				Условный проход трубопровода	мм	100	125														
				Протяженность трубопровода в однострубно исполнении	м	3	3														
				Условный проход трубопровода	мм	80	125														
				Протяженность трубопровода в однострубно исполнении	м	3	3														
				Условный проход трубопровода	мм	80	150														
				Протяженность трубопровода в однострубно исполнении	м	6	6														
				Подземная бесканальная прокладка																	
				Условный проход трубопровода	мм	100	125														
				Протяженность трубопровода в однострубно исполнении	м	103	103														
				Условный проход трубопровода	мм	80	125														
				Протяженность трубопровода в однострубно исполнении	м	72	72														
				Условный проход трубопровода	мм	80	150														
				Протяженность трубопровода в однострубно исполнении	м	116	116														
				Условный проход трубопровода	мм	65	125														
				Протяженность трубопровода в однострубно исполнении	м	130	130														
				Условный проход трубопровода	мм	100	150														
Протяженность трубопровода в однострубно исполнении	м	14	14																		
Подземная канальная прокладка																					
Условный проход трубопровода	мм	80	150																		
Протяженность трубопровода в однострубно исполнении	м	37	37																		
Условный проход трубопровода	мм	65	125																		
Протяженность трубопровода в однострубно исполнении	м	37	37																		
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей									457 527,957	4 705,527	157 503,648	148 338,618	146 980,163	0,000	457 527,957	0,000					
3.2.1	Установка монорельсов длиной 48 и 18 м для талей r/n 1 т.	Устройство дополнительного грузоподъемного механизма для снятия в госпереку расходомеров-счетчиков в количестве 2шт. массой 159кг и 189кг и установки по месту после проверки.	Автоматизированная газовая котельная г. СПб, п.Шушары, Славянка, ул. Полоцкая, д.17, лит. А (уч.121), инв.№6/н (паролет В-Г)	Количество	шт.	0	2	2017	2017	530,033	0,000	0,000	530,033	0,000	0,000	530,033	0,000	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26	
3.2.2	Установка кондиционеров - 3 шт.	Поддержание оптимальной температуры в помещении, согласно СанПиН 2.2.4.548-96	г. СПб, г. Петергоф, Мастерской пер., д. 5, лит. А. Административные помещения №22,23,24 (РТС) площадью 39,5 м2, инв. №203-250229, год постройки здания 1974. Установка сплит-систем (настенные кондиционеры) Fujitsu General серии Standard Inverter – 3 шт.	Температура в помещении	°C	+35°C	+20°C	2017	2017	327,085	0,000	0,000	327,085	0,000	0,000	327,085	0,000	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26	
3.2.3	Установка кондиционера	Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений. Поддержание оптимальной температуры в помещении, согласно п. 5.4 Сан ПиН 2.2.4.548-96	Нежилое здание, г. СПб, г. Ломоносов, ул. Швейцарская, д.16, кор.2, лит. А, инв.№ 203-250176. Год ввода в эксплуатацию 1972. Отдельно стоящее двухэтажное здание с подвалом. Помещение 2 этажа кабинет лаборантов S=36м2.	Количество Температура в помещении в теплый период	шт. °C	0 25 и выше	1 18	2016	2016	78,884	0,000	78,884	0,000	0,000	0,000	78,884	0,000	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26	
3.2.4	Техническое перевооружение питательной линии от питательных деаэраторов до паровых котлов (ПИР- 2016г., СМР- 2017г.)	Обеспечение бесперебойной работы питательных насосов (исключение завоздушивания и снижение кавитации в питательной линии).	Здание котельной, г. СПб, г. Ломоносов, ул. Федюнинского, д.3а, лит. А, инв.№203-300839. Год ввода в эксплуатацию 2012. Увеличение диаметров трубопроводов питательной воды. Монтаж линии рециркуляции питательных насосов.	Установленная мощность котельной	Гкал/час	361	361	2016	2017	2 731,356	0,000	487,330	2 244,026	0,000	0,000	2 731,356	0,000	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26	
3.2.5	Установка кондиционера Fujitsu General серии NOCR1A AOHZ18LBC/AWHZ18LBC - 1шт.	Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений. Поддержание оптимальной температуры в помещении, согласно п. 5.4 Сан ПиН 2.2.4.548-96	Нежилое здание 1986 года постройки инв. № 205-250168 адрес: СПб, г. Зеленогорск, Александровская ул., д.21, лит. Б., в части 1-Н, 2этаж, кабинет мастеров S=45 м² Н=3,0 м	Температура в помещении	°C	+35°C	+20°C	2018	2018	175,342	0,000	0,000	0,000	175,342	0,000	175,342	0,000	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26	

N 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)									Пункт схемы теплоснабжения	
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2016	Профинансировано по годам инвестиционной программы					Остаток финансирования			
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2016	2017	2018	в т.ч. за счет платы за подключение	в т.ч. амортизация		в т.ч. прочее		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
3.2.6	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2015, СМР-2016)	Существующая схема электроснабжения: Два ввода и дизель-генератор (без возможности его автоматического включения, при этом все переключения производятся аварийной бригадой). Повышение надежности электроснабжения котельной посредством запуска резервного источника электропитания в автоматическом режиме при аварийном отключении электроснабжения, а также экономия средств предприятия, расходуемых на дизельное топливо, посредством перехода на постоянную схему в автоматическом режиме.	Котельная СПб, г. Петергоф, Суворовский городок, д.62 лит. А. Источник электроснабжения - ТП-259 ввод 1; ТП-259 ввод 2 Теплопроизводительность – 6,67 Гкал/час Категория надежности – 2; Количество вводов на котельную – 2; Разрешенная мощность – 95,8 кВА (87,6 кВт) Инвентарный номер 201-250152. Год ввода в эксплуатацию 2008.	ABP	схема	0	1	2015	2016	818,807	86,688	732,119	0,000	0,000	0,000	818,807	0,000	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26
3.2.7	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2015, СМР-2016)	Существующая схема электроснабжения: Два ввода и дизель-генератор (без возможности его автоматического включения, при этом все переключения производятся аварийной бригадой). Повышение надежности электроснабжения котельной посредством запуска резервного источника электропитания в автоматическом режиме при аварийном отключении электроснабжения, а также экономия средств предприятия, расходуемых на дизельное топливо, посредством перехода на постоянную схему в автоматическом режиме.	Котельная СПб, г. Петергоф, Санкт-Петербургское ш., д.130 корп.2 лит. А. Источник электроснабжения - ТП-204 ввод 1; ТП-204 ввод 2 Теплопроизводительность – 5,04 Гкал/час Категория надежности – 2; Количество вводов на котельную – 2; Разрешенная мощность – 79,17 кВА (66,36 кВт) Инвентарный номер отсутствует. Год ввода в эксплуатацию 2008.	ABP	схема	0	1	2015	2016	699,167	71,482	627,685	0,000	0,000	0,000	699,167	0,000	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26
3.2.8	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2015, СМР-2016)	Существующая схема электроснабжения: Два ввода и дизель-генератор (без возможности его автоматического включения, при этом все переключения производятся аварийной бригадой). Повышение надежности электроснабжения котельной посредством запуска резервного источника электропитания в автоматическом режиме при аварийном отключении электроснабжения, а также экономия средств предприятия, расходуемых на дизельное топливо, посредством перехода на постоянную схему в автоматическом режиме.	Котельная СПб, г. Ломоносов, ул. Костылева, д.12/14 лит. А. Источник электроснабжения - ТП-512 ввод 1; ТП-512 ввод 2 Теплопроизводительность – 3,02 Гкал/час; Категория надежности – 2; Количество вводов на котельную – 2; Разрешенная мощность – 37,2 кВА (33,48 кВт) Инвентарный номер 201-250131. Год ввода в эксплуатацию 2009.	ABP	схема	0	1	2015	2016	637,234	52,636	584,597	0,000	0,000	0,000	637,234	0,000	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26
3.2.9	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2015, СМР-2016)	Существующая схема электроснабжения: Два ввода и дизель-генератор (без возможности его автоматического включения, при этом все переключения производятся аварийной бригадой). Повышение надежности электроснабжения котельной посредством запуска резервного источника электропитания в автоматическом режиме при аварийном отключении электроснабжения, а также экономия средств предприятия, расходуемых на дизельное топливо, посредством перехода на постоянную схему в автоматическом режиме.	СПб, г. Петергоф, ул. Воровского, около д.12 лит.Ф. Источник электроснабжения - ТП-260 ввод 1; ТП-260 ввод 2 Теплопроизводительность – 8,924 Гкал/час Категория надежности – 2; Количество вводов на котельную – 2; Разрешенная мощность – 121 кВА (101,81 кВт) Инвентарный номер 201-250151. Год ввода в эксплуатацию 2009.	ABP	схема	0	1	2015	2016	771,803	107,716	664,086	0,000	0,000	0,000	771,803	0,000	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26
3.2.10	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2015, СМР-2016)	Существующая схема электроснабжения: Два ввода и дизель-генератор (без возможности его автоматического включения, при этом все переключения производятся аварийной бригадой). Повышение надежности электроснабжения котельной посредством запуска резервного источника электропитания в автоматическом режиме при аварийном отключении электроснабжения, а также экономия средств предприятия, расходуемых на дизельное топливо, посредством перехода на постоянную схему в автоматическом режиме.	Котельная СПб, п. Стрельна, ул. Вокзальная, д.2е лит. А. Источник электроснабжения - ТП-147 ввод 1; ТП-147 ввод 2 Теплопроизводительность - 0,7 Гкал/час Категория надежности – 2; Количество вводов на котельную – 2; Разрешенная мощность – 10 кВА (8 кВт) Инвентарный номер 201-250134 Год ввода в эксплуатацию 2009.	ABP	схема	0	1	2015	2016	576,338	30,993	545,345	0,000	0,000	0,000	576,338	0,000	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26
3.2.11	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2015, СМР-2016)	Существующая схема электроснабжения: Два ввода и дизель-генератор (без возможности его автоматического включения, при этом все переключения производятся аварийной бригадой). Повышение надежности электроснабжения котельной посредством запуска резервного источника электропитания в автоматическом режиме при аварийном отключении электроснабжения, а также экономия средств предприятия, расходуемых на дизельное топливо, посредством перехода на постоянную схему в автоматическом режиме.	Котельная СПб, г. Ломоносов, ул. Пулеметчиков, д.7 лит. А. Источник электроснабжения - ТП-541 ввод 1; ТП-541 ввод 2 Теплопроизводительность – 6,55 Гкал/час Категория надежности – 2; Количество вводов на котельную – 2; Разрешенная мощность – 69,8 кВА (59,94 кВт) Инвентарный номер 201-250205. Год ввода в эксплуатацию 2009.	ABP	схема	0	1	2015	2016	660,815	85,569	575,246	0,000	0,000	0,000	660,815	0,000	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26
3.2.12	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2015, СМР-2016)	Существующая схема электроснабжения: Два ввода и дизель-генератор (без возможности его автоматического включения, при этом все переключения производятся аварийной бригадой). Повышение надежности электроснабжения котельной посредством запуска резервного источника электропитания в автоматическом режиме при аварийном отключении электроснабжения, а также экономия средств предприятия, расходуемых на дизельное топливо, посредством перехода на постоянную схему в автоматическом режиме.	Котельная СПб, п. Стрельна, Львовская ул., д.14 лит. Б. Источник электроснабжения - ТП-270 ввод 1; ТП-270 ввод 2 Теплопроизводительность – 27,22 Гкал/час Категория надежности – 2; Количество вводов на котельную – 2; Разрешенная мощность – 279,21 кВА (251,3 кВт) Инвентарный номер 201-250133. Год ввода в эксплуатацию 2009.	ABP	схема	0	1	2015	2016	939,966	112,912	827,054	0,000	0,000	0,000	939,966	0,000	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26

N 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)									Пункт схемы теплоснабжения
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2016	Профинансировано по годам инвестиционной программы				Остаток финансирования			
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2016	2017	2018	в т.ч. за счет платы за подключение		в т.ч. амортизация	в т.ч. прочее	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3.2.13	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2015, СМР-2016)	Существующая схема электроснабжения: Два ввода и дизель-генератор (с возможностью его автоматического включения, при этом остановка и переход на постоянную схему осуществляется аварийной бригадой). Повышение надежности электроснабжения котельной посредством запуска резервного источника электропитания в автоматическом режиме при аварийном отключении электроснабжения, а также экономия средств предприятия, расходуемых на дизельное топливо, посредством перехода на постоянную схему в автоматическом режиме.	СПб, п. Горелово, Заречная ул., уч.1 (северо-западнее д.12 по Заречной ул.) Источники электроснабжения - ТП-450 (ОАО "Петродворцовая электросеть") ввод 1 ТП-450 (ОАО "Петродворцовая электросеть") ввод 2 теплопроизводительность – 1,41 Гкал/час Категория надежности – 3; Количество вводов на котельную – 2; Разрешенная мощность – 32,57 кВт (27,68 кВт) Тип дизель-генераторной установки – JCB-G45QX – 33 кВт Инвентарный номер Г00000013-1-01	ABP	схема	0	1	2015	2016	596,563	37,616	558,947	0,000	0,000	0,000	596,563	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26
3.2.14	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2015, СМР-2016)	Существующая схема электроснабжения: Два ввода и дизель-генератор (без возможности его автоматического включения, при этом все переключения производятся аварийной бригадой). Повышение надежности электроснабжения котельной посредством запуска резервного источника электропитания в автоматическом режиме при аварийном отключении электроснабжения, а также экономия средств предприятия, расходуемых на дизельное топливо, посредством перехода на постоянную схему в автоматическом режиме.	Котельная СПб, г. Зеленогорск, ул. Любимая, д.20, лит.В. Источники электроснабжения - ТП-395 ввод 1; ТП-395 ввод 2 Категория надежности – 3; Теплопроизводительность–0,688 Гкал/час Количество вводов на котельную – 2; Разрешенная мощность – 13,5 кВт (12,15) кВт Инвентарный номер 201-250122 Год ввода в эксплуатацию 2007.	ABP	схема	0	1	2015	2016	593,613	30,881	562,732	0,000	0,000	0,000	593,613	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26
3.2.15	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2015, СМР-2016)	Существующая схема электроснабжения: Два ввода и дизель-генератор (без возможности его автоматического включения, при этом все переключения производятся аварийной бригадой). Повышение надежности электроснабжения котельной посредством запуска резервного источника электропитания в автоматическом режиме при аварийном отключении электроснабжения, а также экономия средств предприятия, расходуемых на дизельное топливо, посредством перехода на постоянную схему в автоматическом режиме.	Котельная СПб, г. Зеленогорск, Приморское ш., д.514, кор.2, лит. А. Источники электроснабжения - ТП-414 ввод 1; ТП-414 ввод 2 Категория надежности – 2; Теплопроизводительность–0,43Гкал/час Количество вводов на котельную – 2; Разрешенная мощность – 11,2 кВт (9,7кВт) Инвентарный номер 201-250113 Год ввода в эксплуатацию 2007.	ABP	схема	0	1	2015	2016	568,678	28,472	540,206	0,000	0,000	0,000	568,678	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26
3.2.16	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2015, СМР-2016)	Существующая схема электроснабжения: Два ввода и дизель-генератор (без возможности его автоматического включения, при этом все переключения производятся аварийной бригадой). Повышение надежности электроснабжения котельной посредством запуска резервного источника электропитания в автоматическом режиме при аварийном отключении электроснабжения, а также экономия средств предприятия, расходуемых на дизельное топливо, посредством перехода на постоянную схему в автоматическом режиме.	Котельная СПб, п. Репино, ул. Песочная, д.108, лит. Б. Источники электроснабжения - ТП-390 ввод 1; Категория надежности – 3; Теплопроизводительность – 0,688 Гкал/час Количество вводов на котельную – 1; Разрешенная мощность – 12,45 кВт (11,12кВт) Инвентарный номер 201-250077 Год ввода в эксплуатацию 2007.	ABP	схема	0	1	2015	2016	406,644	30,881	375,763	0,000	0,000	0,000	406,644	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26
3.2.17	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2015, СМР-2016)	Существующая схема электроснабжения: Два ввода и дизель-генератор (без возможности его автоматического включения, при этом все переключения производятся аварийной бригадой). Повышение надежности электроснабжения котельной посредством запуска резервного источника электропитания в автоматическом режиме при аварийном отключении электроснабжения, а также экономия средств предприятия, расходуемых на дизельное топливо, посредством перехода на постоянную схему в автоматическом режиме.	Котельная СПб, п. Репино, Курортная ул., д.66 лит. А. Источники электроснабжения - ТП-331 ввод 1; ТП-357 ввод 2 Категория надежности – 2; Теплопроизводительность – 0,258Гкал/час Количество вводов на котельную – 2; Разрешенная мощность – 9,4 кВт (8,66кВт) Инвентарный номер отсутствует Год ввода в эксплуатацию 2007.	ABP	схема	0	1	2015	2016	584,584	26,869	557,716	0,000	0,000	0,000	584,584	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26
3.2.18	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2015, СМР-2016)	Существующая схема электроснабжения: Один ввод и дизель-генератор (без возможности его автоматического включения, при этом все переключения производятся аварийной бригадой). Повышение надежности электроснабжения котельной посредством запуска резервного источника электропитания в автоматическом режиме при аварийном отключении электроснабжения, а также экономия средств предприятия, расходуемых на дизельное топливо, посредством перехода на постоянную схему в автоматическом режиме.	Котельная СПб, п. Репино, Пограничная ул., д.4, лит. А. Источники электроснабжения - ТП-390 ввод 1 Категория надежности – 3; теплопроизводительность – 0,258Гкал/час Количество вводов на котельную – 2; Разрешенная мощность – 13,14 кВт (11,1кВт) Инвентарный номер отсутствует Год ввода в эксплуатацию 2007.	ABP	схема	0	1	2015	2016	562,955	26,869	536,087	0,000	0,000	0,000	562,955	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26
3.2.19	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2015, СМР-2016)	Существующая схема электроснабжения: Два ввода и дизель-генератор (без возможности его автоматического включения, при этом все переключения производятся аварийной бригадой). Повышение надежности электроснабжения котельной посредством запуска резервного источника электропитания в автоматическом режиме при аварийном отключении электроснабжения, а также экономия средств предприятия, расходуемых на дизельное топливо, посредством перехода на постоянную схему в автоматическом режиме.	СПб, п. Белоостров, Дюны, ул. Восточная, д.6, лит. В Источники электроснабжения - ТП-450 (ЗАО "Курортэнерго") ввод 1 ТП-450 (ЗАО "Курортэнерго") ввод 2 Категория надежности – 3; теплопроизводительность – 1,54Гкал/час Количество вводов на котельную – 2; Разрешенная мощность – 18,73 кВт (15 кВт) Инвентарный номер 205-250064	ABP	схема	0	1	2015	2016	621,960	38,828	583,132	0,000	0,000	0,000	621,960	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26

№ 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)										Пункт схемы теплоснабжения
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2016	Профинансировано по годам инвестиционной программы					Остаток финансирования			
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2016	2017	2018	в т.ч. за счет платы за подключение	в т.ч. амортизация		в т.ч. прочее		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
3.2.20	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2015, СМР-2016)	Существующая схема электроснабжения: Один ввод и дизель-генератор (без возможности его автоматического включения, при этом все переключения производится аварийной бригадой). Повышение надежности электроснабжения котельной посредством запуска резервного источника электропитания в автоматическом режиме при аварийном отключении электроснабжения, а также экономия средств предприятия, расходуемых на дизельное топливо, посредством перехода на постоянную схему в автоматическом режиме.	Котельная СПб п. Белоостров, Новое шоссе, д.2, кор.2, лит. А. Источник электроснабжения - ТП-542 ввод 1 Категория надежности - 3; Теплопроизводительность - 0,688 Гкал/час Количество вводов на котельную - 1; Разрешенная мощность - 12,45 кВА (11,12 кВт) Инвентарный номер 201-250076 Год ввода в эксплуатацию 2007.	ABP	схема	0	1	2015	2016	406,680	30,881	375,800	0,000	0,000	0,000	406,680	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26	
3.2.21	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2015, СМР-2016)	Существующая схема электроснабжения: Два ввода и дизель-генератор (без возможности его автоматического включения, при этом все переключения производится аварийной бригадой). Повышение надежности электроснабжения котельной посредством запуска резервного источника электропитания и перехода на постоянную схему в автоматическом режиме при аварийном отключении электроснабжения.	Котельная СПб г. Сестрорецк, ул. Максима Горького, д. 2, кор.1, лит. А. Источник электроснабжения - ТП-10 ввод 1; ТП-10 ввод 2 Категория надежности - 2; Теплопроизводительность - 6,02 Гкал/час Количество вводов на котельную - 2; Разрешенная мощность - 70,2 кВА (60,4 кВт) Инвентарный номер отсутствует Год ввода в эксплуатацию 2007.	ABP	схема	0	1	2015	2016	653,973	80,625	573,349	0,000	0,000	0,000	653,973	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26	
3.2.22	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2015, СМР-2016)	Существующая схема электроснабжения: Один ввод и дизель-генератор (без возможности его автоматического включения, при этом все переключения производится аварийной бригадой). Повышение надежности электроснабжения котельной посредством запуска резервного источника электропитания в автоматическом режиме при аварийном отключении электроснабжения, а также экономия средств предприятия, расходуемых на дизельное топливо, посредством перехода на постоянную схему в автоматическом режиме.	Котельная СПб, ул. Красного Курсанта д.40, к.2, лит. А. Источник электроснабжения - ТП 1887 Категория надежности - 3; теплопроизводительность - 5,418 Гкал/час Количество вводов на котельную - 1; Разрешенная мощность - 46,88 кВА (39,93) кВт Инвентарный номер 201-250185 Год ввода в эксплуатацию 2007.	ABP	схема	0	1	2015	2016	468,735	75,008	393,727	0,000	0,000	0,000	468,735	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26	
3.2.23	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2015, СМР-2016)	Существующая схема электроснабжения: Два ввода и дизель-генератор (без возможности его автоматического включения, при этом все переключения производится аварийной бригадой). Повышение надежности электроснабжения котельной посредством запуска резервного источника электропитания в автоматическом режиме при аварийном отключении электроснабжения, а также экономия средств предприятия, расходуемых на дизельное топливо, посредством перехода на постоянную схему в автоматическом режиме.	Котельная СПб, ул. Новолодожская, д.6, корп.2 лит. А. Источник электроснабжения - ТП 1881 Категория надежности - 3; Теплопроизводительность - 10,06 Гкал/час Количество вводов на котельную - 2; Разрешенная мощность - 118,49 кВА (102,3) кВт Инвентарный номер отсутствует. Год ввода в эксплуатацию 2008.	ABP	схема	0	1	2015	2016	788,256	75,079	713,177	0,000	0,000	0,000	788,256	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26	
3.2.24	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2015, СМР-2016)	Существующая схема электроснабжения: Два ввода и дизель-генератор (без возможности его автоматического включения, при этом все переключения производится аварийной бригадой). Повышение надежности электроснабжения котельной посредством запуска резервного источника электропитания в автоматическом режиме при аварийном отключении электроснабжения, а также экономия средств предприятия, расходуемых на дизельное топливо, посредством перехода на постоянную схему в автоматическом режиме.	Котельная СПб, ул. Ораниенбаумская, д.20 к2 лит. А. Источник электроснабжения - ТП 1983 Категория надежности - 3; Теплопроизводительность - 6,36 Гкал/час Количество вводов на котельную - 2; Разрешенная мощность - 83,3 кВА (69,9) кВт Инвентарный номер 201-250023 Год ввода в эксплуатацию 2007.	ABP	схема	0	1	2015	2016	752,992	83,797	669,196	0,000	0,000	0,000	752,992	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26	
3.2.25	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2015, СМР-2016)	Существующая схема электроснабжения: Один ввод и дизель-генератор (без возможности его автоматического включения, при этом все переключения производится аварийной бригадой). Повышение надежности электроснабжения котельной посредством запуска резервного источника электропитания в автоматическом режиме при аварийном отключении электроснабжения, а также экономия средств предприятия, расходуемых на дизельное топливо, посредством перехода на постоянную схему в автоматическом режиме.	Котельная СПб, ул. Подковырова д.10, к.2, лит. Б. Источник электроснабжения - ТП 1706 Категория надежности - 3; Теплопроизводительность - 3,69 Гкал/час Количество вводов на котельную - 1; Разрешенная мощность - 41,58 кВА (37,4) кВт Инвентарный номер 201-250025 Год ввода в эксплуатацию 2005.	ABP	схема	0	1	2015	2016	474,995	58,887	416,108	0,000	0,000	0,000	474,995	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26	
3.2.26	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2015, СМР-2016)	Существующая схема электроснабжения: Один ввод и дизель-генератор (без возможности его автоматического включения, при этом все переключения производится аварийной бригадой). Повышение надежности электроснабжения котельной посредством запуска резервного источника электропитания в автоматическом режиме при аварийном отключении электроснабжения, а также экономия средств предприятия, расходуемых на дизельное топливо, посредством перехода на постоянную схему в автоматическом режиме.	Котельная СПб, ул. Подрезова д.8, лит. А. Источник электроснабжения - ТП 1843 Категория надежности - 3; Теплопроизводительность - 5,04 Гкал/час Количество вводов на котельную - 1; Разрешенная мощность - 46,49 кВА (41,84) кВт Инвентарный номер 201-250026 Год ввода в эксплуатацию 2005.	ABP	схема	0	1	2015	2016	450,993	71,482	379,511	0,000	0,000	0,000	450,993	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26	

N 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)								Пункт схемы теплоснабжения	
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2016	Профинансировано по годам инвестиционной программы			Остаток финансирования				
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2016	2017	2018		в т.ч. за счет платы за подключение	в т.ч. амортизация		в т.ч. прочее
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3.2.27	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2015, СМР-2016)	Существующая схема электроснабжения: Один ввод и дизель-генератор (без возможности его автоматического включения, при этом все переключения производится аварийной бригадой). Повышение надежности электроснабжения котельной посредством запуска резервного источника электропитания в автоматическом режиме при аварийном отключении электроснабжения, а также экономия средств предприятия, расходуемых на дизельное топливо, посредством перехода на постоянную схему в автоматическом режиме.	Котельная СПб ул. Полозова д.20, лит. А. Источник электроснабжения - ТП 1837 Категория надежности - 3; Теплопроизводительность-3,913 Гкал/час Количество вводов на котельную - 1; Разрешенная мощность - 37,8 кВА(37,81) кВт Инвентарный номер 201-250027 Год ввода в эксплуатацию 2005.	ABP	схема	0	1	2015	2016	475,561	60,967	414,594	0,000	0,000	0,000	475,561	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26
3.2.28	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2015, СМР-2016)	Существующая схема электроснабжения: Один ввод и дизель-генератор (без возможности его автоматического включения, при этом все переключения производится аварийной бригадой). Повышение надежности электроснабжения котельной посредством запуска резервного источника электропитания в автоматическом режиме при аварийном отключении электроснабжения, а также экономия средств предприятия, расходуемых на дизельное топливо, посредством перехода на постоянную схему в автоматическом режиме.	Котельная СПб, Ропшинская ул., д.11 лит А пом. 1Н,2Н,3Н. Источник электроснабжения - ТП 1856 Категория надежности - 3; Теплопроизводительность-4,3 Гкал/час Количество вводов на котельную - 1; Разрешенная мощность - 79,9 кВА(67,6) кВт Инвентарный номер 201-250104 Год ввода в эксплуатацию 2007.	ABP	схема	0	1	2015	2016	468,947	64,578	404,369	0,000	0,000	0,000	468,947	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26
3.2.29	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2015, СМР-2016)	Существующая схема электроснабжения: Один ввод и дизель-генератор (без возможности его автоматического включения, при этом все переключения производится аварийной бригадой). Повышение надежности электроснабжения котельной посредством запуска резервного источника электропитания в автоматическом режиме при аварийном отключении электроснабжения, а также экономия средств предприятия, расходуемых на дизельное топливо, посредством перехода на постоянную схему в автоматическом режиме.	СПб, ул. Стрельнинская, д.6, лит. Б, пом. 2Н Источник электроснабжения - ТП 1820 Категория надежности - 3; теплопроизводительность-6,02 Гкал/час Количество вводов на котельную - 1; Разрешенная мощность - 79,68 кВА(71,7) кВт Инвентарный номер 201-250032	ABP	схема	0	1	2015	2016	478,438	80,625	397,813	0,000	0,000	0,000	478,438	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26
3.2.30	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (2016 - ПИР, 2017-СМР)	Существующая схема электроснабжения: Два ввода и дизель-генератор (без возможности его автоматического включения, при этом все переключения производится аварийной бригадой). Повышение надежности электроснабжения котельной посредством запуска резервного источника электропитания в автоматическом режиме при аварийном отключении электроснабжения, а также экономия средств предприятия, расходуемых на дизельное топливо, посредством перехода на постоянную схему в автоматическом режиме.	ЦТП г. Сестрорецк, 37-й км Приморского шоссе, д.1, к.2, лит.А. Источник электроснабжения - ТП-155 Категория надежности - 2; Теплопроизводительность-6,02 Гкал/ч Количество вводов на котельную - 2; Разрешенная мощность - 28,9 кВт Инвентарный номер: 205-250126 Год ввода в эксплуатацию 2006.	ABP	схема	0	1	2016	2017	1 241,194	0,000	81,077	1 160,117	0,000	0,000	1 241,194	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26
3.2.31	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (2016 - ПИР, 2017-СМР)	Существующая схема электроснабжения: Два ввода и дизель-генератор (без возможности его автоматического включения, при этом все переключения производится аварийной бригадой). Повышение надежности электроснабжения котельной посредством запуска резервного источника электропитания в автоматическом режиме при аварийном отключении электроснабжения, а также экономия средств предприятия, расходуемых на дизельное топливо, посредством перехода на постоянную схему в автоматическом режиме.	Котельная г. Сестрорецк, Заречная дорога, д.9, лит.Е. Источник электроснабжения - РТП-1001 Категория надежности - 2; Теплопроизводительность 9,546 Гкал/ч Количество вводов на котельную - 2; Разрешенная мощность - 107,2 кВт Инвентарный номер: 205-250075 Год ввода в эксплуатацию 2007.	ABP	схема	0	1	2016	2017	2 280,226	0,000	126,829	2 153,397	0,000	0,000	2 280,226	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26
3.2.32	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (2016 - ПИР, 2017-СМР)	Существующая схема электроснабжения: Два ввода и дизель-генератор (без возможности его автоматического включения, при этом все переключения производится аварийной бригадой). Повышение надежности электроснабжения котельной посредством запуска резервного источника электропитания в автоматическом режиме при аварийном отключении электроснабжения, а также экономия средств предприятия, расходуемых на дизельное топливо, посредством перехода на постоянную схему в автоматическом режиме.	Котельная г. Сестрорецк, Заречная дорога, д.2, лит.А. Источник электроснабжения - ТП-143 Категория надежности - 2 Теплопроизводительность- 13,416 Гкал/ч. Количество вводов на котельную - 2 Разрешенная мощность - 203,8 кВт Инвентарный номер: 205-250128 Год ввода в эксплуатацию 2007.	ABP	схема	0	1	2016	2017	3 118,653	0,000	92,256	3 026,397	0,000	0,000	3 118,653	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26
3.2.33	Подключение к источнику внешнего электроснабжения (2016 - ПИР, 2017-СМР)	Повышение надежности работы котельной. Снижение финансовых затрат на содержание и эксплуатацию газогенераторной установки, превышающих затраты на покупку электроэнергии.	Котельная г. Санкт-Петербург, Ремесленная ул., д.9, к.2, лит.А. Источник электроснабжения - отсутствует Категория надежности - 3; Теплопроизводительность-29,756 Гкал/ч. Количество вводов на котельную - 0; Разрешенная мощность - 492,88 кВт Инвентарный номер: 201-250210 Год ввода в эксплуатацию 2008.	ввод	шт.	0	1	2016	2017	4 720,513	0,000	350,492	4 370,021	0,000	0,000	4 720,513	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26

N 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)								Пункт схемы теплоснабжения	
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2016	Профинансировано по годам инвестиционной программы					Остаток финансирования		
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2016	2017	2018	в т.ч. за счет платы за подключение	в т.ч. амортизация			в т.ч. прочее
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3.2.34	Подключение к источнику внешнего электроснабжения (2016 - ПИР, СМР 2017)	Перевод электроснабжения объекта от ГПУ на внешний источник питания	Энергоблок г. Зеленогорск 2-ая Пляжевая ул., д.7а лит. А. Источник электроснабжения - отсутствует Категория надежности - 3; Теплопроизводительность 8,3 Гкал/ч. Количество ввода на котельную - 0; Разрешенная мощность - 1312 кВт Инвентарный номер: 205-250118 Год ввода в эксплуатацию 2007.	ввод	шт.	0	1	2016	2017	19 301,700	0,000	415,400	18 886,300	0,000	0,000	19 301,700	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26
3.2.35	Техническое перевооружение. Установка химической очистки водогрейных котлов. (2015-ПИР, 2018-СМР)	Для поддержания водогрейных котлов в работоспособном состоянии, экономии топлива путем снижения гидравлического сопротивления котлов после химической очистки	Котельная, СПб, г. Ломоносов, ул. Федюнинского, д.3а, лит. А, инв.№203-300839, год ввода в эксплуатацию 2012 г., установленная мощность 360,684 Гкал/час. Схема химической очистки водогрейных котлов состоит из реагентного бака, насосов (2шт.), бака-нейтрализатора и трубопровода.	гидравлическое сопротивление котла, Br	кгс/см2	Br<1,5Brпасп	Br<1,5Brпасп	2015	2018	15 247,998	0,000	349,168	0,000	14 898,830	0,000	15 247,998	0,000	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, таб.51, п.26
3.2.36	Установка резервного парового котла Logano SHD 815-3200 - 1 шт.	Отсутствие резервного котла	Автоматизированная газовая котельная, СПб., ул. Льва Толстого, д.6, корп.2, лит. А., инв.№201-250186, год ввода в эксплуатацию 2008 г., установленная мощность 55,2808 Гкал/час	Паровой котел	шт.	1	2	2017	2017	29 558,309	0,000	0,000	29 558,309	0,000	0,000	29 558,309	0,000	0,000	Книга 13, п.4.3
3.2.37	Монтаж вытяжной вентиляции сварочного поста (СМР)	Предписание №Ю 78-00-05/301 от 03.08.2016 г Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по городу Санкт-Петербург	Нежилое здание, расположенное по адресу: г. СПб, г. Петергоф, Мастерской пер., д. 5, лит. А (сварочный участок)	Количество	шт.	0	1	2017	2017	92,191	0,000	0,000	92,191	0,000	0,000	92,191	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)
3.2.38	Монтаж вытяжной вентиляции сварочного поста (СМР)	Предписание №Ю 78-00-05/301 от 03.08.2016 г Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по городу Санкт-Петербург	Нежилое здание, расположенное по адресу: г. СПб, г. Петергоф, Константиновская ул., д. 6, лит. А (сварочный участок)	Количество	шт.	0	1	2017	2017	232,203	0,000	0,000	232,203	0,000	0,000	232,203	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)
3.2.39	Монтаж приточно-вытяжной вентиляции (ПИР + СМР + ПНР)	Поддержание метеорологических условий и чистоты воздуха в помещении, согласно СНиП 41-01-20-3	Нежилое здание (производственные мастерские ремонтного цеха), расположенное по адресу: г. СПб, ул. Куйбышева, д. 34, корп. 2, лит. В	кратность воздуха	количество объемов	0	5	2017	2017	487,643	0,000	0,000	487,643	0,000	0,000	487,643	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)
3.2.40	Монтаж системы аварийного охлаждения двух ГПУ (ПИР-2015г, СМР-2017г.)	повышение эффективности работы оборудования в летний период	Котельная, СПб, г. Ломоносов, ул. Федюнинского, д.3а, лит. А, инв.№203-300839, год ввода в эксплуатацию 2012 г., установленная мощность 360,684 Гкал/час	МВт	система охлаждения	0	4	2015	2017	9 420,598	0,000	184,366	9 236,233	0,000	0,000	9 420,598	0,000	0,000	Книга 12, п.4.3
3.2.41	Замена бака-аккумулятора для горячей воды	Для бесперебойной работы котельной, улучшение качества воды.	Котельная, Марьино наб., д.92, к. 3, лит.А, год ввода 2007, мощность 1,0664 Гкал/час, инв. №201-250099. Замена водонагревателя емкостного Viessmann Vitocell-L 100 тип CVL, инв. №25009919, год ввода 2007.	Объем бака, мощность котельной	л., Гкал/час	1000, 1,0664	1000, 1,0664	2016	2016	502,758	0,000	502,758	0,000	0,000	0,000	502,758	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26
3.2.42	Замена бака-аккумулятора для горячей воды	Для бесперебойной работы котельной, улучшение качества воды.	Котельная, Пудожская ул., д.4, к.2, лит.Б, инв. №201-250102, мощность - 11,18 Гкал/час. Замена бака-аккумулятора для горячей воды ACS-2000, инв. №25010219, год ввода 2008.	Объем бака, мощность котельной	л., Гкал/час	2000, 11,18	2000, 11,19	2016	2016	652,153	0,000	652,153	0,000	0,000	0,000	652,153	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26
3.2.43	Замена баков нагревательных	Для бесперебойной работы котельной, улучшение качества воды.	Котельная, Свезинская ул., д.24, к.2, лит.А, инв. №201-250001, год ввода 2004, мощность 2,2704 Гкал/час. Замена баков нагревательных марки Logalux LTN-550 №1 (объем 550 л) инв. №25000121, №2 (объем 550 л.) №25000122, год ввода 2004 г.	Объем бака, мощность котельной	л., Гкал/час	1100, 2,2704	1100, 2,2705	2016	2016	1 748,466	0,000	1 748,466	0,000	0,000	0,000	1 748,466	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26
3.2.44	Установка кондиционеров - 1 шт.	Поддержание оптимальной температуры в помещении, согласно СанПиН 2.2.4.548-96	г. СПб, ул. Разъезжая, д. 37, корп. 2лит. Б. Административные помещения площадью 41,0 м2, инв. №2-2-000066, год постройки здания 1964. Установка кондиционера мощностью 4,65кВт (внутренний блок ASYG 18LFCA, наружный блок блок AOYG 18FC)	Температура в помещении	°C	+35°C	+20°C	2018	2018	186,304	0,000	0,000	0,000	186,304	0,000	186,304	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26
3.2.45	Установка кондиционеров - 1 шт.	Поддержание оптимальной температуры в помещении, согласно СанПиН 2.2.4.548-96	г. СПб, ул. Чернышевского, д. 73, корп. 2, лит. Б. Административные помещения площадью 57,8 м2, инв. №2-2-000082, год постройки здания 1968. Установка кондиционера мощностью 9,28 кВт (внутренний блок ASYG 18LFCA, наружный блок блок AOYG 18FC)	Температура в помещении	°C	+35°C	+20°C	2018	2018	362,648	0,000	0,000	0,000	362,648	0,000	362,648	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26
3.2.46	Установка кондиционеров - 2 шт.	Поддержание оптимальной температуры в помещении, согласно СанПиН 2.2.4.548-96	г. СПб, ул. Марата, д. 68, корп. 2, лит. Б. Административные помещения площадью 30,3 м2 и 15,4 м2, инв. №2-2-000054, год постройки здания 1961. Установка кондиционеров мощностью 5,43кВт и 4,65 кВт (внутренний блок ASYG 18LFCA, наружный блок блок AOYG 18FC)	Температура в помещении	°C	+35°C	+20°C	2018	2018	349,818	0,000	0,000	0,000	349,818	0,000	349,818	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26
3.2.47	Установка кондиционеров - 2 шт.	Поддержание оптимальной температуры в помещении, согласно СанПиН 2.2.4.548-96	г. СПб, Лиговский пр., д. 142, лит. Б, пом. 2Н. Административные помещения площадью 17,0 м2 и 16,0 м2, инв. №2-2-000129, год постройки здания 1961. Установка кондиционеров мощностью 3,53 кВт и 3,53 кВт (внутренний блок ASYG14LECA, наружный блок AOYG14LEC)	Температура в помещении	°C	+35°C	+20°C	2016	2016	247,638	0,000	247,638	0,000	0,000	0,000	247,638	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26
3.2.48	Установка кондиционеров - 1 шт.	Поддержание оптимальной температуры в помещении, согласно СанПиН 2.2.4.548-96	г. СПб, ул. Чернышевского, д. 7а, лит. А. Административное помещение площадью 12 м2инв. №2-2-000126. Установка кондиционера мощностью 2,06 кВт (внутренний блок ASYG14LECA, наружный блок AOYG14LEC)	Температура в помещении	°C	+35°C	+20°C	2018	2018	75,719	0,000	0,000	0,000	75,719	0,000	75,719	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26
3.2.49	Установка кондиционеров - 6 шт.	Поддержание оптимальной температуры в помещении, согласно СанПиН 2.2.4.548-96	г. СПб, ул. Гороховая, д. 45, лит. В, пом. 13Н, 14Н. Административные помещения площадью 35,6 м2, 24,6 м2, 12,5 м2, 20,1 м2, 10,4 м2, 10,3 м2, инв. №2-2-000002, год постройки здания 1898. Установка кондиционеров мощностью 3,01 кВт, 2,44 кВт, 1,84 кВт, 5,14 кВт, 2,25 кВт, 2,35кВт (внутренний блок ASYG12LECA - 2 шт., ASYG09LECA - 3 шт., ASYG18LECA - 1 шт., наружный блок AOYG09LEC - 3 шт., AOYG12LEC - 2 шт., AOYG18LEC - 1 шт.)	Температура в помещении	°C	+35°C	+20°C	2018	2018	575,169	0,000	0,000	0,000	575,169	0,000	575,169	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26

N 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)									Пункт схемы теплоснабжения	
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2016	Профинансировано по годам инвестиционной программы						Остаток финансирования		
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2016	2017	2018	в т.ч. за счет платы за подключение	в т.ч. амортизация	в т.ч. прочее			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
3.2.50	Модернизация ограждения здания котельной	Соответствие ограждения требованиям постановления Правительства Российской Федерации от 5 мая 2012 года №458 «Правила по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса».	Отдельно стоящая котельная по адресу: Санкт-Петербург, Южная дорога, дом 19, корпус 2, литера А, Инв.№ 201-250112. Год реконструкции 2008, установленная мощность 48,16 Гкал/ч	Количество	шт.	1	1	2017	2017	4 720,000	0,000	0,000	4 720,000	0,000	0,000	4 720,000	0,000	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.24
3.2.51	Модернизация узла смещения на котельной (ПИР, СМР)	Замена элементов узла, находящихся в неудовлетворительном состоянии, строительно-монтажные работы по результатам ПИР, ПНР	Здание котельной, г. СПб, г. Ломоносов, ул. Федюнинского, д.3а, лит. А, инв.№203-300839. Узел смещения состоит из трубопроводов-перемычек ф325x6,0 в количестве 3 штук между прямыми и обратным трубопроводами тепловой сети и установленных на них автоматических клапанов регуляторов.	Протяженность	м	27	45	2018	2018	2 386,161	0,000	0,000	0,000	2 386,161	0,000	2 386,161	0,000	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26
3.2.52	Оборудование пьезометрических скважин и проведение наблюдений за режимом грунтовых вод на территории котельной	исполнение п. 3.2.5 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок и Предписания Северо-Западного управления Ростехнадзора № 08-45-4608/ПР от 29.06.2015	Котельная, г. Ломоносов, Федюнинского ул., д.3а, лит. А, лит. А, год ввода в эксплуатацию 2012, установленная мощность 360,684 Гкал/час.	Количество	шт.	0	1	2016	2016	138,117	0,000	138,117	0,000	0,000	0,000	138,117	0,000	0,000	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, таб.52, п.16
3.2.53	Диспетчеризация автоматизированного источника тепловой энергии (покупка оборудования, СМР, ПНР)	Для включения автоматизированного источника теплоснабжения в единую автоматизированную систему диспетчерского управления Общества (Акт обследования (дефектации) № 1 от 20 мая 2014 г.)	Котельная, Невин. № 205-250114 СПб, г. Сестрорецк, дорога к Шалашу Ленина, д. 4, лит. Б инв.№205-250114 (Приобретение оборудования: контроллеров, датчиков, каналообразующего оборудования, кабельной продукции монтаж, пусконаладочные работы)	мощность	Гкал/ч	0	0	2015	2017	1 532,266	100,625	0,000	1 431,641	0,000	0,000	1 532,266	0,000	0,000	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1. Таблица 51, поз. 25
3.2.54	Диспетчеризация автоматизированного источника тепловой энергии (покупка оборудования, СМР, ПНР)	Для включения автоматизированного источника теплоснабжения в единую автоматизированную систему диспетчерского управления Общества (Акт обследования (дефектации) № 21 от 3 июня 2014 г.)	БМК; СПб, г. Сестрорецк, Владимирский пр., д.9, корп.2, лит. А. Инв. № 205-250218 (Приобретение оборудования: контроллеров, датчиков, каналообразующего оборудования, кабельной продукции монтаж, пусконаладочные работы)	мощность	Гкал/ч	1	1	2015	2017	1 483,058	100,625	0,000	1 382,433	0,000	0,000	1 483,058	0,000	0,000	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1. Таблица 51, поз. 25
3.2.55	Диспетчеризация автоматизированного источника тепловой энергии (покупка оборудования, СМР, ПНР)	Для включения автоматизированного источника теплоснабжения в единую автоматизированную систему диспетчерского управления Общества (Акт обследования (дефектации) № 47 от 18 июня 2014 г.)	Котельная, СПб, Б. Московская ул., д.18, литера Б инв. № 2-2-000016 (Приобретение оборудования: контроллеров, датчиков, каналообразующего оборудования, кабельной продукции монтаж, пусконаладочные работы)	мощность	Гкал/ч	5	5	2015	2017	1 599,878	100,625	0,000	1 499,253	0,000	0,000	1 599,878	0,000	0,000	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1. Таблица 51, поз. 25
3.2.56	Диспетчеризация автоматизированного источника тепловой энергии (покупка оборудования, СМР, ПНР)	Для включения автоматизированного источника теплоснабжения в единую автоматизированную систему диспетчерского управления Общества (Акт обследования (дефектации) № 48 от 18 июня 2014 г.)	ЦТП, СПб, Галерная ул., д. 4, литера А, пом. 5Н, инв. № 2-3-310089 (Приобретение оборудования: контроллеров, датчиков, каналообразующего оборудования, кабельной продукции монтаж, пусконаладочные работы)	мощность	Гкал/ч	2	2	2015	2018	1 129,963	100,625	0,000	0,000	1 029,338	0,000	1 129,963	0,000	0,000	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1. Таблица 51, поз. 25
3.2.57	Диспетчеризация автоматизированного источника тепловой энергии (покупка оборудования, СМР, ПНР)	Для включения автоматизированного источника теплоснабжения в единую автоматизированную систему диспетчерского управления Общества (Акт обследования (дефектации) № 49 от 19 июня 2014 г.)	ЦТП СПб, Старо-Петергофский пр., д.21, литера Д, пом. 1Н, 2Н, 3Н, 4Н, 4ЛК, 5ЛК, инв. № 2-2-000013 (Приобретение оборудования: контроллеров, датчиков, каналообразующего оборудования, кабельной продукции монтаж, пусконаладочные работы)	мощность	Гкал/ч	2	2	2015	2018	1 149,867	100,625	0,000	0,000	1 049,242	0,000	1 149,867	0,000	0,000	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1. Таблица 51, поз. 25
3.2.58	Диспетчеризация автоматизированного источника тепловой энергии (покупка оборудования, СМР, ПНР)	Для включения автоматизированного источника теплоснабжения в единую автоматизированную систему диспетчерского управления Общества (Акт обследования (дефектации) № 50 от 19 июня 2014 г.)	Котельная, СПб, ул. Восстания, д.8а, литера А, пом. 8Н, инв. № 2-2-000019 (Приобретение оборудования: контроллеров, датчиков, каналообразующего оборудования, кабельной продукции монтаж, пусконаладочные работы)	мощность	Гкал/ч	1	1	2015	2017	1 323,907	100,625	0,000	1 223,282	0,000	0,000	1 323,907	0,000	0,000	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1. Таблица 51, поз. 25
3.2.59	Диспетчеризация автоматизированного источника тепловой энергии (покупка оборудования, СМР, ПНР)	Для включения автоматизированного источника теплоснабжения в единую автоматизированную систему диспетчерского управления Общества (Акт обследования (дефектации) № 51 от 20 июня 2014 г.)	Котельная, СПб, Невский проспект, д. 110, лит. И (Приобретение оборудования: контроллеров, датчиков, каналообразующего оборудования, кабельной продукции монтаж, пусконаладочные работы)	мощность	Гкал/ч	7	7	2015	2018	1 787,296	100,625	0,000	0,000	1 686,671	0,000	1 787,296	0,000	0,000	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1. Таблица 51, поз. 25
3.2.60	Диспетчеризация автоматизированного источника тепловой энергии (покупка оборудования, СМР, ПНР)	Для включения автоматизированного источника теплоснабжения в единую автоматизированную систему диспетчерского управления Общества (Акт обследования (дефектации) № 52 от 20 июня 2014 г.)	ЦТП, СПб, Подъездной пер., д.5, литера В, пом. 1Н, инв. № 2-2-000011 (Приобретение оборудования: контроллеров, датчиков, каналообразующего оборудования, кабельной продукции монтаж, пусконаладочные работы)	мощность	Гкал/ч	2	2	2015	2018	1 051,536	100,625	0,000	0,000	950,911	0,000	1 051,536	0,000	0,000	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1. Таблица 51, поз. 25
3.2.61	Диспетчеризация автоматизированного источника тепловой энергии (покупка оборудования, СМР, ПНР)	Для включения автоматизированного источника теплоснабжения в единую автоматизированную систему диспетчерского управления Общества (Акт обследования (дефектации) № 53 от 20 июня 2014 г.)	ЦТП, СПб, Подъездной пер., д. 21, литера А, пом. 2Н (часть 1-13) (Приобретение оборудования: контроллеров, датчиков, каналообразующего оборудования, кабельной продукции монтаж, пусконаладочные работы)	мощность	Гкал/ч	1	1	2015	2018	1 143,766	100,625	0,000	0,000	1 043,141	0,000	1 143,766	0,000	0,000	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1. Таблица 51, поз. 25
3.2.62	Диспетчеризация автоматизированного источника тепловой энергии (покупка оборудования, СМР, ПНР)	Для включения автоматизированного источника теплоснабжения в единую автоматизированную систему диспетчерского управления Общества (Акт обследования (дефектации) № 54 от 23 июня 2014 г.)	Котельная, СПб, ул. Константина Заслонова, д.11, литера Б, инв № 2-2-000036 (Приобретение оборудования: контроллеров, датчиков, каналообразующего оборудования, кабельной продукции монтаж, пусконаладочные работы)	мощность	Гкал/ч	5	5	2015	2017	1 581,317	100,625	0,000	1 480,692	0,000	0,000	1 581,317	0,000	0,000	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1. Таблица 51, поз. 25
3.2.63	Диспетчеризация автоматизированного источника тепловой энергии (покупка оборудования, СМР, ПНР)	Для включения автоматизированного источника теплоснабжения в единую автоматизированную систему диспетчерского управления Общества (Акт обследования (дефектации) № 55 от 23 июня 2014 г.)	Котельная, СПб, Разъездная ул., д.46, лит. Б, пом. 6Н, 7Н, 10Н инв № 2-2-000068 (Приобретение оборудования: контроллеров, датчиков, каналообразующего оборудования, кабельной продукции монтаж, пусконаладочные работы)	мощность	Гкал/ч	5	5	2015	2017	1 839,204	100,625	0,000	1 738,579	0,000	0,000	1 839,204	0,000	0,000	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1. Таблица 51, поз. 25
3.2.64	Диспетчеризация автоматизированного источника тепловой энергии (покупка оборудования, СМР, ПНР)	Для включения автоматизированного источника теплоснабжения в единую автоматизированную систему диспетчерского управления Общества (Акт обследования (дефектации) № 56 от 23 июня 2014 г.)	Котельная, СПб, ул. Черняховского, д.73, корп. 2, литера Б инв № 2-2-000082 (Приобретение оборудования: контроллеров, датчиков, каналообразующего оборудования, кабельной продукции монтаж, пусконаладочные работы)	мощность	Гкал/ч	6	6	2015	2018	1 883,555	100,625	0,000	0,000	1 782,930	0,000	1 883,555	0,000	0,000	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1. Таблица 51, поз. 25

N 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)							Пункт схемы теплоснабжения		
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2016	Профинансировано по годам инвестиционной программы						Остаток финансирования	
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2016	2017	2018	в т.ч. за счет платы за подключение	в т.ч. амортизация			в т.ч. прочее
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3.2.65	Диспетчеризация автоматизированного источника тепловой энергии (покупка оборудования, СМР, ПНР)	Для включения автоматизированного источника теплоснабжения в единую автоматизированную систему диспетчерского управления Общества (Акт обследования (дефектации) № 57 от 24 июня 2014 г.)	ЦТП, СПб, наб.р. Фонтанки, д. 50, литера А, пом. 4Н инв № 2-2-000088 (Приобретение оборудования: контроллеров, датчиков, каналообразующего оборудования, кабельной продукции монтаж, пусконаладочные работы)	мощность	Гкал/ч	1	1	2015	2018	1 158,510	100,625	0,000	0,000	1 057,885	0,000	1 158,510	0,000	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1. Таблица 51, поз. 25
3.2.66	Диспетчеризация автоматизированного источника тепловой энергии (покупка оборудования, СМР, ПНР)	Для включения автоматизированного источника теплоснабжения в единую автоматизированную систему диспетчерского управления Общества (Акт обследования (дефектации) № 58 от 24 июня 2014 г.)	ЦТП, СПб, наб.р. Фонтанки, д. 137, литера Б, пом. 2Н инв № 2-3-310098 (Приобретение оборудования: контроллеров, датчиков, каналообразующего оборудования, кабельной продукции монтаж, пусконаладочные работы)	мощность	Гкал/ч	1	1	2015	2018	1 179,746	100,625	0,000	0,000	1 079,121	0,000	1 179,746	0,000	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1. Таблица 51, поз. 25
3.2.67	Диспетчеризация автоматизированного источника тепловой энергии (покупка оборудования, СМР, ПНР)	Для включения автоматизированного источника теплоснабжения в единую автоматизированную систему диспетчерского управления Общества (Акт обследования (дефектации) № 59 от 25 июня 2014 г.)	ЦТП, СПб, ул. Восстания, д.11, литера Г, пом. 8Н инв № 2-2-000020 (Приобретение оборудования: контроллеров, датчиков, каналообразующего оборудования, кабельной продукции монтаж, пусконаладочные работы)	мощность	Гкал/ч	3	3	2015	2018	1 201,905	100,625	0,000	0,000	1 101,280	0,000	1 201,905	0,000	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1. Таблица 51, поз. 25
3.2.68	Диспетчеризация автоматизированного источника тепловой энергии (покупка оборудования, СМР, ПНР)	Для включения автоматизированного источника теплоснабжения в единую автоматизированную систему диспетчерского управления Общества (Акт обследования (дефектации) № 60 от 25 июня 2014 г.)	ЦТП, СПб, Гагаринская ул., д.23, литера Г инв № 2-2-000021 (Приобретение оборудования: контроллеров, датчиков, каналообразующего оборудования, кабельной продукции монтаж, пусконаладочные работы)	мощность	Гкал/ч	1	1	2015	2018	1 069,413	100,625	0,000	0,000	968,788	0,000	1 069,413	0,000	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1. Таблица 51, поз. 25
3.2.69	Установка конденсаторных установок реактивной мощности РУ 0,4кВ	снижение уровня поставки электрической энергии	Котельная, СПб, г. Ломоносов, ул.Федюнинского, д.3а, лит. А, инв.№203-300839, год ввода в эксплуатацию 2012 г., установленная мощность 360,684 Гкал/час;	мощность усановки	кВт	0	700	2016	2016	1 532,565	0,000	1 532,565	0,000	0,000	0,000	1 532,565	0,000	0,000	Книга 12, п.4.3
3.2.70	Установка конденсаторных установок реактивной мощности РУ 0,4кВ	снижение уровня поставки электрической энергии	БМК, СПб, п. Шушары, Славянка, ул. Полоцкая, д.17, лит. А, год ввода в эксплуатацию 2012 г., установленная мощность 90,3 Гкал/час	мощность усановки	кВт	0	400	2016	2016	1 060,885	0,000	1 060,885	0,000	0,000	0,000	1 060,885	0,000	0,000	Книга 12, п.4.3
3.2.71	Строительно-монтажные работы по установке станочного оборудования.	Демонтаж и монтаж станков для выполнения работ, по изготовлению деталей для ремонта тепломеханического оборудования и оптимального использования площадей ремонтного цеха Петро дворцового района.	Нежилое здание, г. СПб, г. Петергоф, ул.Константиновская, д.6, лит.А, инв.№203-250178. Ремонтный цех Петро дворцового района.	количество	шт.	5	2	2016	2016	1 220,953	0,000	1 220,953	0,000	0,000	0,000	1 220,953	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26
3.2.72	Монтаж и пуско-наладочные работы установки безреагентного обезжелезивания из двух фильтров Hydro Tech FSF 1354-7700 (корпус 1354) с двумя блоками управления серии Fleck-7700. (СМР, ПНР)	Поддержание нормативных значений железа общего в воде системы ГВС и системы отопления согласно требований Приложения № 3 к ФНП в области промышленной безопасности "Правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением".	Котельная СПб, г. Петергоф, ул. Мечникова, д.4, лит.А, инв. № 6/н., установленная мощность 0,860 Гкал/час, год ввода в эксплуатацию 2007 г. Установка обезжелезивания воды состоит из двух фильтров-обезжелезивателей воды модели 1354, двух управляющих клапанов, трубопроводов и арматуры.	содержание железа общего в воде системы ГВС и системы отопления	мг/дм3	>0,3	≤0,3	2016	2016	156,114	0,000	156,114	0,000	0,000	0,000	156,114	0,000	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26
3.2.73	ПИР, СМР. Замена бака аккумулятора №1	Своевременная замена бака для аккумуляирования горячей воды потребителям 1 категории. Технический отчет по обследованию металлического вертикального цилиндрического бака аккумулятора горячей воды №313/14-14-АБ от 10.10.2014г. Прогрессирующая язвенная коррозия стенок и дна бака.	Бак аккумуляторный горячей воды ст.№1, V=200м3 (инв.№25008447), установлен в Блок-модульной котельной по адресу: г. СПб, г. Петергоф, ул.Беловой, д.1в, лит.А (инв.№203-250084), в эксплуатации с 2007г., уст.мощность 18,146Гкал/час.	количество	шт.	1	1	2017	2017	4 736,989	0,000	0,000	4 736,989	0,000	0,000	4 736,989	0,000	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26
3.2.74	ПИР, СМР. Техническое перевооружение котельной в части замены резервуаров РГ 100 двустенных подземных V=100м3 ст.№1,2,3,4,5,6,7 (ПИР-2017, СМР-2018)	Своевременная замена резервуаров для поддержания резервного топливного хозяйства котельной в исправном состоянии. Выявлено прогрессирующее нарушение геометрии резервуаров.	Резервуары РГ 100 двустенные подземные V=100м3 ст.№1,2,3,4,5,6,7 (инв.№ Ш0000016-3-34,Ш0000016-3-35, Ш0000016-3-36, Ш0000016-3-37, Ш0000016-3-38, Ш0000016-3-39, Ш0000016-3-41) установлены на территории Здания автоматизированной газовой котельной по адресу: г. СПб, п.Шушары, Славянка, ул. Полоцкая, д.17, лит.А (уч.121) инв.№ Ш0000016-1-01, в эксплуатации с 2013г, уст.мощность 90,3Гкал/час.	количество	шт.	7	7	2017	2018	20 056,795	0,000	0,000	1 145,477	18 911,318	0,000	20 056,795	0,000	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26
3.2.75	Реконструкция внешнего электроснабжения	Выполнение технических условий договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям в связи с увеличением мощности объекта	СПб., Старо-Петергофский пр., д. 21, лит. Д, пом. 1Н, 2Н, 3Н, 4Н, 4ЛК, 5ЛК, инв. № 2-2-000013	линия	шт.	2	3	2017	2017	533,249	0,000	0,000	533,249	0,000	0,000	533,249	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26
3.2.76	ПИР, СМР. Замена бака аккумулятора №2	Своевременная замена бака для аккумуляирования горячей воды потребителям 1 категории. Технический отчет по обследованию металлического вертикального цилиндрического бака аккумулятора горячей воды №314/14-14-АБ от 10.10.2014г. Прогрессирующая язвенная коррозия стенок и дна бака.	Бак аккумулятор горячей воды ст.№2, V=200м3 (инв. №25008448) установлен в Блок-модульной котельной по адресу: г. СПб, г. Петергоф, ул.Беловой, д.1в, лит.А (инв.№203-250084), в эксплуатации с 2007г., уст.мощность 18,146Гкал/час.	количество	шт.	1	1	2018	2018	5 051,113	0,000	0,000	0,000	5 051,113	0,000	5 051,113	0,000	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл. 51, п.27
3.2.77	ПИР, СМР. Установка системы приточно-вытяжной вентиляции	п. 4.1 СНиП 41-01-2003 «В зданиях и сооружениях следует предусмотреть технические решения, обеспечивающие: нормируемые метеорологические условия и чистоту воздуха в рабочей зоне производственных, лабораторных и складских помещений в зданиях любого назначения, согласно ГОСТ 12.1.005 (СанПиН 2.2.4.548) и требованиям настоящих норм и правил».	Ремонтный цех, Центрального района теплоснабжения по адресу Г. СПб, Лиговский пр., д.142, лит.Б, пом.2Н	кратность воздухообмена	количество объемов	0	3	2017	2017	2 226,895	0,000	0,000	2 226,895	0,000	0,000	2 226,895	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26
3.2.78	ПИР, СМР. Замена двух насосов МН1 802 З на два насоса MVI 5202PN 16 З на источнике теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Курортный район, пос. Молодёжное, д. 655, лит. Ж (ЦТП - №2 по ул. Правды, д. 6а)	Повышение качества и надежности теплоснабжения существующих потребителей после перераспределения установленной мощности источника по отдельным веткам тепловых сетей.	Сетевые насосы на источнике теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Курортный район, пос. Молодёжное, д. 655, лит. Ж (ЦТП - №2 по ул. Правды, д. 6а) (инв № 205-250148)	мощность источника	гкал/час	24	24	2018	2018	2 295,147	0,000	0,000	0,000	2 295,147	0,000	2 295,147	0,000	0,000	Работы будут выполнены при актуализации схемы теплоснабжения

N 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)								Пункт схемы теплоснабжения	
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2016	Профинансировано по годам инвестиционной программы			Остаток финансирования				
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2016	2017	2018		в т.ч. за счет платы за подключение	в т.ч. амортизация		в т.ч. прочее
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3.2.79	ПИР, СМР. Добавление на каждый теплообменник по 3 пластины тип I с уплотнением NBRP (арт№ 3715174403) и по 2 пластины типа H с уплотнением NBRP (арт№3716174403). Замена насоса TOP-2 25/6 3 на насос MHI 202 3	Повышение качества и надежности теплоснабжения существующих потребителей после перераспределения установленной мощности источника по отдельным веткам тепловых сетей.	Теплообменное и насосное оборудование на источнике теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, Большой пр. П.С., д. 35 в, корп. 2, лит Б(инв. № 201-250049)	мощность источника	гкал/час	7	7	2018	2018	2 450,996	0,000	0,000	0,000	2 450,996	0,000	2 450,996	0,000	0,000	Работы будут учтены при актуализации схемы теплоснабжения
3.2.80	ПИР, СМР. Замена двух насосов MHI 802 3 на два насоса MVI 5202PN 16 3 на источнике теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Эсперова, д. 6, лит. Е	Повышение качества и надежности теплоснабжения существующих потребителей после перераспределения установленной мощности источника по отдельным веткам тепловых сетей.	Сетевые насосы на источнике теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Эсперова, д. 6, лит. Е, (инв.№201-250187)	мощность источника	гкал/час	30	30	2018	2018	1 918,242	0,000	0,000	0,000	1 918,242	0,000	1 918,242	0,000	0,000	Работы будут учтены при актуализации схемы теплоснабжения
3.2.81	Покупка оборудования	для нужд организации, технического перевооружения, обеспечения бесперебойного теплоснабжения, замены оборудования, проведения испытаний и поверки приборов и оборудования, проведения анализов воды, проведения гидравлических испытаний и ремонтных работ и т.д.	согласно приложения № 1 к п.3.2.81 Ф-2-ИП-ТС					2016	2018	126 058,499	0,000	22 850,857	23 940,158	79 267,483	0,000	126 058,499	0,000	0,000	
3.2.82	Реконструкция внешнего электроснабжения (топосъемка, ПИР-2015г, СМР-2017)	Обеспечение передачи во внешнюю сеть электроэнергии, выработанной энергоблоком, путем переключения на резервную кабельную линию при отключении основного кабеля.	СПб, п. Песочный, ул. Ленинградская, д.68, корп.2, лит.Б. Сеть внешнего электроснабжения энергоблока направлением РУ 10 кв - ПС 615; год ввода - 2009 Инвентарный номер 205-250081	линия	шт.	1	2	2015	2017	14 123,916	0,000	489,996	13 633,920	0,000	0,000	14 123,916	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26
3.2.83	Реконструкция вводных ячеек ГРЩ (ПИР-2015, СМР-2016)	Повышение надежности электроснабжения котельной посредством запуска резервного источника электропитания в автоматическом режиме при аварийном отключении электроснабжения (перевод на резервное электроснабжение от установленной ДГУ в автоматическом режиме).	Санкт-Петербург, пос. Стрельна, ул. Гоголя, д.126, лит.А. Источник электроснабжения – ТП-146 ТП-771 Категория надежности – 2; Количество вводов на котельную – 2; Разрешенная мощность. – 162,7 кВА(139,1) кВт Инвентарный номер 203-250132	АВР	схема	0	1	2015	2016	331,121	52,824	278,297	0,000	0,000	0,000	331,121	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26
3.2.84	Реконструкция вводных ячеек ГРЩ (ПИР-2015, СМР-2016)	Повышение надежности электроснабжения котельной посредством запуска резервного источника электропитания в автоматическом режиме при аварийном отключении электроснабжения (перевод на резервное электроснабжение от установленной ДГУ в автоматическом режиме).	Санкт-Петербург, г. Петергоф, ул. Беловой, д. 1а, лит. А. Источник электроснабжения - РП-700 Категория надежности – 2; Количество вводов на котельную – 2; Разрешенная мощность. – 250 кВА(229,98) кВт Инвентарный номер 203-250084	АВР	схема	0	1	2015	2016	331,578	62,095	269,483	0,000	0,000	0,000	331,578	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26
3.2.85	Реконструкция вводных ячеек ГРЩ (ПИР-2015, СМР-2016)	Повышение надежности электроснабжения котельной посредством запуска резервного источника электропитания в автоматическом режиме при аварийном отключении электроснабжения (перевод на резервное электроснабжение от установленной ДГУ в автоматическом режиме).	Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул. Александровская, д. 236, лит. А. Источник электроснабжения – ТП-577 Категория надежности – 2; Количество вводов на котельную – 2; Разрешенная мощность. – 215,5 кВА(184,35) кВт Инвентарный номер 203-250116	АВР	схема	0	1	2015	2016	341,747	62,095	279,652	0,000	0,000	0,000	341,747	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26
3.2.86	Модернизация энергоблока (ПИР-2014, СМР-2016)	Обеспечение запуска энергоблока в автономном режиме вне зависимости от технического состояния внешнего источника питания (ПС-615).	СПб, п.Песочный, Ленинградская ул., д.68, корп.2, лит.Б. Электрическая мощность - 3116 кВт; Инвентарный номер 205-250081	мощность	Гкал/час	4	4	2014	2016	5 061,163	399,960	4 661,203	0,000	0,000	0,000	5 061,163	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26
3.2.87	Реконструкция системы внешнего электроснабжения помещений(ПИР-2014, СМР-2016)	Обеспечение электроснабжения помещений административного назначения, в которых располагаются рабочие места специалистов (центрального района теплоснабжения. В настоящее время электроснабжение данных помещений осуществляется по кабельной линии, которая не защищена от механических повреждений, а ее несущие конструкции требуют замены.	СПб., ул. Пестеля, д. 9, лит. В, пом. 3Н нежилое помещение (административные помещения)5= 51,4 кв. м, год постройки до 1917, инв. № 2-2-000-102	линия	шт.	0	1	2014	2016	116,392	57,454	58,938	0,000	0,000	0,000	116,392	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26
3.2.88	Реконструкция системы внешнего электроснабжения помещений(ПИР-2014, СМР-2016)	Обеспечение электроснабжения помещений склада. В настоящее время электроснабжение данных помещений осуществляется по временной схеме.	СПб., ул. Пестеля, д. 7, лит. А, пом. 5Н нежилое помещение (склад) 5= 29,1 кв. м, год постройки до 1917, инв. № 2-2-000-101	линия	шт.	0	1	2014	2016	78,778	43,326	35,452	0,000	0,000	0,000	78,778	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26
3.2.89	Проектирование и монтаж системы вентиляции в помещении дизель-генераторной котельной (ПИР-2015, СМР-2016)	отвод тепла от дизель-генераторной установки	Котельная СПб, ул. Константина Заслонова, д. 11, литеры Б, инв. №2-2-000036, мощностью 5,16Гкал/час, год ввода в эксплуатацию 2009.	Температура в дизель-генераторной	°С	45	25	2015	2016	468,544	103,364	365,179	0,000	0,000	0,000	468,544	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)
3.2.90	Окончание технического перевооружения системы ГВС (СМР, ПНР)	Подготовка воды в аккумуляторные баки и подпитки сети открытой системы теплоснабжения в межотопительный период. Строительно-монтажные работы по результатам ПИР, ПНР.	Здание котельной, г.СПб, г. Ломоносов, ул.Федюнинского, д.3а, лит.А, инв.№203-300839. Водогрейная часть. Установка дополнительных пароводяных теплообменников.	Установленная мощность котельной	Гкал/час	361	361	2015	2016	14 193,373	563,506	13 629,867	0,000	0,000	0,000	14 193,373	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)
3.2.91	Разработка проектной и рабочей документации на установку грузоподъемного оборудования котельной по адресу: г. СПб, п. Шушары, Славянка, ул. Полоцкая, д.17, лит.А (уч.121)	Устройство дополнительной балки - 1 шт. для снятия в госповерку расходомеров-счетчиков в количестве 2шт. массой 159кг и 189кг и установки по месту после поверки. Устройство балки -1 шт. для ремонтных работ, связанных с демонтажем и монтажом котловых трубопроводов и арматуры.	Автоматизированная газовая котельная г.СПб, п.Шушары, Славянка, ул. Полоцкая, д.17, лит.А (уч.121), инв.№ Ш0000016-1-01	Количество	шт.	0	1	2015	2016	553,959	0,000	553,959	0,000	0,000	0,000	553,959	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)
3.2.92	Установка сетевых теплообменных аппаратов ALFA LAVAL TL10-PFM-66 (ПИР-2015, СМР-2017)	Для качественного теплоснабжения подключенных потребителей в соответствии с температурным графиком 95/70°С и договорной нагрузкой	Блок-модульная котельная, СПб, ул. Куйбышева, д.7, корп.2, лит. А. построенная 1995 году, мощность 10,32 Гкал/час, инв.№ 50104501. Замена сетевых теплообменных аппаратов SWEP В 120TH на сетевые теплообменные аппараты ALFA LAVAL TL10-PFM-66 (2 шт.)	площадь теплопередачи	м²	16	32	2015	2017	6 910,278	0,000	272,770	6 637,508	0,000	0,000	6 910,278	0,000	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)
3.2.93	Модернизация системы автоматизации и/или диспетчеризации объекта теплоснабжения (ПИР-2015, СМР-2016)	увеличение ресурса и эффективности использования оборудования, улучшение параметров температуры и давления	Автоматика (инв.№25019553, инв №25019552) по адресу Модульная котельная, инв.№205-250195 СПб, г. Стросторечи, Воскова ул., д.9, корп.2, лит. А, год ввода в эксплуатацию 2008	мощность	Гкал/час	12	12	2015	2016	5 729,409	0,000	5 729,409	0,000	0,000	0,000	5 729,409	0,000	0,000	Книга 12, п.4.3

№ 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)									Пункт схемы теплоснабжения
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2016	Профинансировано по годам инвестиционной программы					Остаток финансирования		
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2016	2017	2018	в т.ч. за счет платы за подключение	в т.ч. амортизация		в т.ч. прочее	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3.2.94	Модернизация системы автоматизации и/или диспетчеризации объекта теплоэнергетики (ПИР-2015, СМР-2016)	увеличение ресурса и эффективности использования оборудования, улучшение параметров температуры и давления	Автоматика (инв.№ 250223078 инв.№ 250223079 инв.№ 250223080 инв.№ 250223081 инв.№ 250223082) по адресу БМК СПб, г. Сестрорецк, наб.р.Сестры, д.8а, лит. А, год ввода в эксплуатацию 2008 инв.№ 6 н	мощность	Гкал/час	31	31	2015	2016	10 480,961	0,000	10 480,961	0,000	0,000	0,000	10 480,961	0,000	0,000	Книга 12, п.4.3
3.2.95	Модернизация системы автоматизации и/или диспетчеризации объекта теплоэнергетики (ПИР-2015, СМР-2016)	увеличение ресурса и эффективности использования оборудования, улучшение параметров температуры и давления	Автоматика (инв.№ 250224078 инв.№ 250224079 инв.№ 250224080 инв.№ 250224081 инв.№ 250224082 инв.№ 250224083 инв.№ 250224084 инв.№ 250224085) по адресу Блок-модульная котельная, СПб, г. Сестрорецк, наб. р. Сестры, д. 23а, лит. А, год ввода в эксплуатацию 2008 инв.№ 6 н	мощность	Гкал/час	32	32	2015	2016	10 623,758	0,000	10 623,758	0,000	0,000	0,000	10 623,758	0,000	0,000	Книга 12, п.4.3
3.2.96	Модернизация системы автоматизации и/или диспетчеризации объекта теплоэнергетики (ПИР-2015, СМР-2016, ПНР-2016)	увеличение ресурса и эффективности использования оборудования, улучшение параметров температуры и давления	Автоматика (инв.№6н) по адресу БМК, инв № 205-250139, СПб, г. Сестрорецк, Морская ул., д. 20, лит. А, год ввода в эксплуатацию 2008	мощность	Гкал/час	3	3	2015	2016	4 627,819	0,000	4 627,819	0,000	0,000	0,000	4 627,819	0,000	0,000	Книга 12, п.4.3
3.2.97	Модернизация системы автоматизации и/или диспетчеризации объекта теплоэнергетики (ПИР-2015, СМР-2016)	увеличение ресурса и эффективности использования оборудования, улучшение параметров температуры и давления	Автоматика (инв.№ 25019131 инв.№ 25019132) по адресу Автоматизированная газовая котельная, СПб, г. Сестрорецк, 7-я линия, д.8, лит. А инв.№205-250191, год ввода в эксплуатацию 2009	мощность	Гкал/час	2	2	2015	2016	2 994,612	0,000	2 994,612	0,000	0,000	0,000	2 994,612	0,000	0,000	Книга 12, п.4.3
3.2.98	Модернизация системы автоматизации и/или диспетчеризации объекта теплоэнергетики (ПИР-2015, СМР-2016, ПНР-2016)	увеличение ресурса и эффективности использования оборудования, улучшение параметров температуры и давления	Автоматика (инв.№ 25021833 инв.№ 25021834) по адресу БМК, СПб, г. Сестрорецк, Владимирский пр., д.9, корп.2, лит. А., год ввода в эксплуатацию 2009 инв.№ 205-250218	мощность	Гкал/час	1	1	2015	2016	3 801,681	0,000	3 801,681	0,000	0,000	0,000	3 801,681	0,000	0,000	Книга 12, п.4.3
3.2.99	Модернизация системы автоматизации и/или диспетчеризации объекта теплоэнергетики (ПИР-2015, СМР-2016)	увеличение ресурса и эффективности использования оборудования, улучшение параметров температуры и давления	Автоматика (инв.№ 250171123 инв.№ 250171124 инв.№ 250171125 инв.№ 250171126 инв.№ 250171127 инв.№ 250171128 инв.№ 250171129 инв.№ 250171130) по адресу Автоматизированная котельная СПб, г. Сестрорецк, Инструментальщиков ул., д.8, лит.Е. Инв.№ 205-250171, год ввода в эксплуатацию 2009	мощность	Гкал/час	90	90	2015	2016	10 158,105	0,000	10 158,105	0,000	0,000	0,000	10 158,105	0,000	0,000	Книга 12, п.4.3
3.2.100	Модернизация системы автоматизации и/или диспетчеризации объекта теплоэнергетики (ПИР-2015, СМР-2016)	увеличение ресурса и эффективности использования оборудования, улучшение параметров температуры и давления	Автоматика (инв.№6н) по адресу ЦТП, Инв.№ 205-250092, пос. Песочный, ул. Ленинградская, д. 70, корп. 4, лит. А, год ввода в эксплуатацию 2007	мощность	Гкал/час	4	4	2015	2016	3 642,167	0,000	3 642,167	0,000	0,000	0,000	3 642,167	0,000	0,000	Книга 12, п.4.3
3.2.101	Модернизация системы автоматизации и/или диспетчеризации объекта теплоэнергетики (ПИР-2015, СМР-2016)	увеличение ресурса и эффективности использования оборудования, улучшение параметров температуры и давления	Автоматика (инв.№6н) по адресу ЦТП, Инв.№ 205-250079, пос. Песочный, ул. Ленинградская, д. 52б, лит. А, год ввода в эксплуатацию 2007	мощность	Гкал/час	7	7	2015	2016	3 983,079	0,000	3 983,079	0,000	0,000	0,000	3 983,079	0,000	0,000	Книга 12, п.4.3
3.2.102	Модернизация системы автоматизации и/или диспетчеризации объекта теплоэнергетики (ПИР-2015, СМР-2016)	увеличение ресурса и эффективности использования оборудования, улучшение параметров температуры и давления	Автоматика (инв.№6н) по адресу ЦТП, Инв.№ 205-250080, пос. Песочный, Ленинградская ул., д. 61б, лит. б, год ввода в эксплуатацию 2007	мощность	Гкал/час	4	4	2015	2016	3 670,913	0,000	3 670,913	0,000	0,000	0,000	3 670,913	0,000	0,000	Книга 12, п.4.3
3.2.103	Модернизация системы автоматизации и/или диспетчеризации объекта теплоэнергетики (ПИР-2015, СМР-2016)	увеличение ресурса и эффективности использования оборудования, улучшение параметров температуры и давления	Автоматика (инв.№25019553,инв.№25019552) по адресу ЦТП, Инв. 205-250192, г. Сестрорецк, ул. Борисова, д. 8, корп. 3, лит. А, год ввода в эксплуатацию 2008	мощность	Гкал/час	9	9	2015	2016	3 566,307	0,000	3 566,307	0,000	0,000	0,000	3 566,307	0,000	0,000	Книга 12, п.4.3
3.2.104	Модернизация системы автоматизации и/или диспетчеризации объекта теплоэнергетики (ПИР-2015, СМР-2016)	увеличение ресурса и эффективности использования оборудования, улучшение параметров температуры и давления	Автоматика (инв.№ 25019439 инв.№ 25019440 инв.№ 25019441) по адресу ЦТП, Инв. 205-250194, г. Сестрорецк, ул. Володарского, д. 54а, лит. А, год ввода в эксплуатацию инв.№ 2008205-250194	мощность	Гкал/час	13	13	2015	2016	3 237,132	0,000	3 237,132	0,000	0,000	0,000	3 237,132	0,000	0,000	Книга 12, п.4.3
3.2.105	Модернизация системы автоматизации и/или диспетчеризации объекта теплоэнергетики (ПИР-2015, СМР-2016)	увеличение ресурса и эффективности использования оборудования, улучшение параметров температуры и давления	Автоматика (инв.№ 25019345 инв.№ 25019346 инв.№ 25019347) по адресу ЦТП, Инв. 205-250193, г. Сестрорецк, ул. Володарского, д. 21а, лит. А, год ввода в эксплуатацию 2008	мощность	Гкал/час	35	35	2015	2016	4 025,877	0,000	4 025,877	0,000	0,000	0,000	4 025,877	0,000	0,000	Книга 12, п.4.3
3.2.106	Модернизация системы автоматизации и/или диспетчеризации объекта теплоэнергетики (ПИР-2015, СМР-2016)	увеличение ресурса и эффективности использования оборудования, улучшение параметров температуры и давления	Автоматика (инв.№ 6н) по адресу БМК, г. Сестрорецк, Приморское шоссе, д. 282, корп. 2, лит. А, год ввода в эксплуатацию 2008 инв.№ 205-250136	мощность	Гкал/час	10	10	2015	2016	6 149,908	0,000	6 149,908	0,000	0,000	0,000	6 149,908	0,000	0,000	Книга 12, п.4.3
3.2.107	Модернизация системы автоматизации и/или диспетчеризации объекта теплоэнергетики (ПИР-2015, СМР-2016)	увеличение ресурса и эффективности использования оборудования, улучшение параметров температуры и давления	Автоматика (инв.№ 6н) по адресу БМК, п.Песочный, Ленинградская ул., д.70/4, год ввода в эксплуатацию 2008 инв. № 6н	мощность	Гкал/час	16	16	2015	2016	5 884,343	0,000	5 884,343	0,000	0,000	0,000	5 884,343	0,000	0,000	Книга 12, п.4.3
3.2.108	Модернизация системы автоматизации и/или диспетчеризации объекта теплоэнергетики (ПИР-2015, СМР-2016)	увеличение ресурса и эффективности использования оборудования, улучшение параметров температуры и давления	Автоматика (инв.№ 25011431 инв.№ 25011432) по адресу БМК, г. Сестрорецк, дорога к Шалашу Ленина, д.4, лит.Б, год ввода в эксплуатацию 2009 инв.№ 205-250114	мощность	Гкал/час	0	0	2015	2016	3 296,968	0,000	3 296,968	0,000	0,000	0,000	3 296,968	0,000	0,000	Книга 12, п.4.3
3.2.109	Модернизация системы автоматизации и/или диспетчеризации объекта теплоэнергетики (ПИР-2015, СМР-2016, ПНР-2016)	увеличение ресурса и эффективности использования оборудования, улучшение параметров температуры и давления	Автоматика (инв.№6н) по адресу БМК, г.Сестрорецк, Мосина ул., д.63, корп.2, лит.А, год ввода в эксплуатацию 2009 инв. № 6н	мощность	Гкал/час	2	2	2015	2016	3 398,396	0,000	3 398,396	0,000	0,000	0,000	3 398,396	0,000	0,000	Книга 12, п.4.3
3.2.110	Монтаж приточно-вытяжной вентиляции	Поддержание метеорологических условий и чистоты воздуха в помещении теплотехнической лаборатории метрологической службы, согласно СНиП 41-01-023 и методики поверки средств измерения	Нежилое здание СПб, ул. Гороховая, д. 45, лит. В, пом.13Н (помещение лаборатории по поверке систем контроля загазованности метрологической службы), площадью 28,62 м2, инв. №2-2-000002	кратность воздухообмена		0	5	2017	2017	408,914	0,000	0,000	408,914	0,000	0,000	408,914	0,000	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, таблица 51, пункт таблицы 26
3.2.111	СМР контура заземления	Защита людей от поражающего действия электрического тока, защита внешних устройств и приборов от повышенного напряжения. Согласно "Правил устройства электроустановок" и методики поверки средств измерения.	Нежилое здание СПб, ул. Гороховая, д. 45, лит. В, пом.13Н (помещение лаборатории по поверке систем контроля загазованности метрологической службы), площадью 28,62 м2, инв. №2-2-000002	сопротивление	Ом	0	5	2017	2017	215,578	0,000	0,000	215,578	0,000	0,000	215,578	0,000	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, таблица 51, пункт таблицы 26

№ 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)									Пункт схемы теплоснабжения
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2016	Профинансировано по годам инвестиционной программы					Остаток финансирования		
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2016	2017	2018	в т.ч. за счет платы за подключение	в т.ч. амортизация		в т.ч. прочее	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3.2.112	СМР и ПНР кондиционеров	Поддержание оптимальной температуры в помещении, согласно СНиП 41-01-203 и методики проверки средств измерения	Нежилое здание СПб, ул. Гороховая, д. 45, лит. В, пом.13Н (помещение лаборатории по поверке систем контроля загазованности метрологической службы), площадью 28,62 м2, инв. №2-2-000002	Температура в помещении	°С	35	20	2017	2017	730,598	0,000	0,000	730,598	0,000	0,000	730,598	0,000	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, таблица 51, пункт таблицы 26
3.2.113	Реконструкция системы ГВС (ПИР-2014, СМР+ПНР-2018)	В связи с дефицитом мощности котельной и низкой температуры ГВС планируется реконструкция системы ГВС котельной, для повышения температуры горячей воды согласно СанПиН 2.1.4.2496-09	Котельная г. СПб, г. Зеленогорск, ул. Любимая, д. 20, лит. В, инв. №205-250122, мощностью 0,688 Гкал/час. В связи с дефицитом мощности котельной планируется установка расходной емкости ГВС V=6,0 м3, замена насосов ГВС GRUNDFOS TOP-Z50/7 на насосы GRUNDFOS TP32-380/2 - 2 шт., замена теплообменных аппаратов Альфа Лаваль M3-FG (мощностью 180 кВт каждый) на T5-MFG (мощностью 310 кВт каждый) - 2 шт., демонтаж емкостного подогревателя ГВС V=750 литров.	Температура ГВС	°С	42	65	2014	2018	4 789,569	300,567	0,000	0,000	4 489,002	0,000	4 789,569	0,000	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)
3.2.114	Замена трех сетевых насосов BL 80/170-30/2 на два насоса IL 250/400-90/4. Увеличение мощности теплообменников.	Повышение качества и надежности теплоснабжения существующих потребителей после перераспределения установленной мощности источника по отдельным веткам тепловых сетей.	Сетевые насосы на источнике теплоснабжения по адресу: г.Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Льва Толстого, д.6, корп.2, лит.А. (инв. № 201-250186)	Мощность, площадь передачи	гкал/час	55	55	2016	2017	5 293,132	0,000	0,000	5 293,132	0,000	0,000	5 293,132	0,000	0,000	Книга 5, Глава 6, Таблица 32
3.2.115	Замена двух насосов рециркуляции ГВС Grundfos TP 50-90/4 на два насоса Grundfos TP 50-190/4	Повышение качества и надежности теплоснабжения существующих потребителей после перераспределения установленной мощности источника по отдельным веткам тепловых сетей.	Насосы рециркуляции на источнике: г. Санкт-Петербург, Курортный район, г. Зеленогорск, ул. Мира, д. 6, лит. 3.(инв. № 201-250121)	Мощность	гкал/час	10	10	2016	2017	605,655	0,000	0,000	605,655	0,000	0,000	605,655	0,000	0,000	Книга 5, Глава 6, Таблица 32
3.2.116	Замена существующего теплообменника 1-ой ступени системы ГВС M10-BFG на теплообменник T8-BFG с обвязкой. На существующий теплообменник 2-ой ступени системы ГВС T16-BFG установить 29 пластин типа Н с уплотнениями EPDM (арт.№3950814703), снятие 6 пластин типа L и замену болтов L=350 мм на болты L=500 мм в количестве - 6 штук.	Повышение качества и надежности теплоснабжения существующих потребителей после перераспределения установленной мощности источника по отдельным веткам тепловых сетей.	Теплообменное оборудование системы ГВС на источнике теплоснабжения - ЦТП по адресу: г. Санкт-Петербург, Центральный район, ул. Гороховая д. 2/6, лит. А, пом.1Н (инв. № 6/н)	Площадь передачи	гкал/час	7	7	2016	2017	1 020,511	0,000	0,000	1 020,511	0,000	0,000	1 020,511	0,000	0,000	Книга 6, Глава 7, Таблица 15, п. 16.
3.2.117	Оснащения объекта дизель-генераторной установкой с возможностью автоматического запуска (ПИР-2016, СМР-2016)	Повышение надежности электроснабжения объекта посредством монтажа резервного источника (ДГУ) с запуском электропитания в автоматическом режиме при аварийном отключении электроснабжения (перевод на резервное электроснабжение от вновь монтируемой ДГУ в автоматическом режиме).	СПб., Старо-Петергофский пр., д. 21, лит. Д, пом. 1Н, 2Н, 3Н, 4Н, 4ЛК, 5ЛК, инв. № 2-2-000013	ДГУ с АВР	шт.	0	1	2016	2016	697,519	0,000	697,519	0,000	0,000	0,000	697,519	0,000	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26
3.2.118	Наружные строительные-монтажные работы на объекте "Переустройство, перепланировка и раздел нежилого помещения на два обособленных помещения"	В соответствии с п. 1 статьи 36 Жилищного кодекса РФ, а также с обращениями ООО «Жилкомсервис № 2 Адмиралтейского района» и Управления (агентства) недвижимого имущества Адмиралтейского района КУГИ о выделении помещения для размещения оборудования ИТП. (Устройство дополнительного входа в здание котельной)	ЦТП пер. Гривцова, д. 5, лит. А, пом. 11Н, инв. №2-3-310092, мощностью 1,376 Гкал/час, год ввода в эксплуатацию 2014.	количество	шт.	1	2	2016	2016	75,887	0,000	75,887	0,000	0,000	0,000	75,887	0,000	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26
3.2.119	Внутренние строительные-монтажные работы на объекте "Переустройство, перепланировка и раздел нежилого помещения на два обособленных помещения"	В соответствии с п. 1 статьи 36 Жилищного кодекса РФ, а также с обращениями ООО «Жилкомсервис № 2 Адмиралтейского района» и Управления (агентства) недвижимого имущества Адмиралтейского района КУГИ о выделении помещения для размещения оборудования ИТП. (Выделение отдельного помещения ИТП из общего помещения котельной)	ЦТП пер. Гривцова, д. 5, лит. А, пом. 11Н, инв. №2-3-310092, мощностью 1,376 Гкал/час, год ввода в эксплуатацию 2014.	количество	шт.	1	2	2016	2016	70,747	0,000	70,747	0,000	0,000	0,000	70,747	0,000	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26
3.2.120	Устройство ограждения кровли здания котельной	Предписание Службы государственного строительного надзора и экспертизы СПб от 08.04.2013 № 2/274Пр29-13	Нежилое здание (1 этаж - котельная, 2 этаж АБК) СПб, Разъезжая ул, д. 37, корп.2, лит.Б.инв. №2-2-000066, мощностью 6,020 Гкал/час, год ввода в эксплуатацию 2012.	Длина/высота	м.п.; м	0	1-53 м.п.; Н-0,9м	2016	2016	125,261	0,000	125,261	0,000	0,000	0,000	125,261	0,000	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26
3.2.121	Строительно-монтажные и пусконаладочные работы по установке автоматизированной системы порошкового пожаротушения котельной	Предписание Службы государственного строительного надзора и экспертизы СПб от 01.02.2016 № 3/084Пр2-16 (Устройство автоматизированной системы порошкового пожаротушения в котельной)	Котельная по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Стремянная, д. 22/3, литер Б, пом.5Н, 9Н, инв №2-2 000070, мощностью 3.440 Гкал/час, год ввода в эксплуатацию 2012	количество	шт.	0	модуль порошкового пожаротушения - 1; извещатели ПС - 17; извещатель дымовой 17; лотки кабельные - 12	2016	2016	193,558	0,000	193,558	0,000	0,000	0,000	193,558	0,000	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26
3.2.122	Устройство площадки для размещения контейнера для сбора и вывоза бытовых отходов на территории земельного участка	Предписание по устранению нарушения требований по охране окружающей среды № 9 от 24.04.2015 г.	Территория прилегающая к нежилому зданию, расположенному по адресу: СПб, Пеньковская ул., д. 7, лит. А.	площадь	м2	0	100	2016	2016	270,928	0,000	270,928	0,000	0,000	0,000	270,928	0,000	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26
3.2.123	Устройство площадки для размещения контейнера для сбора и вывоза бытовых отходов на территории земельного участка	ФЗ №89 ст.11 Об отходах производства и потребления СанПиН 2.1.7.1322-03 "Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления".	Устройство асфальтобетонной площадки 5-5х15=75м2 с бордюром. Земельный участок по адресу: г.СПб, г.Петергоф, ул.Садовая, д.11, кор.2, лит.А (инв.№203-250234)	площадь	м2	0	75	2016	2016	215,644	0,000	215,644	0,000	0,000	0,000	215,644	0,000	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26
3.2.124	Монтаж и пуско-наладочные работы установки безреагентного обезжелезивания из двух фильтров обезжелезивателей MFL-110/2 с блоками управления серии Rulnix F77 (СМР, ПНР)	Поддержание нормативных значений железа общего системы ГВС согласно требований Приложения № 3 к ФНП в области промышленной безопасности "Правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением".	Котельная, г. Петергоф, Суворовский городок, д.62, лит. А, инв. № 203-250152, установленная мощность 7,061 Гкал/час, год ввода в эксплуатацию 2008 г. Установка обезжелезивания воды состоит из двух фильтров-обезжелезивателей воды модели 3072, двух управляющих клапанов, трубопроводов и арматуры.	содержание железа общего в воде системы ГВС	мг/дм3	≥0,3	≤0,3	2018	2018	664,858	0,000	0,000	0,000	664,858	0,000	664,858	0,000	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, таб.51, п.26
3.2.125	Оборудование пьезометрических скважин и проведение наблюдений за режимом грунтовых вод на территории котельной	исполнение п. 3.2.5 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок и Предписания Северо-Западного управления Ростехнадзора № 08-45-4608/ПР от 29.06.2015	Котельная, Санкт-Петербург, Черняховского ул., д.7а, лит. Б, год ввода в эксплуатацию 2011, установленная мощность 20,00 Гкал/час.	Количество	шт.	0	1	2016	2016	134,403	0,000	134,403	0,000	0,000	0,000	134,403	0,000	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, таб.52, п.16

N 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)									Пункт схемы теплоснабжения
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2016	Профинансировано по годам инвестиционной программы					Остаток финансирования		
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2016	2017	2018	в т.ч. за счет платы за подключение	в т.ч. амортизация		в т.ч. прочее	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3.2.126	Оборудование пьезометрических скважин и проведение наблюдения за режимом грунтовых вод на территории котельной	исполнение п. 3.2.5 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок и Предписания Северо-Западного управления Ростехнадзора № 08-45-4608/ПР от 29.06.2015	Котельная, Санкт-Петербург, Лава Толстого ул., д.6, корп.2 лит. А, год ввода в эксплуатацию 2008, установленная мощность 55,281 Гкал/час.	Количество	шт.	0	1	2016	2016	134,403	0,000	134,403	0,000	0,000	0,000	134,403	0,000	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.52, п.16
3.2.127	Оборудование пьезометрических скважин и проведение наблюдения за режимом грунтовых вод на территории котельной	исполнение п. 3.2.5 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок и Предписания Северо-Западного управления Ростехнадзора № 08-45-4608/ПР от 29.06.2015	Котельная, Санкт-Петербург, Красного Курсанта ул., д.20, корп.3, лит. А, год ввода в эксплуатацию 2008, установленная мощность 50,568 Гкал/час.	Количество	шт.	0	1	2016	2016	134,403	0,000	134,403	0,000	0,000	0,000	134,403	0,000	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.52, п.16
3.2.128	Замена двух рециркуляционных насосов Wilo TOP-Z 25/10 (1 рабочий + 1 резервный) на два насоса Wilo Stratos-Z 40/1-12 (1 рабочий + 1 резервный) с частотным регулированием. (ПИР)	Повышение качества и надежности теплоснабжения существующих потребителей после перераспределения установленной мощности источника по отдельным веткам тепловых сетей.	Насосы рециркуляции на источнике: Санкт-Петербург, Курортный район, г. Сестрорецк, ул. Мосина, д. 63, корп. 2, лит. А.(инв. № 6/н)	Мощность	гкал/час	2	2	2017	2018	420,409	0,000	0,000	0,000	420,409	0,000	420,409	0,000	0,000	Книга 5, Глава 6, Таблица 32
3.2.129	Выполнение работ по разработке проектной документации и монтажу внутреннего противопожарного водопровода	Выполнение требований предписаний, выданных в ходе работы плановой выездной проверки объектов ООО «Петербургтеплоэнерго» Главным управлением МЧС России по Санкт-Петербургу согласно, ежегодного плана проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей ГУ МЧС России по г. Санкт-Петербургу с 01.07. 2016 по 28.07.2016	Котельная, расположенная по адресу: СПб, пр. Добролюбова, д.5/1, корпус 2, литера Б, пом. 1Н, инв. №201-250098, уст. Мощность 5,805 Гкал/час, год реконструкции 2005.	количество	шт	0	1	2017	2017	175,000	0,000	0,000	175,000	0,000	0,000	175,000	0,000	0,000	работы будут учтены при актуализации схемы теплоснабжения
3.2.130	Выполнение работ по разработке проектной документации и монтажу внутреннего противопожарного водопровода	Выполнение требований предписаний, выданных в ходе работы плановой выездной проверки объектов ООО «Петербургтеплоэнерго» Главным управлением МЧС России по Санкт-Петербургу согласно, ежегодного плана проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей ГУ МЧС России по г. Санкт-Петербургу с 01.07. 2016 по 28.07.2016	Котельная, расположенная по адресу: г. СПб, ул. Большая Пушкарская, д.41, корпус 4, литера А, инв. №201-250061, уст. Мощность 13,416 Гкал/час, год реконструкции 2007	количество	шт	0	1	2017	2017	175,000	0,000	0,000	175,000	0,000	0,000	175,000	0,000	0,000	работы будут учтены при актуализации схемы теплоснабжения
3.2.131	Выполнение работ по разработке проектной документации и монтажу внутреннего противопожарного водопровода	Выполнение требований предписаний, выданных в ходе работы плановой выездной проверки объектов ООО «Петербургтеплоэнерго» Главным управлением МЧС России по Санкт-Петербургу согласно, ежегодного плана проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей ГУ МЧС России по г. Санкт-Петербургу с 01.07. 2016 по 28.07.2016	Автоматизированная котельная, расположенная по адресу: г. СПб, ул. Профессора Попова, д.12, корпус 2, литера Н, инв. №201-250101, уст. Мощность 6,364 Гкал/час, год реконструкции 2008	количество	шт	0	1	2017	2017	175,000	0,000	0,000	175,000	0,000	0,000	175,000	0,000	0,000	работы будут учтены при актуализации схемы теплоснабжения
3.2.132	Выполнение работ по разработке проектной документации и монтажу внутреннего противопожарного водопровода	Выполнение требований предписаний, выданных в ходе работы плановой выездной проверки объектов ООО «Петербургтеплоэнерго» Главным управлением МЧС России по Санкт-Петербургу согласно, ежегодного плана проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей ГУ МЧС России по г. Санкт-Петербургу с 01.07. 2016 по 28.07.2016	Модульная котельная, расположенная по адресу: г. СПб, ул. Малая Посадская, д.8, корпус 2, литера Б, инв. №201-250069, уст. Мощность 7,898 Гкал/час, год реконструкции 2005	количество	шт	0	1	2017	2017	175,000	0,000	0,000	175,000	0,000	0,000	175,000	0,000	0,000	работы будут учтены при актуализации схемы теплоснабжения
3.2.133	Выполнение работ по разработке проектной документации и монтажу внутреннего противопожарного водопровода	Выполнение требований предписаний, выданных в ходе работы плановой выездной проверки объектов ООО «Петербургтеплоэнерго» Главным управлением МЧС России по Санкт-Петербургу согласно, ежегодного плана проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей ГУ МЧС России по г. Санкт-Петербургу с 01.07. 2016 по 28.07.2016	Модульная котельная, расположенная по адресу: г. СПб, ул. Большая Монетная, д.9, корпус 2, литера А, инв. №201-250066, уст. Мощность 6,364 Гкал/час, год реконструкции 2007	количество	шт	0	1	2017	2017	175,000	0,000	0,000	175,000	0,000	0,000	175,000	0,000	0,000	работы будут учтены при актуализации схемы теплоснабжения
3.2.134	Монтаж и пуско-наладочные работы установки безреагентного обезжелезивателя MFL-158/2 с блоками управления серии Rulphix F77 (СМР, ПИР)	Поддержание нормативных значений железа общего системы ГВС и отопления согласно требований Приложения № 3 к ФНП в области промышленной безопасности "Правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением".	Котельная, г. Петергоф, ул. Воровского, д.12, лит. Ф, инв. № 203-250151, установленная мощность 8,924 Гкал/час, год ввода в эксплуатацию 2009 г. Установка обезжелезивания воды состоит из двух фильтров-обезжелезивателей воды модели 3672, двух управляющих клапанов, трубопроводов и арматуры.	содержание железа общего в воде системы ГВС и системы отопления	мг/дм3	>0,3	≤0,3	2018	2018	752,296	0,000	0,000	0,000	752,296	0,000	752,296	0,000	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26
3.2.135	Оборудование фундамента дымовой трубы деформационными марками для наблюдения за плано-высотным положением фундамента	Выполнение требований Ф3 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (глава 5 статьи 36 п.1), Приказа Минэнерго РФ №15 от 24.03.2003 «Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок» (п.3.3.14) для наблюдения за плано-высотным положением фундаментов в соответствии с п. 4 ГОСТ 24846-2012.	Котельная, Добролюбова пр., д.5/1, корп.2, лит. Б, пом. 1Н. Дымовая труба колонная, бескаркасная, 2 ствола, диаметром 650мм, Год ввода в эксплуатацию:2005г. Высота: 24,0м Строительный объем:47,0м3, инв. № 25009840	количество	шт.	1	1	2017	2017	34,700	0,000	0,000	34,700	0,000	0,000	34,700	0,000	0,000	работы будут учтены при актуализации схемы теплоснабжения
3.2.136	Оборудование фундамента дымовой трубы деформационными марками для наблюдения за плано-высотным положением фундамента	Выполнение требований Ф3 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (глава 5 статьи 36 п.1), Приказа Минэнерго РФ №15 от 24.03.2003 «Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок» (п.3.3.14) для наблюдения за плано-высотным положением фундаментов в соответствии с п. 4 ГОСТ 24846-2012.	Котельная, Зверинская ул., д.20, корп.2, лит. В. Дымовая труба колонная, бескаркасная, 2 ствола диаметром 650мм, Год ввода в эксплуатацию:2005г. Высота: 29,2м Строительный объем:75,0м3, инв. № 25000543	количество	шт.	1	1	2017	2017	34,700	0,000	0,000	34,700	0,000	0,000	34,700	0,000	0,000	работы будут учтены при актуализации схемы теплоснабжения

N 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)										Пункт схемы теплоснабжения	
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2016	Профинансировано по годам инвестиционной программы						Остаток финансирования			
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2016	2017	2018	в т.ч. за счет платы за подключение	в т.ч. амортизация	в т.ч. прочее				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
3.2.148	Оборудование фундамента дымовой трубы деформационными марками для наблюдения за плано-высотным положением фундамента	Выполнение требований ФЭ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (глава 5 статьи 36 п.1), Приказа Минэнерго РФ №15 от 24.03.2003 «Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок» (п.3.3.14) для наблюдения за плано-высотным положением фундаментов в соответствии с п. 4 ГОСТ 24846-2012.	Котельная, пос. Песочный, Ленинградская ул., Ленинградская ул., д.70Б, сооружение 1. Дымовая труба отдельностоящая, многостововая с центральной решетчатой металлической башней, 3 ствола диаметром 800мм Год ввода в эксплуатацию: 2009г. Высота: 45,0м Строительный объем: 77,0м3, инв. № 02402-08000245	количество	шт.	1	1	2017	2017	34,700	0,000	0,000	34,700	0,000	0,000	34,700	0,000	0,000	0,000	работы будут учтены при актуализации схемы теплоснабжения	
3.2.149	Оборудование фундамента дымовой трубы деформационными марками для наблюдения за плано-высотным положением фундамента	Выполнение требований ФЭ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (глава 5 статьи 36 п.1), Приказа Минэнерго РФ №15 от 24.03.2003 «Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок» (п.3.3.14) для наблюдения за плано-высотным положением фундаментов в соответствии с п. 4 ГОСТ 24846-2012.	Котельная, пос. Солнечное, 2-ая Боровая ул., д. ба, лит. А. Дымовая труба фермовая, отдельностоящая, 2 ствола диаметром 600мм, Год ввода в эксплуатацию: 2006г. Высота: 25,00м Строительный объем: 34,10м3 инв. № 25004755	количество	шт.	1	1	2017	2017	34,700	0,000	0,000	34,700	0,000	0,000	34,700	0,000	0,000	0,000	работы будут учтены при актуализации схемы теплоснабжения	
3.2.150	Оборудование фундамента дымовой трубы деформационными марками для наблюдения за плано-высотным положением фундамента	Выполнение требований ФЭ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (глава 5 статьи 36 п.1), Приказа Минэнерго РФ №15 от 24.03.2003 «Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок» (п.3.3.14) для наблюдения за плано-высотным положением фундаментов в соответствии с п. 4 ГОСТ 24846-2012.	Котельная, Невский пр., д. 110, литер И. Дымовая труба колонная, отдельностоящая, бескаркасная, Количество стволов - 3, 2 диаметром 400мм, 1 ствол - 200мм, Год ввода в эксплуатацию: 2000г. Высота: 30,0м Строительный объем: 56,5м3, инв. №2-2-Ц-10079	количество	шт.	1	1	2017	2017	34,700	0,000	0,000	34,700	0,000	0,000	34,700	0,000	0,000	0,000	работы будут учтены при актуализации схемы теплоснабжения	
Всего по группе 3										483 883,069	4 705,527	159 820,303	159 476,869	159 880,369	0,000	483 883,069	0,000	0,000			
Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения																					
4.1.1	Устройство внутриплощадочного очистного сооружения для очистки ливневых стоков с территории объекта. ПИР.	Устройство очистных сооружений для очистки сточной воды с территории автотранспортного участка, превышение допустимых к сбросу количества загрязняющих веществ при помывке автотранспорта.	Гараж автотранспортного участка по адресу: г. СПб, г. Петергоф, ул. Садовая, д. 11, кор. 2, лит. К (инв. № 6/н)	взвешенные вещества нефтепродукты	мл/литр	200 10	10 0,3	2017	2017	206,705	0,000	0,000	206,705	0,000	0,000	206,705	0,000	0,000	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
4.1.2	Устройство охладительного колодца для сброса горячей воды напорной канализации непрерывной продувки паровых котлов. ПИР	Устройство дополнительного колодца на канализационных сетях котельной для охлаждения сточных вод. Требование СанПиН 4723-88 "Санитарные нормы и эксплуатация систем централизованного водоснабжения". Объем существующего охлаждающего колодца недостаточен для охлаждения сточных вод.	Сети канализационные ПП d160/139мм, L=6,5м от Блок-модульной котельной по адресу: г. СПб, г. Петергоф, ул. Воронского, д. 12, лит. Ф (инв. №203-250151) в эксплуатации с 2009г., уст. мощность 8,923Гкал/час	температура	°C	65	40	2017	2017	88,520	0,000	0,000	88,520	0,000	0,000	88,520	0,000	0,000	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
4.1.3	Устройство охладительного колодца для сброса горячей воды напорной канализации непрерывной продувки паровых котлов. ПИР	Устройство дополнительного колодца на канализационных сетях котельной для охлаждения сточных вод. Требование СанПиН 4723-88 "Санитарные нормы и эксплуатация систем централизованного водоснабжения". Объем существующего охлаждающего колодца недостаточен для охлаждения сточных вод.	Сети канализационные от котельной по адресу: г. СПб, г. Ломоносов, ул. Федюнинского, д. 3а, лит. А (инв. № 203-300839) в эксплуатации с 2012г., уст. мощность 361,042Гкал/час	температура	°C	60	40	2017	2017	88,520	0,000	0,000	88,520	0,000	0,000	88,520	0,000	0,000	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
Всего по группе 4										383,745	0,000	0,000	383,745	0,000	0,000	383,745	0,000	0,000	0,000		
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения																					
5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей										0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей										0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
Всего по группе 5										0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
ИТОГО по программе										775 954,806	4 705,527	217 256,062	335 178,077	218 815,139	291 687,992	484 266,814	0,000	0,000			

Заместитель генерального директора по экономике и финансам

М.П.



№ 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)							Пункт схемы теплоснабжения СПб			
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2016	в т.ч. по годам			Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение		в т.ч. амортизация	в т.ч. прочее	
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2016	2017	2018						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	Бензорез HUSQVARNA K- 760 14	Для нарезки технологических швов требуемых размеров в покрытиях из асфальтобетона, бетона и других материалов в короткие сроки, уменьшения период подготовительных работ при ликвидации дефекта.	Низьвага К 760 - легкий и эргономичный. Оптимальное соотношение мощности и веса, легкость запуска и низкий уровень вибрации (ниже 2,5 м/с²) позволяют максимизировать рабочее время. Двигатель двухтактный с воздушным охлаждением. Место расположения объекта: РТС Петроградского района, г. Санкт-Петербург, ул.Б.Разночинная, д.11, корп.2,лит.В; РТС Курортного района, г. Белоостров, Заречная дорога, 9	количество	шт	0	2	2016	2016	103,200	0,000	103,200	0,000	0,000	0,000	0,000	103,200	0,000	Книга 6, глава 7, п.7.4	
2	Комплект электрогидроинструмента RAUTOOL G1 125+160	Для использования при монтаже соединения полиэтиленовых труб по технологии запрессовки с надвижной гильзой, при замене дефектных участков трубопроводов не нарушая технологию прокладки тепловой сети из полимерных материалов.	Комплект электрогидр. инструмента RAUTOOL G1 125/160: Набор используется для соединения полиэтиленовых труб по технологии запрессовки с надвижной гильзой. Все его компоненты изготовлены из ударопрочных материалов, устойчивых к воздействию коррозии. Базовый комплект RAUTOOL G1 включает: 2 гидроцилиндра, гидравлические шланги, быстрые разъемы и 4 длинных штифта-фиксатора - выдвижной конус, включая 2 коротких штифта - базовый чехол для транспортировки - руководство по эксплуатации - комплект запрессовочных насадок 160 - набор вкладышей для перехода 125/160 - расширительная насадка 125 x 11,4 - расширительная насадка 160 x 14,6 - тройник с быстрыми разъемами - дополнительный чехол для транспортировки Место расположения объекта: РТС Петроградского района, г. Санкт-Петербург, ул.Б.Разночинная, д.11, корп.2,лит.В	количество	шт	0	1	2016	2016	355,000	0,000	355,000	0,000	0,000	0,000	0,000	355,000	0,000	Книга 6, глава 7, п.7.4	
3	Мотопомпа Honda 30x	Для откачивания сильно загрязненной воды из колодцев, тепловых камер, подвалов, котлованов, для содержания тепловой сети в рабочем состоянии, предотвращая наружную коррозию трубопроводов и оборудования тепловой сети и обеспечивая доступ для эксплуатации и ремонта трубопроводов.	Мотопомпа HONDA WT 30X Технические характеристики: Класс Для грязной воды с песком и камнями Допустимый размер частиц 26 мм Двигатель: Модель Honda GX240 Тип 4-х тактный, 1-цилиндровый бензиновый двигатель с воздушным охлаждением Рабочий объем 242 см³ Максимальные обороты 4000 об/мин Топливо бензин АИ-92, Запуск Ручной Емкость бака 6 л Габариты 600x485x515, Вес 60 кг Место расположения объекта: РТС Петроградского района, г. Санкт-Петербург, ул.Б.Разночинная, д.11, корп.2,лит.В	количество	шт	0	1	2016	2016	112,850	0,000	112,850	0,000	0,000	0,000	0,000	112,850	0,000	Книга 6, глава 7, п.7.4	
4	ВГАРО2К+ 165,9/038, Полностью укомплектованный насос BGA со шлангом 7м.и принадлежностями + привод Honda GX160 бензин, Belle Group	Для интенсивного применения при откачивании воды из построек и траншей при ликвидации дефектов на тепловых сетях.	Мощный погружной насос для дренажа и осушки траншей, построек и мест строительства, работающий без электричества. Автономный, переносной и простой в управлении. Место расположения объекта: РТС Петроградского района, г. Санкт-Петербург, ул.Б.Разночинная, д.11, корп.2,лит.В	количество	шт	0	1	2016	2016	163,161	0,000	163,161	0,000	0,000	0,000	0,000	163,161	0,000	Книга 6, глава 7, п.7.4	
5	GENERATOR HONDA (бензин) EG 5500CSX	Для использования как автономный источник питания, при ликвидации дефектов на тепловых сетях при отсутствии стационарного электропитания	Компактный и высокопроизводительный бензогенератор с длительным временем автономной работы. Устройство предназначено для питания энергоемких, в том числе строительных, приборов. Имеет топливный бак большой емкости, бесшумный глушитель большого объема, вольтметр с подсветкой, автоматический регулятор цепи переменного и постоянного тока, при возникновении перегрузки, индикатор уровня топлива В основе агрегата лежит мощный четырехтактный двигатель. Место расположения объекта: РТС Петроградского района, г. Санкт-Петербург, ул.Б.Разночинная, д.11, корп.2,лит.В	количество	шт	0	1	2016	2016	138,200	0,000	138,200	0,000	0,000	0,000	0,000	138,200	0,000	Книга 6, глава 7, п.7.4	
6	Комплект гидравлического инструмента для монтажа труб Д 25-160 мм	Для использования при проведении работ по монтажу труб при замене дефектных участков трубопроводов не нарушая технологию прокладки тепловой сети из сшитого полиэтилена.	Гидравлическое оборудование, инструмент и оснастка предназначены для монтажа труб из сшитого полиэтилена методом холодной напрессовки при помощи системы «финиш-надвижная гильза». Может использоваться при работе с полимерными трубами SDR11, SDR7,4 по ГОСТ Р 52 134-2003, а также с армированными трубами, изготовленными по техническим условиям (типа «Изопрофлекс», «Изолекс» и пр.). Оборудование позволяет провести весь комплекс работ по монтажу трубопроводов из полимерных труб. Состав комплекта гидравлического инструмента для монтажа труб 25-160мм: Насос ручной HP45/63-2 (1шт.), Гидроцилиндр ПЦ45У (2шт.), Гидроцилиндр ГЦ23 (1шт.), Рукав высокого давления РВД (1шт.), Устройство контроля давления УКД100-2 (1 шт.), Расширитель Р25x2.3 (1шт.), Расширитель Р32x2.9 (1шт.), Расширитель Р40x3.7 (1шт.), Расширитель Р140-160 (1шт.), Расширительная головка Р50/110 (1 шт.), Расширительная насадка Р75x6.8 (1 шт.), Расширительная насадка Р90x8.2 (1шт.), Расширительная насадка Р130x10 (1шт.), Кулачки 50 К50 (1шт.), Кулачки 63 К63 (1шт.), Арка 140 А140 (2шт.), Арка 160 А160 (2шт.), Губка 25/32 подвижная ГП25/32 (1шт.), Губка 25/32 неподвижная ГН25/32 (1шт.), Губка 40 подвижная ГП40 (1шт.), Губка 40 неподвижная ГН40 (1шт.), Губка 50 подвижная ГП50 (1шт.), Губка 50 неподвижная ГН50 (1шт.), Губка 63 подвижная ГП63 (1шт.), Губка 63 неподвижная ГН63 (1шт.), Губка 75 подвижная ГП75 (1шт.), Губка 75 неподвижная ГН75 (1шт.), Губка 90 подвижная ГП90 (1шт.), Губка 90 неподвижная ГН90 (1шт.), Губка 110 подвижная ГП110 (1шт.), Губка 110 неподвижная ГН110 (1шт.), Траверса подвижная ТП160 (1шт.), Траверса неподвижная ТН160 (1шт.), Труборез 25-40 (42)* ТР2540 (1шт.), Труборез 50-110 (125)* ТР50110 (1шт.), Труборез 140-160* ТР140160 (1шт.), Пила для снятия теплоизоляции труб* ПН (1 шт.), Рукав соединительный РС (1 шт.) * (поставляется по требованию заказчика) Место расположения объекта: РТС Центрального района, г. Санкт-Петербург, ул. Гороховая, д.45, РТС Курортного района г. Санкт-Петербург, г. Сестрорецк, ул.Заречная, д.9, лит.Б	количество	шт	0	2	2016	2016	1 457,654	0,000	1 457,654	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1 457,654	0,000	Книга 6, глава 7, п.7.4
7	Гидравлическая станция MC 20 с комплектом гидравлического инструмента (насос и отбойный молоток)	Для использования в качестве источника энергии для подключения гидравлического инструмента при производстве аварийно-восстановительных работ.	Гидравлическая станция MC источник энергии для инструмента, имеет минимальные габариты, вес, обеспечивает работу большого спектра гидравлического инструмента. Техническая характеристика: Тип двигателя: ДВС Honda Мощность двигателя: 9 л/с Топливо: А-92 Расход топлива: 1-2 л/час Объем бака для топлива: 6 л Поток масла: 20 л/мин Максимальное давление: 14 МПа Количество подключаемых инструментов: 1 Габариты: 690x550x580 мм Вес (с маслом): 80 кг алюминиевый радиатор принудительного охлаждения с ручным управлением современный датчик температуры и уровня масла, маркировки и надписи положения рабочих органов на русском языке откидная ручка для перемещения с инструкцией по эксплуатации В качестве привода используются качественный и компактный бензиновый двигатель. Станция может работать при температурном режиме от +25°С до -25°С. Маслостанция гидравлическая снабжена системой принудительного воздушного охлаждения и способна работать без остановки несколько суток. Маслостанция MC обеспечивает работу одного или одновременно двух инструментов. (РТС Центрального района, г. Санкт-Петербург, ул. Гороховая, д.45, лит. В)	количество	шт	0	1	2016	2016	648,297	0,000	648,297	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	648,297	0,000	Книга 6, глава 7, п.7.4
8	Акустический течеискатель с функцией пассивного обнаружения кабеля Успех АТП-424-Н	Используется для обнаружения утечек жидкостей, теплоносителей в трубопроводах находящихся на глубине до 6м в канальной и бесканальной прокладке	Состав комплекта: Приемник "АП-027" Электромагнитный датчик "ЭМД-247" Акустический датчик "АД-227" Головные телефоны Сумма Место расположения объекта: РТС Петродворцового района, Мастерской пер., д.5, лит.А	количество	шт	0	1	2016	2016	57,460	0,000	57,460	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	57,460	0,000	Книга 6, глава 7, п.7.4
9	Замена сетевого насоса WIL0 IL 150/300-30/4	Для бесперебойной работы котельной.	Котельная г. СПб, ул. Гороховая, д. 45, лит. В, пом. 13Н, 14н, инв. №2-2-000002, год ввода в эксплуатацию 2013, мощность 15,652 Гкал/час. Замена сетевого насоса ЦНCF 38/154 инв. № 2-3-ц41783 на WIL0 IL 150/300-30/4.	Количество	шт	1	1	2016	2016	216,210	0,000	216,210	0,000	0,000	0,000	0,000	216,210	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)	

N 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)							Пункт схемы теплоснабжения СПб			
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано в 2016	в т.ч. по годам			Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение		в т.ч. амортизация	в т.ч. прочее	
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2016	2017	2018						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
10	Покупка оборудования, Дисковая пила Stalex CS-350	Проведение ремонтных работ на объектах Петродворцового района теплоснабжения. Резка стальных изделий, металлических профилей, листового металла, труб и цветных металлов.	Нежилое здание, г.СПб, г.Петергоф, ул.Константиновская, д.6, лит.А, инв.№203-250178. Ремонтный цех Петродворцового района. Дисковая пила Stalex CS-350 - Макс. размер диска, мм Ø350 Пределы габаритов, мм обрабатываемого изделия Круг 90° 120 Прямоугольник 90° 140x100 Круг 45° 105 Прямоугольник 45° 100x100 Скорость резания, об/мин 18,36 Раскрыв тисков, мм 145 Мощность двигателя, Вт 750 Вт 1л.с./ 1,3 кВт 1,7л.с. (3-фазный)	Количество	шт	0	1	2016	2016	178,215	0,000	178,215	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	178,215	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26
11	Покупка оборудования, BALTECH HI-1610-нагреватель индукционный	Для проведения работ по замене подшипников и двигателей	Нежилое здание, г.СПб, г.Петергоф, ул.Константиновская, д.6, лит.А, инв.№203-250178. Ремонтный цех Петродворцового района. Компактная с электронным управлением, малых размеров и легкая, высоко-эффективная и экономичная установка индукционного нагрева BALTECH HI-1610. Нагрев подшипников может производиться как в горизонтальном, так и в вертикальном положении. Максимальная масса нагреваемой детали 12 кг. Установка индукционного нагрева обеспечивает автоматическое размагничивание подшипников после окончания нагрева до заданной температуры. Установка индукционного нагрева BALTECH HI-1610 оснащена автоматической защитой от перегрева. Она очень проста в управлении и регулировании процесса нагрева любых деталей.	Количество	шт	0	1	2016	2016	116,416	0,000	116,416	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	116,416	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.27
12	Закупка насос WILO IP 150/305-30/4	Для бесперебойной работы котельной	Замена циркуляционного насоса №3 WILO IP 150/300-30/4 (инв.№25022916) на насос WILO IP 150/305-30/4, Котельная по адресу: г.СПб, г.Петергоф, Мастерской пер., д.5, лит.А (инв.№203-250229), уст.мощность 43,344 Гкал/час, год ввода 2010.	кол-во	шт	1	1	2016	2016	306,472	0,000	306,472	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	306,472	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26
13	Покупка -Преобразователь частоты В 601-ЧТ-0300	Для регулирования рабочих характеристик насоса	Установка частотного преобразователя В 601-ЧТ-0300 на циркуляционном насосе №3. Котельная по адресу: г.СПб, г.Петергоф, Мастерской пер., д.5, лит.А (инв.№203-250229), уст.мощность 43,344 Гкал/час, год ввода 2010.	кол-во	шт	0	1	2016	2016	74,000	0,000	74,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	74,000	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26
14	Покупка - Насос WILO IPL 100/175-3/4	Для бесперебойной работы котельной	Замена циркуляционного насоса №2 WILO IPL 100/175-3/4 (инв.№ Ш0000007-2-08) на аналогичный. Автоматизированная газовая котельная по адресу: г.СПб, п.Шушары, Славянка, ул.Ростовская, д.8, кор.4, лит.А (БМК №3) инв.№Ш0000007-1-01, уст.мощность 5,59 Гкал/час, год ввода 2010.	кол-во	шт	1	1	2016	2016	74,026	0,000	74,026	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	74,026	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26
15	Покупка - Теплообменный аппарат ВВТ-80-1650-2 в комплекте с трубопроводами и арматурой	Для бесперебойной работы котельной	Замена теплообменников пластинчатых Alfa Laval M6-FG (инв.№Ш0000004-2-13) на теплообменные аппараты ВВТ-80-1650-2, Автоматизированная газовая котельная по адресу: г.СПб, п.Шушары, Славянка, Колпинское ш., д.10, кор.6 (БМК №9) инв.№Ш0000004-1-01, уст.мощность 5,59 Гкал/час, год ввода 2011.	кол-во	шт	2	2	2016	2016	281,337	0,000	281,337	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	281,337	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26
16	Покупка - Теплообменный аппарат ВВТ-125-2650-1	Для бесперебойной работы котельной	Замена теплообменников пластинчатых Alfa Laval M6-MFG инв.№25008413, 25008414 на теплообменные аппараты ВВТ-125-2650-1. Блок модульная котельная по адресу: г.СПб, г.Петергоф, ул.Беловой, д.1в, лит.А (инв.№203-250084), уст.мощность 18,146 Гкал/час, год ввода 2007.	кол-во	шт	2	2	2016	2016	365,301	0,000	365,301	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	365,301	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26
17	Титратор автоматический АТП-02	Химический анализ и содержание перманганатной окисляемости воды ЦВ 1-01-14-98	г. Ломоносов, ул. Швейцарская д.16/2, Химическая лаборатория инв. №203-250-176	количество	шт	0	1	2016	2016	248,000	0,000	248,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	248,000	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26
18	Вытяжной шкаф Лаб ШВН 900 -1шт.	Вытяжной шкаф Лаб ШВН 900 предназначен для работы в химической лаборатории согласно требований п.3.3. РД 24.031.120-91 "Нормы качества сетевой и подпиточной воды водогрейных котлов, организация водно-химического режима и химического контроля", РД 34.03.201-97 "Правила техники безопасности при эксплуатации теплохимического оборудования электростанций и тепловых сетей" для определения железа общего в технологических водах	Вытяжной шкаф Лаб ШВН 900 будет установлен в лаборатории Курортного района теплоснабжения, нежилое здание, инв.№ 205-250168, 2-ой этаж, г. Зеленогорск, Александровская ул, д.21, лит.Б.	содержание железа общего в воде системы отопления	мг/дм3	>0,5	≤0,5	2016	2016	56,519	0,000	56,519	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	56,519	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26
19	Покупка эталонного средства измерения. Калибратор давления Метран-520	Федеральный закон от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ "Об обеспечении единства измерений". Обеспечение теплотехнической лаборатории эталонным оборудованием для проверки средств измерений.	Метрологическая служба, г. Санкт-Петербург, Каменноостровский проспект 73-75, корп.2 лит. Д, теплотехническая лаборатория, Калибратор давления Метран-520 с двумя встроенными модулями давления (код D1MD и A1MD) и со встроенным пневматическим насосом (0,08 до 1МПа). Запись при заказе: Калибратор давления Метран-520-П-1-(D1MD / A1MD)-И	количество	шт	0	1	2016	2016	402,000	0,000	402,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	402,000	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, таблица 51, пункт таблицы 26
20	Покупка бака нагревательного Logalux SU 300 для замены	Надежное и бесперебойное горячее водоснабжение абонентов (детские-2; прочие-1) для оперативной замены, элементы бака не заменяемые, меняется бак, группа амортизации 4, sempre Slet	Котельная, СПб, Ольгино, ул. Садовая, уч.1, (северо-восточнее д.9 лит. Б по Юнтоловской ул.), инв. №6/н, мощность 0,361 Гкал/час, год ввода в эксплуатацию 2011, Замена бака нагревательного Logalux SU 300 №1 инв. № 6/н на аналогичный	Вертикальный; высота-1465мм; диаметр-672мм; Объем бака 300л; производ.-896 л/ч	шт	1	1	2016	2016	58,674	0,000	58,674	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	58,674	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26
21	Закупка гидравлического аварийно-спасательного инструмента "СПИН"	Обеспечение профессионального аварийно-спасательного формирования (ПАСФ)	Звено ПАСФ Курортного р-на (Сестрорецк, Заречная дорога, д.9) - 1 к-т; Звено ПАСФ Петродворцового р-на (Петродворец, ул. Эйхенская, 15а) - 1 к-т; Звено ПАСФ Центрального р-на (ул. Горюховая, д. 45) - 1 к-т. ГАСИ "СПИН" предназначен для ведения аварийно-спасательных и специальных работ. Представляет собой ручной силовой модуль и три быстрозатяжных насадок.	количество	кТ	0	3	2016	2016	469,953	0,000	469,953	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	469,953	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26
22	Покупка оборудования. Анализатор растворенного кислорода "МАРК-302Т" - 4 шт.	Анализатор растворенного кислорода МАРК 302Т предназначен для измерения концентрации растворенного кислорода в котловой, сетевой воде согласно требований п.3.1.6. РД 24.031.120-91 "Нормы качества сетевой и подпиточной воды водогрейных котлов, организация водно-химического режима и химического контроля", для обеспечения работы аппарата ХВО.	Анализатор растворенного кислорода "МАРК-302Т" для лаборатории Петроградского района теплоснабжения, СПб, Гатчинская ул., д.22, к.2, лит.Б Нежилое здание инв. № 201-250158, 1-й этаж (1 шт.); для лаборатории Петродворцового района теплоснабжения, г. Петергоф, ул. Горюхово, д.8, лит.А, нежилое здание инв. № 203-110560, 4-й этаж (1 шт.); для лаборатории Петродворцового района теплоснабжения, г. Ломоносов, ул. Федонинского, д.3а, лит.А, котельная, инв.№203-300839, 1-й этаж (1 шт.); для лаборатории Центрального района теплоснабжения ул. Марата, д. 68, к.2, лит.Б, нежилое здание инв. № 2-2-000054, 2-й этаж (1 шт.).	концентрация кислорода растворенного	мг/дм3	≥100	0...20000 ±(3 мг/дм3 + 4% от измеряемой величины).	2016	2016	259,600	0,000	259,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	259,600	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26
23	Покупка оборудования. Плитка нагревательная LOIP LH-302 со стеклокерамической поверхностью 460x320 мм, Tmax=375°C -2 шт.	Плитка предназначена для подготовки проб исходной и технологических вод при проведении измерений массовой концентрации железа общего в соответствии с ГОСТ 4011-72 для оснащения лабораторий Курортного района теплоснабжения.	Плитка нагревательная LOIP LH-302 со стеклокерамической поверхностью 460x320 мм, Tmax=375°C для лаборатории Курортного района теплоснабжения г. Зеленогорск, Александровская ул., д.21, лит.Б, нежилое здание, инв. № 205-250168, 2-й этаж, (1 шт.), для лаборатории Курортного района теплоснабжения г.Сестрорецк, Заречная дорога, д.9, лит.А, нежилое здание, инв. № 205-250169, 2-й этаж, (1 шт.).	количество	шт.	0	2	2016	2016	99,769	0,000	99,769	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,769	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.27
24	Оснащение электродвигателей насосов регулирующими преобразователями частоты АВВ ACS550-01-038А-4 с интеллектуальной панелью	Снижение уровня потребления электрической энергии насосным оборудованием	ЦТП-1 СПб, г. Сестрорецк Приморское ш.291 к2 литА инв.№205-250196 Год ввода в эксплуатацию 2009, установленная мощность 36,12 Гкал/час	потребление электроэнергии в час	кВт	22	18	2016	2016	86,601	0,000	86,601	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	86,601	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26
25	Оснащение электродвигателей насосов регулирующими преобразователями частоты АВВ ACS550-01-059А-4 с интеллектуальной панелью	Снижение уровня потребления электрической энергии насосным оборудованием	ЦТП СПб, г. Сестрорецк ул.Волдарского д.21а литА инв.№205-250193 Год ввода в эксплуатацию 2008, установленная мощность 34,898 Гкал/час	потребление электроэнергии в час	кВт	30	25	2016	2016	110,862	0,000	110,862	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	110,862	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26
26	Оснащение электродвигателей насосов регулирующими преобразователями частоты АВВ ACS550-01-023А-4 с интеллектуальной панелью	Снижение уровня потребления электрической энергии насосным оборудованием	БМК СПб, п. Смолечково, пер. Павлина Морозова, д.1, лит.А инв.№205-250149 Год ввода в эксплуатацию 2009, установленная мощность 3,053 Гкал/ч	потребление электроэнергии в час	кВт	11	8	2016	2016	59,852	0,000	59,852	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	59,852	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26
27	Оснащение электродвигателей насосов регулирующими преобразователями частоты АВВ ACS550-01-015А-4 с интеллектуальной панелью	Снижение уровня потребления электрической энергии насосным оборудованием	ЦТП-1 СПб, г. Сестрорецк Приморское ш.291 к2 литА инв.№205-250196 Год ввода в эксплуатацию 2009, установленная мощность 36,12 Гкал/час	потребление электроэнергии в час	кВт	7	5	2016	2016	48,633	0,000	48,633	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	48,633	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26
28	Оснащение электродвигателей насосов регулирующими преобразователями частоты АВВ ACS550-01-015А-4 с интеллектуальной панелью	Снижение уровня потребления электрической энергии насосным оборудованием	ЦТП СПб, г. Сестрорецк 37-й км Приморского ш.д.1, к2, литА инв.№205-250126 Год ввода в эксплуатацию 2007, установленная мощность 4,76 Гкал/час	потребление электроэнергии в час	кВт	7	5	2016	2016	48,633	0,000	48,633	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	48,633	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26
29	Оснащение электродвигателей насосов регулирующими преобразователями частоты АВВ ACS550-01-015А-4 с интеллектуальной панелью	Снижение уровня потребления электрической энергии насосным оборудованием	БМК СПб, г. Сестрорецк ул.Воскова д.9 к2 литА инв.№205-250195 Год ввода в эксплуатацию 2008, установленная мощность 12,212 Гкал/час	потребление электроэнергии в час	кВт	7	5	2016	2016	48,633	0,000	48,633	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	48,633	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26
30	Оснащение электродвигателей насосов регулирующими преобразователями частоты АВВ ACS550-01-015А-4 с интеллектуальной панелью	Снижение уровня потребления электрической энергии насосным оборудованием	БМК СПб, г.Зеленогорск Ленина пр. д.15 к2 литА инв.№205-250189 Год ввода в эксплуатацию 2009, установленная мощность 6,794 Гкал/час	потребление электроэнергии в час	кВт	7	5	2016	2016	48,633	0,000	48,633	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	48,633	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26

№ 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 2016	в т.ч. по годам			Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	в т.ч. амортизация	в т.ч. прочее	Пункт схемы теплоснабжения СПб
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2016	2017	2018					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
31	Оснащение электродвигателей насосов регулируемым преобразователем частоты АВВ ACS550-01-015A-4 с интеллектуальной панелью	Снижение уровня потребления электрической энергии насосным оборудованием	БМК СПб, г.Зеленогорск Речной пер. д.6 инв.№205-250138 Год ввода в эксплуатацию 2009, установленная мощность 7,224 Гкал/час	потребление электроэнергии в час	кВт	7	5	2016	2016	48,633	0,000	48,633	0,000	0,000	0,000	0,000	48,633	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26
32	Покупка - Газоанализатор дымовых газов Delta 65 STANDART MODEL "NOX" - 1 шт.	повышение эффективности работы горелочного оборудования	Участок ТО БМК по адресу: СПб., Большой пр., д.35в, корп. 2, литер Б	кпд	%	88-92	до 93	2016	2016	50,497	0,000	50,497	0,000	0,000	0,000	0,000	50,497	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)
33	Покупка-Анализатор растворенного кислорода МАРК 302Т - 1 шт.	повышение эффективности работы оборудования водоподготовки	Участок РТН СТО БМК Петроградского района по адресу: Санкт-Петербург, Красного Курсанта ул., д. 20, корп. 3, лит. А	кпд	%	86-90	до 92	2016	2016	64,900	0,000	64,900	0,000	0,000	0,000	0,000	64,900	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)
34	Покупка преобразователя частоты OВЕН ПЧВ3-15К-В-54 - 4шт.	снижение уровня потребления электрической энергии	Котельная, СПб, г. Петергоф, Братяев Горюшенко ул., д. 8, лит. А, инв.№ 6/н, год ввода в эксплуатацию 2010, установленная мощность 55,9 Гкал/час	мощность установки	кВт	15	10,5	2016	2016	418,428	0,000	418,428	0,000	0,000	0,000	0,000	418,428	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)
35	Покупка насоса Grundfos TP 80-21Q/2-A-F-A	Для бесперебойной работы котельной.	Котельная, СПб, Куйбышева ул., д.7, к.2, лит.А, год ввода 1996, мощность 10,32 Гкал/час, инв. №25023701. Замена насоса Grundfos II. 80-125/124, инв.№ 25023768, на насос TP 80-21Q/2.	количество	шт	1	1	2016	2016	83,682	0,000	83,682	0,000	0,000	0,000	0,000	83,682	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26
36	Покупка насоса Wilo II 200/250-18,5/4-A-F-A	Для бесперебойной работы котельной.	Котельная, СПб, Л.Толстого ул., д.6, к.2, лит.А, год ввода 2008, мощность 55,2808 Гкал/час, инв. №201-250186. Замена насоса Wilo II 200/250-18,5/4, инв.№ 25018623, на аналогичный.	количество	шт	1	1	2016	2016	252,694	0,000	252,694	0,000	0,000	0,000	0,000	252,694	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26
37	Покупка насоса Wilo II 200/250-18,5/4-A-F-A	Для бесперебойной работы котельной.	Котельная, СПб, Л.Толстого ул., д.6, к.2, лит.А, год ввода 2008, мощность 55,2808 Гкал/час, инв. №201-250186. Замена насоса Wilo II 200/250-18,5/4, инв.№ 250186018, на аналогичный.	количество	шт	1	1	2016	2016	252,694	0,000	252,694	0,000	0,000	0,000	0,000	252,694	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26
38	Покупка насоса Grundfos NB 32-25Q/262	Для бесперебойной работы котельной.	Котельная, СПб, Куйбышева ул., д.7, к.2, лит.А, год ввода 1996, мощность 10,32 Гкал/час, инв. №25023701. Замена насоса Grundfos SPEK AM2-80-II-LI-O, инв.№ 25023772, на насос NB 32-25Q/262	количество	шт	1	1	2016	2016	154,643	0,000	154,643	0,000	0,000	0,000	0,000	154,643	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26
39	Покупка мембранного расширительного бака Wester WRV 750	Для бесперебойной работы котельной.	Котельная, СПб, Кр.Курсанта ул. д.20 корп 2 лит А, год ввода 2008, мощность 50,568 Гкал/час, инв. № 201-250031. Замена мембранного расширительного бака ERE 750/4,5 на Wester WRV 750.	количество	шт	1	1	2016	2016	48,487	0,000	48,487	0,000	0,000	0,000	0,000	48,487	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26
40	Покупка мембранного расширительного бака Wester WRV 750	Для бесперебойной работы котельной.	Котельная, СПб, Б.Монетная ул., д.23, корп.2, литера Б, год ввода 2006, мощность 13,416 Гкал/час, инв.№201-250013. Замена мембранного расширительного бака ERE 600, инв.№25001326, на Wester WRV 750.	количество	шт	1	1	2016	2016	48,487	0,000	48,487	0,000	0,000	0,000	0,000	48,487	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26
41	Покупка мембранного расширительного бака Wester WRV 1000	Для бесперебойной работы котельной.	Котельная, СПб, Ремесленная ул.д.9 корп 2 лит А, год ввода 2008, мощность 29,756 Гкал/час, инв. № 201-250210. Замена мембранного расширительного бака ERE 750, инв.№ 25021031, на Wester WRV 1000.	количество	шт	1	1	2016	2016	78,053	0,000	78,053	0,000	0,000	0,000	0,000	78,053	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26
42	Покупка насоса BL 65/140-7,5/2	Для бесперебойной работы котельной.	БМК, СПб, Б.Пушкарская ул., д.7, корп.2, лит.В, год ввода 2004, мощность 3,268 Гкал/час, инв. №201-250002. Замена насоса BL 65/140-7,5/2, инв.№25000205 на аналогичный.	количество	шт	1	1	2016	2016	82,139	0,000	82,139	0,000	0,000	0,000	0,000	82,139	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26
43	Покупка насоса BL 50/250-4/4	Для бесперебойной работы котельной.	БМК, СПб, Б.Пушкарская ул., д.7, корп.2, лит.В, год ввода 2004, мощность 3,268 Гкал/час, инв. №201-250002. Замена насоса BL 50/250-4/4, инв.№25000207 на аналогичный.	количество	шт	1	1	2016	2016	70,058	0,000	70,058	0,000	0,000	0,000	0,000	70,058	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26
44	Покупка насоса BL 65/160-11/2	Для бесперебойной работы котельной.	БМК, СПб, Лизы Чайкиной ул., 10, к.2, лит.А, год ввода 2004, мощность 2,5112 Гкал/час, инв. № 201-250004. Замена насоса BL 65/160-11/2, инв.№25000409 на аналогичный.	количество	шт	1	1	2016	2016	93,371	0,000	93,371	0,000	0,000	0,000	0,000	93,371	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26
45	Покупка насоса BL 100/180-4/4	Для бесперебойной работы котельной.	БМК, СПб, Лизы Чайкиной ул., 10, к.2, лит.А, год ввода 2004, мощность 2,5112 Гкал/час, инв. № 201-250004. Замена насоса BL 100/180-4/4, инв.№25000407 на аналогичный.	количество	шт	1	1	2016	2016	80,402	0,000	80,402	0,000	0,000	0,000	0,000	80,402	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26
46	Покупка насоса BL 100/200-5,5/4	Для бесперебойной работы котельной.	БМК, СПб, Съезинская ул., д.24, к.2, лит.А, год ввода 2004, мощность 2,2704 Гкал/час, инв. № 201-250001. Замена насоса BL 100/200-5,5/4, инв.№25000107 на аналогичный.	количество	шт	1	1	2016	2016	94,947	0,000	94,947	0,000	0,000	0,000	0,000	94,947	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26
47	Замена насоса TOP-SD DMS0/10DM	Для бесперебойной работы котельной.	БМК, СПб, Съезинская ул., д.24, к.2, лит.А, год ввода 2004, мощность 2,2704 Гкал/час, инв. № 201-250001. Замена насоса TOP-SD DMS0/10DM, инв.№25000111 на аналогичный.	количество	шт	1	1	2016	2016	66,826	0,000	66,826	0,000	0,000	0,000	0,000	66,826	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26
48	Покупка насоса IL 65/150-5,5/2	Для бесперебойной работы котельной.	БМК, СПб, Блохина ул., д.5, корп.2, лит.Б, год ввода 2004, мощность 3,784 Гкал/час, инв. № 201-250003. Замена насоса IL 65/150-5,5/2, инв.№25000309 на аналогичный.	количество	шт	1	1	2016	2016	71,351	0,000	71,351	0,000	0,000	0,000	0,000	71,351	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26
49	Покупка насоса IL 100/260-11/4	Для бесперебойной работы котельной.	Котельная, СПб, проф.Попова ул., д.33, к.3, лит.Е, год ввода 2005, мощность 6,364 Гкал/час, инв. №201-250044. Замена насоса Wilo II 100/260-11/4, инв.№ 25004411, на аналогичный.	количество	шт	1	1	2016	2016	124,643	0,000	124,643	0,000	0,000	0,000	0,000	124,643	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26
50	Покупка буровая установка «Лидер-ПМ»	Для шнекового и колонного бурения, получения технологических отверстий в различных грунтах, а так же для шурфовки тепловых сетей и сетей газоснабжения, находящихся в аренде и собственности ООО «Петербургтеплоэнерго».	Ремонтный цех Курортного района теплоснабжения (адрес: СПб, г.Зеленогорск, ул.Александровская, д.21, лит. Б инв. № 205-250168)	Количество	шт	0	1	2016	2016	169,400	0,000	169,400	0,000	0,000	0,000	0,000	169,400	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26
51	Покупка оборудования. Бензогенератор SKAT YGSB-4000/200H инверторный	Для производства ремонтно-сварочных работ на 81 объекте теплоснабжения Курортного района теплоснабжения, а так же для питания инструмента и оборудования	Замена агрегата сварочного Eurpower EP200 X-HONDA (Мощность-6.5 кВт, Количество фаз 3) на бензогенератор SKAT YGSB-4000/200H инверторный Ремонтный цех Курортного района теплоснабжения (адрес: СПб, г.Зеленогорск, ул.Александровская, д.21, лит. Б инв. № 205-250168)	количество	шт	1	1	2016	2016	88,500	0,000	88,500	0,000	0,000	0,000	0,000	88,500	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26
52	Покупка мембранный бак "Wester WRV" 750-3шт	Для бесперебойной работы котельной, абоненты 1-ой категории -лечебные, мембраны баков не заменяемые, из-за конструктивных особенностей меняется бак.	Блок-модульная котельная по адресу: СПб, пос.Солнечное, ул.2-ая Боровая, д.6а, лит.Б, инв. №205-250047, мощностью 5,246 Гкал/час, год ввода в эксплуатацию 2006 замена Бак расширительный (объем 600л) инв. №-25004718 на расширительный мембранный бак "Wester WRV" 750 -1шт, БМК по адресу: СПб, пос.Комарово, ул.Советская, д.6, лит.Б, инв. 205-250046, мощностью 7,138 Гкал/час, год ввода в эксплуатацию 2006, замена Бака расширительный (объем 600л) инв.№25004622 на расширительный мембранный бак "Wester WRV" 750-1шт.; Водогрейная автоматизированная котельная по адресу: СПб, г.Зеленогорск, ул.Мира, д.6, лит.З, инв. №205-250121, мощностью 10,492 Гкал/час, год ввода в эксплуатацию 2009, замена бак расширительный (объем 600л) инв. № 25012124 на расширительный мембранный бак "Wester WRV" 750 -1шт.	Количество	шт	3	3	2016	2016	145,462	0,000	145,462	0,000	0,000	0,000	0,000	145,462	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26
53	Покупка мембранный бак "Wester WRV" 1000 -10 шт	Для бесперебойной работы котельной и оперативной замены в случае выхода из строя Абоненты 1-ой категории Мембраны баков не заменяемые, из-за конструктивных особенностей меняется бак.	БМК по адресу: СПб, г. Сестрорецк, наб.р.Сестры, д.8а, лит.А, инв. №205-250223, мощностью 30,616 Гкал/час, год ввода в эксплуатацию 2008, замена бак расширительный (объем 1000л) инв. № 250223066, инв.№ 250223067 на Расширительные мембранные баки "Wtster WRV" 1000 - 2шт.; Блок-модульная котельная по адресу: СПб, пос.Песочный, ул.Ленинградская, д.68, корп.2, лит.А, инв. №205-250081, мощностью 26,488 Гкал/час, год ввода в эксплуатацию 2007, замена бак расширительный (объем 1000л) инв. № 25008165, №25008178 на Расширительные мембранные баки "Wtster WRV" 1000 - 2шт.; БМК по адресу: СПб, г. Сестрорецк, наб.р.Сестры, д.23а, лит.А, инв. №205-250224, мощностью 31,992 Гкал/час, год ввода 2008, замена бак расширительный (объем 1000л) инв. №250224056, инв. №250224057 на Расширительные мембранные баки "Wtster WRV" 1000 - 2шт.; Автоматизированная котельная по адресу: СПб, г. Сестрорецк, ул.Инструментальщикова, д.8, лит.Е, инв. №205-250171, мощностью 90,3 Гкал/час, год ввода в эксплуатацию 2009 замена бак расширительный (объем 1000л) инв. 250171062, Бак расширительный Flexop CE 1000 №5 инв. №250171063 на Расширительные мембранные баки "Wtster WRV" 1000 - 2шт.; Автоматизированная модульная котельная по адресу: СПб, пос.Молодое, Приморское шоссе, д.655, лит.Ж, инв. №205-250165, мощностью 23,994 Гкал/час, замена бак расширительный (объем 1000л)- инв.№ 25016533 инв. №,25016538 на Расширительные мембранные баки "Wtster WRV" 1000 - 2шт.;	Количество	шт	10	10	2016	2016	780,529	0,000	780,529	0,000	0,000	0,000	0,000	780,529	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26
54	Закупка расширительного бака Wester N 750 - 1 шт.	Для бесперебойной работы котельной.	Котельная г. СПб, ул. Марата, д.12, лит.Г, Б, год ввода 2012 г., уст. мощн. 12,9 Гкал/ч, инв.№ 6/н Замена расширительного бака 800 - 1 шт. инв. № 2500332 на расширительный бак Wester 750	Количество	шт	1	1	2016	2016	58,935	0,000	58,935	0,000	0,000	0,000	0,000	58,935	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)
55	Закупка сетевого насоса WILO II 100/190-30/2 - 1 шт.	Для бесперебойной работы котельной.	Котельная г. СПб, ул. Рубинштейна, д.25, лит. Б, пом.9Н, год ввода 2013 г., уст. мощн. 8,566 Гкал/ч, инв.№ 2-2-000072 Замена сетевого насоса К 200 - 150 - 315 инв. № 2-2-ц41985 на насос WILO II 100/190-30/2	Количество	шт	1	1	2016	2016	147,349	0,000	147,349	0,000	0,000	0,000	0,000	147,349	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)
56	Замена расширительного бака Wester WRV 1500	Для бесперебойной работы котельной.	Котельная СПб, Разъезжая ул., д.46, лит. Б, пом. 6Н, 7Н, 10Н. Год ввода в эксплуатацию - 2008, установленная мощность - 5,16 Гкал/час, инв. №2-2-000068. Замена мембранного расширительного бака Reflex 1500 на аналогичный.	Количество	шт	1	1	2016	2016	143,487	0,000	143,487	0,000	0,000	0,000	0,000	143,487	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)
57	Покупка мембранный бак "Wester WRV" 1000	Для бесперебойной работы котельной.	Котельная г. СПб, Неского д. 22а, лит.А , инв. №025009, год ввода в эксплуатацию 2012, мощностью 8,342 Гкал/час. Замена расширительного мембранного бака ERE CE 1000 - 1 шт. инв.№ 02500933 на Wester 1000	Количество	шт	1	1	2016	2016	87,620	0,000	87,620	0,000	0,000	0,000	0,000	87,620	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26

N 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 2016	в т.ч. по годам				Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	в т.ч. амортизация	в т.ч. прочее	Пункт схемы теплоснабжения СПб
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2016	2017	2018						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
58	Покупка мембранный бак "Wester WRV" 750	Для бесперебойной работы котельной.	Котельная г. СПб, ул. Чайковского, д. 10, лит. Б, пом. 1Н, инв. №2-2-000076, год ввода в эксплуатацию 2012, мощностью 7,224 Гкал/час. Замена расширительного 600 - 1 шт. Инв.№ 02501816 на Wester750	Количество	шт	1	1	2016	2016	48,487	0,000	48,487	0,000	0,000	0,000	0,000	48,487	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
59	Покупка комплекса поверочного имитационного КПИВ-032 АО "Взлет"	Федеральный закон от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ "Об обеспечении единства измерений". Обеспечение теплотехнической лаборатории эталонным оборудованием для поверки средств измерений	Метрологическая служба, г. Санкт-Петербург, Каменноостровский проспект 73-75, корп.2 лит. Д, теплотехническая лаборатория	количество	шт.	0	1	2016	2016	240,626	0,000	240,626	0,000	0,000	0,000	0,000	240,626	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, таблица 51, пункт таблицы 26	
60	Цифровой титратор BioHit Biotrate	Для выполнения химического анализа воды на содержание солей жесткости по ГОСТ 31954-2012	Химическая лаборатория по адресу: СПб, г. Ломоносов, ул. Швейцарская д.16/2, инв.№ 203-250-176	количество	шт	0	1	2016	2016	53,963	0,000	53,963	0,000	0,000	0,000	0,000	53,963	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)	
61	Покупка Подъемное оборудование: Вышки телескопические : LEMA LM WPAM-2-120 (AC)	Для проведения высотных работ по обслуживанию т/п БМК и электротехнического оборудования	Ремонтный цех Петродворцового района теплоснабжения г.СПб, г.Петергоф, ул.Константиновская, д.6, лит.А (инв.№203-250178)	количество	шт	0	1	2016	2016	721,518	0,000	721,518	0,000	0,000	0,000	0,000	721,518	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
62	Покупка ДозаторА автоматического ДАЖ-2М(3D) парфюльный	Для автоматизации выполнения химического анализа воды на содержание хлороформа по ГОСТ Р 51392-99 на газовом хроматографе Кристалл 5000	Химическая лаборатория по адресу: СПб, г. Ломоносов, ул. Швейцарская д.16/2, инв.№ 203-250-176	количество	шт	0	1	2016	2016	371,700	0,000	371,700	0,000	0,000	0,000	0,000	371,700	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)	
63	Покупка Генератора водорода 10.40,	Генераторы водорода предназначены для получения водорода разложением дистиллированной воды. Система электронной стабилизации обеспечивает высокую стабильность поддержания давления в процессе их работы.	Химическая лаборатория по адресу: СПб, г. Ломоносов, ул. Швейцарская д.16/2, инв.№ 203-250-176 Характеристики:Производительность 10л/ч, выходное давление 400кПа, напряжение 220В	количество	шт	0	1	2016	2016	82,600	0,000	82,600	0,000	0,000	0,000	0,000	82,600	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)	
64	Покупка преобразователя частоты ABB ACS550-01-038A+B055 с интеллектуальной панелью	Снижение уровня потребления электрической энергии насосным оборудованием	Котельная, СПб, г. Сестрорецк, Заречная дорога, д. 2, лит. А, инв.№ 205-250128, год ввода в эксплуатацию 2007, установленная мощность 13,416 Гкал/час	мощность установки	кВт	18	12	2016	2016	86,601	0,000	86,601	0,000	0,000	0,000	0,000	86,601	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)	
65	Покупка преобразователя частоты ABB ACS550-01-045A+B055 с интеллектуальной панелью	Снижение уровня потребления электрической энергии насосным оборудованием	Котельная, СПб, г. Сестрорецк, Инструментальная ул., д. 8, лит. Е, инв.№ 205-250171, год ввода в эксплуатацию 2009, установленная мощность 90,3 Гкал/час	мощность установки	кВт	22	14	2016	2016	98,759	0,000	98,759	0,000	0,000	0,000	0,000	98,759	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)	
66	Покупка преобразователя частоты ABB ACS550-01-045A+B055 с интеллектуальной панелью	Снижение уровня потребления электрической энергии насосным оборудованием	Котельная, СПб, г. Сестрорецк, Приморское шоссе, д. 282, корп. 2, лит. А инв.№ 205-250136, год ввода в эксплуатацию 2008, установленная мощность 10,062 Гкал/час	мощность установки	кВт	22	14	2016	2016	98,759	0,000	98,759	0,000	0,000	0,000	0,000	98,759	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)	
67	Покупка преобразователя частоты ABB ACS550-01-015A+B055 с интеллектуальной панелью	Снижение уровня потребления электрической энергии насосным оборудованием	Котельная, СПб, г. Зеленогорск, Красноармейская ул., д. 19, лит. А, инв.№ 205-250130, год ввода в эксплуатацию 2009, установленная мощность 3,031 Гкал/час	мощность установки	кВт	7	5	2016	2016	48,633	0,000	48,633	0,000	0,000	0,000	0,000	48,633	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)	
68	Покупка преобразователя частоты ABB ACS550-01-015A+B055 с интеллектуальной панелью	Снижение уровня потребления электрической энергии насосным оборудованием	ЦТП, СПб, г. Сестрорецк, Приморское Штм, д. 1, корп. 2, лит. А, инв.№ 205-250126, год ввода в эксплуатацию 2007, установленная мощность 4,764 Гкал/час	мощность установки	кВт	7	5	2016	2016	48,633	0,000	48,633	0,000	0,000	0,000	0,000	48,633	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)	
69	Прибор ИС 20/1 с клеммами токоизмерительными КИП-20/2 (80 мм), с клеммами передающими: КИП-20/1 (80мм) и комплектом штырей заземления РЛПА.305177.004	Для измерения сопротивления элементов заземления, металлосоединений, системы молниезащиты, непрерывности защитных проводников в различных режимах: по двум, трем или четырём проводимому методу и измерением с автоматическим вычислением удельного сопротивления грунта	Электротехническая лаборатория ПЭТС СПб Большая Пушкинская ул., д.4 корп.2, Инвентарный № 201-250048	количество	шт	0	1	2016	2016	59,880	0,000	59,880	0,000	0,000	0,000	0,000	59,880	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таб. 51, п.26	
70	Микроомметр 2A Metrel MI 3242 MicroOhm 2A	Для измерения сопротивления выключателей, переключателей, шин, реле, обмоток двигателей и генераторов, силовых трансформаторов и др. Данный Микроомметр имеет более широкий диапазон измерений и меньшую погрешность замеров в сравнении с российскими аналогами. Цена Микроомметра 2A Metrel MI 3242 меньше отечественных аналогов.	Электротехническая лаборатория ПЭТС СПб Большая Пушкинская ул., д.4 корп.2, Инвентарный № 201-250048	количество	шт	0	1	2016	2016	56,135	0,000	56,135	0,000	0,000	0,000	0,000	56,135	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таб. 51, п.26	
71	Metrel MI 3102H BT 2,5 кВ с комплектом дополнительных принадлежностей: A1160, A1018, A1019, A1199, A1110, A1111	Для измерений параметров электроустановок. Прибор имеет возможность многофункционального использования по видам испытаний, сочетает в себе функции нескольких приборов.	Электротехническая лаборатория ПЭТС СПб Большая Пушкинская ул., д.4 корп.2, Инвентарный № 201-250048	количество	шт	0	1	2016	2016	193,626	0,000	193,626	0,000	0,000	0,000	0,000	193,626	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таб. 51, п.26	
72	Megger LTW325	Для измерения параметров петли и тока КЗ, без срабатывания УЗО. Измеритель LTW 325 проводит измерения параметров петли двухпроводным способом и рассчитывает ток КЗ (короткого замыкания). 2-х проводное тестирование электрических цепей выполняется при помощи всего двух измерительных щупов, они могут быть - Фаза - Земля / Фаза - Ноль / Фаза - Фаза. В измерителе LTW325 Megger используется схема определения помех, которая непрерывно контролирует подачу напряжения во время тестирования, гарантируя отсутствие влияния побочного электрического шума на точность измерения.	Электротехническая лаборатория ПЭТС СПб Большая Пушкинская ул., д.4 корп.2, Инвентарный № 201-250048	количество	шт	0	1	2016	2016	53,795	0,000	53,795	0,000	0,000	0,000	0,000	53,795	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таб. 51, п.26	
73	Покупка эталонного средства измерения. Калибратор давления Метран-520 с двумя встроенными модулями давления (код D1MD и A1MD) и со встроенным пневматическим электронасосом (-0,08 до 1МПа). Запись при заказе: Калибратор давления Метран-520-П-1-(D1MD / A1MD)-И	Федеральный закон от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ "Об обеспечении единства измерений". Обеспечение теплотехнической лаборатории эталонным оборудованием для поверки средств измерений	Нежилое здание СПб, ул. Гороховая, д. 45, лит. В, пом.13Н, 14Н (помещение теплотехнической лаборатории метрологической службы), инв. №2-2-000002; Нежилое здание, г. Сестрорецк, Заречная дорога д.9, лит.Б, (помещение теплотехнической лаборатории метрологической службы), инв. №205-250170	количество	шт.	0	2	2016	2016	899,410	0,000	899,410	0,000	0,000	0,000	0,000	899,410	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, таблица 51, пункт таблицы 26	
74	Покупка стенда поверочного СКС6 "НПФ Логика" ЗАО			количество	шт.	0	2	2016	2016	307,980	0,000	307,980	0,000	0,000	0,000	0,000	307,980	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, таблица 51, пункт таблицы 26	
75	Покупка анализатора растворенного кислорода "ОКСИОН О2П"(3 шт.)	Анализатор растворенного кислорода предназначен "ОКСИОН О2П" для измерения концентрации растворенного кислорода в котловой, сетевой воде для обеспечения работы аппаратуры ХВО.	Для лаборатории Курортного района теплоснабжения г.Сестрорецк, Заречная дорога, д.9, лит.А, нежилое здание, инв. № 205-250169, 2-ой этаж (1 шт.); для лаборатории Петроградского района теплоснабжения, СПб, Гатчинская ул., д.22, к.2, лит. Б, нежилое здание, инв. № 201-250158, 1-й этаж, (1 шт.); для лаборатории Центрального района теплоснабжения, ул. Марата, д. 68, к.2, лит. Б, нежилое здание инв. № 2-2-000054, 2-й этаж, (1 шт.). В состав прибора ОКСИОН О2П входят: первичный преобразователь, измерительный преобразователь, адаптер, соединительный кабель, ЗИП.	количество	шт.	0	3	2016	2016	209,568	0,000	209,568	0,000	0,000	0,000	0,000	209,568	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
76	Закупка. Токарно-винторезный станок 18625М	Для установки в ремонтном цехе. Выполнение заготовок, используемых в ремонтных работах. Для нарезания метрической, модульной, дюймовой и литейной резьбы на заготовках	Ремонтный цех Петродворцового района теплоснабжения г.СПб, г.Петергоф, ул.Константиновская, д.6, лит.А (инв.№203-250178)	количество	шт	0	1	2016	2016	1 300,000	0,000	1 300,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1 300,000	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
77	Приобретение портативного калибратора давления FLUKE 718 300G	Для обеспечения диспетчерских участков ЦДС оборудованием для осуществления проверок преобразователей давления системы диспетчеризации автоматизированных объектов в рамках проведения технического обслуживания. Модель оборудована встроенным насосом, который обеспечивает возможность создание образцового давления без снятия преобразователей.	Диспетчерские участки ЦДС Курортного, Петроградского, Петродворцового районов теплоснабжения, расположенных по адресам: п. Белоостров, ул. Восточная, д.6, ул. Воскова, д. 20, г. Петергоф, ул. Константиновская, д. 6.	Количество	шт	0	3	2016	2016	387,000	0,000	387,000	0,000	0,000	0,000	0,000	387,000	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.25	
78	Покупка станка ленточного по металлу РРК 175	Станок предназначен для резки сортового металла:уголка, стали круглой под разными углами для возможности изготовления заготовок, необходимых для производства металлоконструкций (ограничение для дымовых труб; стеллажи для складских помещений; решетки на окна и фасады зданий)	Нежилые помещения (офисные помещения, склад, мастерская) Ремонтного цеха Центрального района теплоснабжения по адресу: Лиговский пр., д. 142, лит. Б, пом. 2Н, инв.№2-2-000129	количество	шт.	0	1	2016	2016	150,000	0,000	150,000	0,000	0,000	0,000	0,000	150,000	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)	
79	Покупка станка точильно - шлифовального ВЗ -879-02	Для обеспечения бесперебойной работы токарного и фрезерного оборудования РЦ (заточка режущего инструмента: резцы, фрезы, ножи гильотинные и, соответственно качественного и своевременного ремонта ТМО.	Нежилые помещения (офисные помещения, склад, мастерская) Ремонтного цеха Центрального района теплоснабжения по адресу: Лиговский пр., д. 142, лит. Б, пом. 2Н, инв.№2-2-000129	количество	шт.	0	1	2016	2016	130,000	0,000	130,000	0,000	0,000	0,000	0,000	130,000	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)	
80	Покупка станка фрезерного БТ В2ш	Для ремонта ТМО, КИП и А, изготовление сложных узлов и деталей (ремонт электроприводов; ремонт валов электродвигателей, изготовление шпоночных пазов; изготовление нестандартного крепежа).	Нежилые помещения (офисные помещения, склад, мастерская) Ремонтного цеха Центрального района теплоснабжения по адресу: Лиговский пр., д. 142, лит. Б, пом. 2Н, инв.№2-2-000129	количество	шт.	0	1	2016	2016	2 240,000	0,000	2 240,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2 240,000	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)	

№ 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 2016	в т.ч. по годам			Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	в т.ч. амортизация	в т.ч. прочее	Пункт схемы теплоснабжения СПб
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2016	2017	2018					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
81	Покупка станка радиально - сверлильного АС 2532	Для изготовления крупных узлов и деталей основного и вспомогательного оборудования (шлямоуловителей; фильтров; ремонт кришек электродвигателей).	Нежилое помещение (офисные помещения, склад, мастерская) Ремонтного цеха Центрального района теплоснабжения по адресу: Лиговский пр., д. 142, лит. Б, пом. 2Н, инв.№2-2-000129	количество	шт.	0	1	2016	2016	1 320,000	0,000	1 320,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1 320,000	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)
82	Покупка оборудования. ИИП-2-нагреватель индукционный	Для проведения работ по замене подшипников эл.двигателей	Нежилое здание, г.СПб, Лиговский пр., д.142, лит.Б, пом. 2Н, инв.№2-2-000129, Ремонтный цех Центрального района. Компактная с электронным управлением, малых размеров и легкая, высоко-эффективная и экономичная установка индукционного нагрева BALTECH HI-1610. Нагрев подшипников может производиться как в горизонтальном, так и в вертикальном положении. Максимальная масса нагреваемой детали 12 кг. Установка индукционного нагрева обеспечивает автоматическое размагничивание подшипников после окончания нагрева до заданной температуры. Установка индукционного нагрева BALTECH HI-1610 оснащена автоматической защитой от перегрева. Она очень проста в управлении и регулировании процесса нагрева любых деталей.	Количество	шт	0	1	2016	2016	85,700	0,000	85,700	0,000	0,000	0,000	0,000	85,700	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.27
83	Дизельный генератор TSS SDG 5000E3	Для использования как автономный источник питания при ликвидации дефектов (сварочных работ электродуговой сваркой) на тепловых сетях, при отсутствии стационарного электроснабжения, и открытия задвижек большого диаметра. Производство Россия TSS.	Место расположения объекта: РТС Центрального района ул. Гороховая, д.45, лит. В	количество	шт.	0	1	2017	2017	62,840	0,000	0,000	62,840	0,000	0,000	0,000	62,840	0,000	Книга 6, глава 7, п.7.4
84	Генератор бензиновый ЭНЕРГО EB 7.0/230 SL (бензин)	Для использования как автономный источник питания при ликвидации дефектов (сварочных работ электродуговой сваркой) на тепловых сетях, при отсутствии стационарного электроснабжения	Место расположения объекта: РТС Центрального района ул. Гороховая, д.45, лит. В, РТС Петродворцового района, г. Петродворец, Мастерской пер., д.5, лит.А	количество	шт.	0	2	2017	2017	196,000	0,000	0,000	196,000	0,000	0,000	0,000	196,000	0,000	Книга 6, глава 7, п.7.4
85	Мотопомпа HONDAWT 40X	Для периодического откачивания сильно загрязненной воды из колодцев, тепловых камер, подвалов, котлованов.	Место расположения объекта: РТС Центрального района ул. Гороховая, д.45, лит. В ; Место расположения объекта: РТС Петроградского района ул. Б. Разночинная, д.11, корп.2, лит. В	количество	шт.	0	1	2017	2017	187,600	0,000	0,000	187,600	0,000	0,000	0,000	187,600	0,000	Книга 6, глава 7, п.7.4
86	Установка для гидроспытания Компакт электро	Для использования при гидравлической опрессовки сосудов, котлов и систем трубопроводов после выполнения монтажных работ.	Место расположения объекта: РТС Центрального района ул. Гороховая, д.45, лит. В, пом. 13Н, 14Н	количество	шт.	0	1	2017	2017	55,500	0,000	0,000	55,500	0,000	0,000	0,000	55,500	0,000	Книга 6, глава 7, п.7.4
87	BGAPO2K + 165.9/038, Полностью укомплектованный насос BGA со шлангом 7м и принадлежностями + привод Honda GX160 бензин, Belle Group	Для интенсивного применения при откачивании воды из построек и траншей при ликвидации дефектов в нормативные сроки.	Место расположения объекта: РТС Петроградского района ул. Б. Разночинная, д.11, корп.2, лит. В; РТС Петродворцового района, г. Петродворец, Мастерской пер., д.5, лит.А	количество	шт.	0	1	2017	2017	163,161	0,000	0,000	163,161	0,000	0,000	0,000	163,161	0,000	Книга 6, глава 7, п.7.4
88	Комплект приборов для поиска утечек на тепловых сетях тросотеченоситель "Успех АТГ-410.10"	Для использования при поиске утечек воды из тепловой сети, сокращает время обнаружения дефекта и утечки теплоносителя.	Место расположения объекта: РТС Петродворцового района, г. Петродворец, Мастерской пер., д.5, лит.А	количество	шт.	0	1	2017	2017	74,576	0,000	0,000	74,576	0,000	0,000	0,000	74,576	0,000	Книга 6, глава 7, п.7.4
89	Асфальторезчик PARTNER K 1260/16	Для нарезки технологических швов требуемых размеров в покрытиях из асфальтобетона, бетона и других материалов в зонах работ по ликвидации дефектов.	Место расположения объекта: РТС Петродворцового района, г. Петродворец, Мастерской пер., д.5, лит.А	количество	шт.	0	1	2017	2017	97,999	0,000	0,000	97,999	0,000	0,000	0,000	97,999	0,000	Книга 6, глава 7, п.7.4
90	Покупка Расширительных мембранных баков "Wtster WRV" 1000 -2шт	Для бесперебойной работы котельной и оперативной замены в случае выхода из строя Абоненты 1-ой категории Расширительные баки не менялись с ввода в эксплуатацию	Автоматизированная котельная по адресу: г. Сестрорецк, ул.Инструментальщиков, д.8, лит.Е, инв. № 205-250171, установленная мощность 50,3Гкал/час, в эксплуатации с 2009г Замена Баков расширительных Flexcon CE 1000 -2шт, (объем бака 1000 литров) Flexcon CE 1000 №4 инв.№ 250171062; Flexcon CE 1000 №6 инв.№ 250171064 на Расширительные мембранные баки "Wtster WRV" 1000 -2 шт	количество	шт	2	2	2017	2017	219,046	0,000	0,000	219,046	0,000	0,000	0,000	219,046	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)
91	Покупка Расширительных мембранных баков "Wtster WRV" 1000-2шт	Для бесперебойной работы котельной и оперативной замены вышедших из строя баков Абоненты 1-ой категории: лечебные учреждения	БМК ; СПб, г. Сестрорецк, наб.р.Сестры, д.23а, лит.А, инв. № 205-250224, установленная мощность 31,992 Гкал/час, в эксплуатации с 2008г Замена Баков расширительных ERE-CE 1000 -2шт., (объем бака 1000 литров) №5 инв.№ 250224058; №6 инв.№ 250224059 на Расширительные мембранные баки "Wtster WRV" 1000 -2 шт	количество	шт	2	2	2017	2017	219,046	0,000	0,000	219,046	0,000	0,000	0,000	219,046	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)
92	Покупка Расширительных мембранных баков "Wtster WRV" 1000-2шт	Для бесперебойной работы котельной и оперативной замены вышедших из строя баков Абоненты школьные, социально значимые учреждения	БМК; по адресу: СПб, г. Сестрорецк, наб.р.Сестры, д.8а, лит.А, инв. № 205-250223, установленная мощность 30,616 Гкал/ч, в эксплуатации с 2008г Замена Баков расширительных ERE CE 1000 -2шт, (объем бака 1000 литров) ERE CE 1000 №5 инв.№ 250223068; ERE CE 1000 №7 инв.№ 250223069 на Расширительные мембранные баки "Wtster WRV" 1000 -2шт	количество	шт	2	2	2017	2017	219,046	0,000	0,000	219,046	0,000	0,000	0,000	219,046	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)
93	Покупка Расширительных мембранных баков "Wtster WRV" 1000-2шт	Для бесперебойной работы котельной и оперативной замены вышедших из строя баков Абоненты 1-ой категории: лечебные, детские учреждения	БМК; по адресу: СПб, п.Молодежное, Приморское шос., д.655, лит.Ж, инв.№ 205-250165, установленная мощность 23,994 Гкал/час, в эксплуатации с 2009г Замена баков расширительных ERE CE 1000 -2шт, (объем бака 1000 литров) №3 инв.№ 25016535 №4 инв.№ 25016536 на Расширительные мембранные баки "Wtster WRV" 1000 -2шт	количество	шт	2	2	2017	2017	219,046	0,000	0,000	219,046	0,000	0,000	0,000	219,046	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)
94	Покупка Расширительных мембранных баков "Wtster WRV" 750-2шт	Для бесперебойной работы котельной и оперативной замены вышедших из строя баков Абоненты 1-ой категории: лечебные учреждения	Водогрейная автоматизированная котельная по адресу: СПб, г.Зеленогорск, Мира ул., д.6, лит.З, инвентарный № 205-250121 установленная мощность 10,492 Гкал/час, в эксплуатации с 2009г Замена Баков расширительных ERE-600, V=600 л -2шт (объемом 600л) №1 инв.№ 25012121; №2 инв.№ 25012122 на Расширительные мембранные баки "Wtster WRV" 750 -2шт	количество	шт	2	2	2017	2017	149,296	0,000	0,000	149,296	0,000	0,000	0,000	149,296	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)
95	Покупка Водонагревателя емкостного Vitocell-V100, V=750л	Для бесперебойной ГВС, улучшения качества воды, оперативной замены: проектом не предусмотрены резервный водонагреватель, не менялся с ввода в эксплуатацию	Автоматизированная газовая котельная по адресу: СПб, п.Белоостров, Новое ш., д.2, корп.2, лит.А, инв.№205-250076, установленная мощность 0,688 Гкал/час, в эксплуатации с 2007г замена Водонагревателя емкостного Vitocell-L100, V=750л инв.№инв.№ 25007611	количество	шт	1	1	2017	2017	316,010	0,000	0,000	316,010	0,000	0,000	0,000	316,010	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)
96	покупка 2-х насосов IL 100/145-11/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов BL 100/145-11/2 №1, 2 инв. № 25007013, 25007014 на аналогичные в модульной котельной СПб, Пионерская ул., д.7, корп.3, лит. А, год ввода 2007, мощность 6,364 Гкал/час, инв. № 201-250070	количество	шт.	2	2	2017	2017	211,171	0,000	0,000	211,171	0,000	0,000	0,000	211,171	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26
97	Перистальтический насос LS-301	Перекачивающее устройство необходимое для выполнения химического анализа обменной ёмкости ионообменных смол ГОСТ 20255.2-89	г. Ломоносов, ул. Швейцарская д.16/2, Химическая лаборатория инв. №203-250-176	количество	шт	0	1	2017	2017	55,313	0,000	0,000	55,313	0,000	0,000	0,000	55,313	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26
98	Печь высокотемпературная камерная ЧНОЛ-12/16	Прокаливание отложений на теплообменном оборудовании для химического анализа на содержание тяжелых металлов ПНД Ф 16.1.2:2:3.48-06	г. Ломоносов, ул. Швейцарская д.16/2, Химическая лаборатория инв. №203-250-176	количество	шт	0	1	2017	2017	286,740	0,000	0,000	286,740	0,000	0,000	0,000	286,740	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26
99	Ротационный испаритель ИР-1 ЛТ	Регенерация гексана для химического анализа воды на содержание нефтепродуктов ПНД Ф 14.1.2.4.128-98	г. Ломоносов, ул. Швейцарская д.16/2, Химическая лаборатория инв. №203-250-176	количество	шт	0	1	2017	2017	207,452	0,000	0,000	207,452	0,000	0,000	0,000	207,452	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26
100	Закупка переносного вибродиагностического комплекса СПЕКТР-07	5.1.18 "Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок" 2.5.14 "Правила технической эксплуатации электростанций потребителей"	Участок ТО БМК по адресу: СПб., Большой пр., д.35в, корп. 2, литер Б, инв.№201-250049	количество	шт	0	1	2017	2017	572,300	0,000	0,000	572,300	0,000	0,000	0,000	572,300	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таб. 51, п.26
101	Закупка газоанализатора MRU Optima 7	Плановая замена выработавших свой ресурс газоанализаторов MRU Srectra 1600 GL 2006 г.в. Для проведения режимно-технологической наладки котлов согласно адресных программ	Участок режимно-технологической наладки службы ТО БМК по адресу: Санкт-Петербург, ул. Красного Курсанта, д. 20, корп. 3, лит. А (котельная инв. №201-250031)	количество	шт	2	2	2017	2017	468,952	0,000	0,000	468,952	0,000	0,000	0,000	468,952	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таб. 51, п.26
102	покупка 2-х насосов BL 65/140-7,5/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2 инв. № 25000205, 25000206 на аналогичные в БМК, СПб, Б. Пушкарская ул., д.7, корп.2, лит. В, год ввода 2004, мощность 3,268 Гкал/час, инв. № 201-250002.	количество	шт.	2	2	2017	2017	226,154	0,000	0,000	226,154	0,000	0,000	0,000	226,154	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таб. 51, п.26
103	покупка 2-х насосов BL 50/250-4/4, N=2870 Вт	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2 инв. № 25000207, 25000208 на аналогичные в БМК, СПб, Б. Пушкарская ул., д.7, корп.2, лит. В, год ввода 2004, мощность 3,268 Гкал/час, инв. № 201-250002.	количество	шт.	2	2	2017	2017	193,012	0,000	0,000	193,012	0,000	0,000	0,000	193,012	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таб. 51, п.26
104	покупка насоса BL 50/250-4/4, N=2990 Вт	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1 инв. № 25000209 на аналогичные в БМК, СПб, Б. Пушкарская ул., д.7, корп.2, лит. В, год ввода 2004, мощность 3,268 Гкал/час, инв. № 201-250002.	количество	шт.	1	1	2017	2017	96,506	0,000	0,000	96,506	0,000	0,000	0,000	96,506	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таб. 51, п.26

№ 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, пропускная способность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2016	в т.ч. по годам			Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	в т.ч. амортизация	в т.ч. прочее	Пункт схемы теплоснабжения СПб
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2016	2017	2018					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
105	покупка насоса IPr 150/224-7,5/4	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1 инв. № 25000213 на аналогичный в БМК, СПб, Б. Пушкарская ул., д.7, корп.2, лит. В, год ввода 2004, мощность 3,268 Гкал/час, инв. № 201-250002.	количество	шт.	1	1	2017	2017	267,983	0,000	0,000	267,983	0,000	0,000	0,000	267,983	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, табл. 51, п.26
106	покупка насоса IPr 80/125-0,55/4	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насоса инв. № 25000305 на аналогичный в БМК, СПб, Блохина ул., д.5, корп.2, лит. Б, год ввода 2004, мощность 3,784 Гкал/час инв. № 201-250003.	количество	шт.	1	1	2017	2017	70,372	0,000	0,000	70,372	0,000	0,000	0,000	70,372	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, табл. 51, п.26
107	покупка насоса IPr 80/125-0,75/4	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насоса IPr 80/130-0,75/4 инв. № 25000306 на насос IPr 80/125-0,75/4 в БМК, СПб, Блохина ул., д.5, корп.2, лит. Б, год ввода 2004, мощность 3,784 Гкал/час инв. № 201-250003.	количество	шт.	1	1	2017	2017	81,790	0,000	0,000	81,790	0,000	0,000	0,000	81,790	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, табл. 51, п.26
108	покупка 2-х насосов IPr 150/224-7,5/4	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов № 1,2 инв. № 25000307, 25000308 на аналогичные в БМК, СПб, Блохина ул., д.5, корп.2, лит. Б, год ввода 2004, мощность 3,784 Гкал/час инв. № 201-250003.	количество	шт.	2	2	2017	2017	535,966	0,000	0,000	535,966	0,000	0,000	0,000	535,966	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, табл. 51, п.26
109	покупка 2-х насосов IL 65/150-5,5/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов № 1,2 инв. № 25000309, 25000310 на аналогичные в БМК, СПб, Блохина ул., д.5, корп.2, лит. Б, год ввода 2004, мощность 3,784 Гкал/час инв. № 201-250003.	количество	шт.	2	2	2017	2017	196,516	0,000	0,000	196,516	0,000	0,000	0,000	196,516	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, табл. 51, п.26
110	покупка 2-х насосов IPr 100/160-9/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов № 1,2 инв. № 25000311, 25000312 на аналогичные в БМК, СПб, Блохина ул., д.5, корп.2, лит. Б, год ввода 2004, мощность 3,784 Гкал/час инв. № 201-250003.	количество	шт.	2	2	2017	2017	348,210	0,000	0,000	348,210	0,000	0,000	0,000	348,210	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, табл. 51, п.26
111	покупка 2-х насосов IL 100/145-1,1/4	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов № 1,2 инв. № 25000505, 25000506 на аналогичные в модульной котельной СПб, Зверинская ул., д.20, корп.2, лит. Б, год ввода 2005, мощность 7,138 Гкал/час, инв. № 201-250005.	количество	шт.	2	2	2017	2017	209,618	0,000	0,000	209,618	0,000	0,000	0,000	209,618	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, табл. 51, п.26
112	покупка 2-х насосов BL 100/200-5,5/4	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2 инв. № 25000107, 25000108 на аналогичные в БМК СПб, Съезжинская ул., д.24, корп.2, лит. А, год ввода 2004, мощность 2,2704 Гкал/час, инв. № 201-250001.	количество	шт.	2	2	2017	2017	344,719	0,000	0,000	344,719	0,000	0,000	0,000	344,719	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, табл. 51, п.26
113	покупка 2-х насосов BL40/130-3/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2 инв. № 25000609, 25000610 на аналогичные в модульной котельной СПб, Съезжинская ул., д.34, корп.3, лит. Г, год ввода 2005, мощность 4,3 Гкал/час, инв. № 201-250006.	количество	шт.	2	2	2017	2017	182,628	0,000	0,000	182,628	0,000	0,000	0,000	182,628	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, табл. 51, п.26
114	покупка насоса IPr 80/125 0,75/4	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов IPr 80/130-0,75/4 №1,2 инв. № 25000613, 25000614 на насос IPr 80/125-0,75/4 в модульной котельной СПб, Съезжинская ул., д.34, корп.3, лит. Г, год ввода 2005, мощность 4,3 Гкал/час, инв. № 201-250006.	количество	шт.	2	2	2017	2017	163,580	0,000	0,000	163,580	0,000	0,000	0,000	163,580	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, табл. 51, п.26
115	покупка 3-х насосов BL 65/160-11/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2,3 инв. № 25003308, 25003309, 25003310 на аналогичные в котельной СПб, Воскова ул., д.20, лит. Б, пом.1Н, год ввода 2006, мощность 4,515 Гкал/час, инв. № 201-250033.	количество	шт.	3	3	2017	2017	508,497	0,000	0,000	508,497	0,000	0,000	0,000	508,497	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, табл. 51, п.26
116	покупка 3-х насосов BL 40/120-2,2/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2,3 инв. № 25003303, 25003304, 25003305 на аналогичные в котельной СПб, Воскова ул., д.20, лит. Б, пом.1Н, год ввода 2006, мощность 4,515 Гкал/час, инв. № 201-250033.	количество	шт.	3	3	2017	2017	251,498	0,000	0,000	251,498	0,000	0,000	0,000	251,498	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, табл. 51, п.26
117	покупка 3-х насосов IL 100/145-1,1/4	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2,3 инв. № 25006907, 25006908, 25006909 на аналогичные в модульной котельной СПб, М. Посадская ул., д.8, корп.2, лит. Б, год ввода 2005, мощность 7,869 Гкал/час, инв. № 201-250069.	количество	шт.	3	3	2017	2017	314,427	0,000	0,000	314,427	0,000	0,000	0,000	314,427	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, табл. 51, п.26
118	покупка 2-х насосов IL 100/145-11/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2 инв. № 25006910, 25006911 на аналогичные в модульной котельной СПб, М. Посадская ул., д.8, корп.2, лит. Б, год ввода 2005, мощность 7,869 Гкал/час, инв. № 201-250069.	количество	шт.	2	2	2017	2017	217,120	0,000	0,000	217,120	0,000	0,000	0,000	217,120	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, табл. 51, п.26
119	покупка 2-х насосов IPr 40/160-4/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2 инв. № 25006916, 25006917 на аналогичные в модульной котельной СПб, М. Посадская ул., д.8, корп.2, лит. Б, год ввода 2005, мощность 7,869 Гкал/час, инв. № 201-250069.	количество	шт.	2	2	2017	2017	188,313	0,000	0,000	188,313	0,000	0,000	0,000	188,313	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, табл. 51, п.26
120	покупка 2-х насосов IPr 80/155-7,5/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2 инв. № 25006914, 25006915 на аналогичные в модульной котельной СПб, М. Посадская ул., д.8, корп.2, лит. Б, год ввода 2005, мощность 7,869 Гкал/час, инв. № 201-250069.	количество	шт.	2	2	2017	2017	128,104	0,000	0,000	128,104	0,000	0,000	0,000	128,104	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, табл. 51, п.26
121	покупка 2-х насосов IL 100/145-11/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №3,4 инв. № 25006912, 25006913 на аналогичные в модульной котельной СПб, М. Посадская ул., д.8, корп.2, лит. Б, год ввода 2005, мощность 7,869 Гкал/час, инв. № 201-250069.	количество	шт.	2	2	2017	2017	217,120	0,000	0,000	217,120	0,000	0,000	0,000	217,120	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, табл. 51, п.26
122	покупка 3-х насосов BL 65/160-11/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2,3 инв. № 25002708, 25002709, 25002710 на аналогичные в модульной котельной СПб, Подтёсова ул., д.24, корп.2, лит. Б, год ввода 2005, мощность 3,913 Гкал/час, инв. № 201-250027.	количество	шт.	3	3	2017	2017	508,497	0,000	0,000	508,497	0,000	0,000	0,000	508,497	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, табл. 51, п.26
123	покупка 2-х насосов IL 100/145-1,1/4	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2 инв. № 25004407, 25004408 на аналогичные в модульной котельной СПб, Проф. Полова ул., д.33, корп.3, лит. Е, год ввода 2005, мощность 6,364 Гкал/час, инв. № 201-250044.	количество	шт.	2	2	2017	2017	209,618	0,000	0,000	209,618	0,000	0,000	0,000	209,618	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, табл. 51, п.26
124	покупка 2-х насосов IPr 65/115-1,5/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2 инв. № 25004409, 25004410 на аналогичные в модульной котельной СПб, Проф. Полова ул., д.33, корп.3, лит. Е, год ввода 2005, мощность 6,364 Гкал/час, инв. № 201-250044.	количество	шт.	2	2	2017	2017	159,744	0,000	0,000	159,744	0,000	0,000	0,000	159,744	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, табл. 51, п.26
125	покупка 2-х насосов IL 150/220-11/4	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2 инв. № 25004405, 25004406 на аналогичные в модульной котельной СПб, Проф. Полова ул., д.33, корп.3, лит. Е, год ввода 2005, мощность 6,364 Гкал/час, инв. № 201-250044.	количество	шт.	2	2	2017	2017	320,175	0,000	0,000	320,175	0,000	0,000	0,000	320,175	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, табл. 51, п.26
126	покупка 3-х насосов BL 65/160-11/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2,3 инв. № 25002708, 25002709, 25002710 на аналогичные в модульной котельной СПб, ул. Полозова, д.20, лит. А, год ввода 2005, мощность 3,913 Гкал/час, инв. № 201-250027.	количество	шт.	3	3	2017	2017	508,497	0,000	0,000	508,497	0,000	0,000	0,000	508,497	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, табл. 51, п.26
127	покупка 4-х насосов BL 65/160-11/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2,3,4 инв. № 25004909, 25004910, 25004911, 25004912 на аналогичные в котельной СПб, Большой пр., д.35в, корп.2, лит. Б, год ввода 2006, мощность 7,138 Гкал/час, инв. № 201-250049.	количество	шт.	4	4	2017	2017	677,996	0,000	0,000	677,996	0,000	0,000	0,000	677,996	0,000	Книга 12, Том 2, п. 7.1, табл. 51, п.26
128	Жидкостной хроматограф Кристалл ВЭХХ	Для выполнения химического анализа на содержание формальдегида в воде по ПНД Ф 14.1.2.4.187-02	г. Ломоносов, ул. Швейцарская д.16/2, Химическая лаборатория инв. №203-250-176	количество	шт	0	1	2017	2017	2 933,858	0,000	0,000	2 933,858	0,000	0,000	0,000	2 933,858	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26
129	покупка насоса IPr 65/130-4/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насоса Wilo-IPr 65/140-4/2 №1, инв. № 25011803, на насос IPr 65/130-4/2 в модульной котельной СПб, г. Зеленогорск, ул. 2-я Плажская, д. 7а, лит. А, год ввода 2007, мощность 5,299 Гкал/час, инв. № 205-250118.	количество	шт.	1	1	2017	2017	95,842	0,000	0,000	95,842	0,000	0,000	0,000	95,842	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26
130	Покупка гидроаккумулятора Wester WAV 1000 для ГВС	Для бесперебойной работы ГВС, поддержания заданных параметров, замены вышедшего из строя	Замена гидроаккумулятора Reflex DTS 1000/1000 DN65, V-1000 л, инвентарный номер 02500934 на аналог российского производства гидроаккумулятор Wester WAV 1000 для ГВС, Центральный район теплоснабжения, СПб, Невский пр., д.22а, лит. А	количество	шт.	1	1	2017	2017	155,220	0,000	0,000	155,220	0,000	0,000	0,000	155,220	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)
131	Покупка бака расширительного Wester WRV 1000	Для бесперебойной работы контура отопления, поддержания заданных параметров, замены вышедшего из строя	Замена бака расширительного FLEXCON CE1000 инв. №2-40268 на аналог российского производства Wester WRV 1000 Центральный район теплоснабжения, СПб, наб. реки Фонтаны, д.137, лит. Б, пом. 2Н	количество	шт.	1	1	2017	2017	109,523	0,000	0,000	109,523	0,000	0,000	0,000	109,523	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)
132	Покупка бака расширительного Wester WRV 1000	Для бесперебойной работы контура отопления, поддержания заданных параметров, замены вышедшего из строя	Замена бака расширительного Reflex V-1000 л инв. №02500720 на аналог российского производства Wester WRV 1000 Центральный район теплоснабжения, СПб, Малая Морская ул., д. 6, лит. А, пом. 5Н.	количество	шт.	1	1	2017	2017	109,523	0,000	0,000	109,523	0,000	0,000	0,000	109,523	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)
133	Покупка шламоводителя MOS 250/100 на аналогичный	Для бесперебойной работы контура отопления, поддержания заданных параметров, замены вышедшего из строя	Замена шламоводителя MOS 250/100, инв. №2-40284 на аналогичный Центральный район теплоснабжения, СПб, Галерная ул., 4, лит. А, пом. 5Н.	количество	шт.	1	1	2017	2017	99,120	0,000	0,000	99,120	0,000	0,000	0,000	99,120	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)
134	Покупка шламоводителя MOS 200/80 на аналогичный	Для бесперебойной работы контура отопления, поддержания заданных параметров, замены вышедшего из строя	Замена шламоводителя MOS 200/80, инв. №2-40269 на аналогичный Центральный район теплоснабжения, СПб, наб. реки Фонтаны, д.137, лит. Б, пом. 2Н.	количество	шт.	1	1	2017	2017	64,428	0,000	0,000	64,428	0,000	0,000	0,000	64,428	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)
135	Кислородомер Аион-7040	Для измерения концентрации кислорода в воде по ГОСТ 22018-84	г. Ломоносов, ул. Швейцарская д.16/2, Химическая лаборатория инв. №203-250-176	количество	шт	0	1	2017	2017	52,000	0,000	0,000	52,000	0,000	0,000	0,000	52,000	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26
136	Рокер-шейкер Biosan MR-12	Для выполнения экстракции при определении нефтепродуктов в воде по ПНД Ф 14.1.2.4.128-98	г. Ломоносов, ул. Швейцарская д.16/2, Химическая лаборатория инв. №203-250-176	количество	шт	0	1	2017	2017	75,400	0,000	0,000	75,400	0,000	0,000	0,000	75,400	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26
137	покупка 1-го преобразователя частоты ПЧВ 204-11К-В	Для обеспечения гидравлического режима центрального теплого пункта	Установка преобразователя частоты в центральном тепловом пункте СПб, наб. реки Фонтаны, д.45а, лит. М, пом. 10Н, год ввода 2012	мощность	кВт	11	9,35	2017	2017	49,383	0,000	0,000	49,383	0,000	0,000	0,000	49,383	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)
138	покупка 2-х преобразователей частоты ПЧВ 204-11К-В	Для обеспечения гидравлического режима центрального теплого пункта	Установка преобразователей частоты в центральном тепловом пункте СПб, Загородный пр., д. 35, корп. 2, лит. Н, год ввода 2013	мощность	кВт	22	18,7	2017	2017	98,766	0,000	0,000	98,766	0,000	0,000	0,000	98,766	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики						Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)										
				Наименование показателя (мощность, пропускная способность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Всего	Профинансировано к 2016	в т.ч. по годам			Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	в т.ч. амортизация	в т.ч. прочее	Пункт схемы теплоснабжения СПб	
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2016	2017	2018						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
146	Покупка эталонного средства измерения. Калибратор давления Метран-520 с двумя встроенными модулями давления (код D1MD и A1MD) и со встроенным пневматическим электронным (-0,08 до 1МПа). Запись при заказе: Калибратор давления Метран-520-П-1-(D1MD / A1MD)-И	Федеральный закон от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ "Об обеспечении единства измерений". Обеспечение теплотехнической лаборатории эталонным оборудованием для проверки средств измерений	Нежилое здание, г. Петергоф, Константиновская ул, д. 6, лит. А, (помещение теплотехнической лаборатории метрологической службы), инв. №203-250178	количество	шт.	0	1	2017	2017	449,705	0,000	0,000	449,705	0,000	0,000	0,000	449,705	0,000	книга 5, глава 6, приложение Б	
147	Покупка манометра грузопоршневого МП60, 0-60 кгс/см²; КТ Q.05			количество	шт.	0	1	2017	2017	250,632	0,000	0,000	250,632	0,000	0,000	250,632	0,000	книга 5, глава 6, приложение Б		
148	Покупка стенда поверочного КРСБ "НПФ Логика" ЗАО			количество	шт.	0	1	2017	2017	153,990	0,000	0,000	153,990	0,000	0,000	153,990	0,000	книга 5, глава 6, приложение Б		
149	покупка насоса IPL 80/125-0,75/4	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насоса IPL 80/130-0,75/4 инв.№ 25005205 на аналогичный в блок-модульной котельной СПб, в.с. Вишневского ул., д.2, корп.2, лит. А, год ввода 2006, мощность 3,827 Гкал/час, инв. № 201-250052	количество	шт.	1	1	2017	2017	58,409	0,000	0,000	58,409	0,000	0,000	58,409	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26		
150	Покупка пресса переносной модель 2113М - шт.	Федеральный закон от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ "Об обеспечении единства измерений". Обеспечение теплотехнической лаборатории эталонным оборудованием для проверки средств измерений	Метрологическая служба, г. Санкт-Петербург, Каменноостровский проспект 73-75, корп.2 лит. Д, теплотехническая лаборатория	кол-во	шт	0	1	2016	2016	52,194	0,000	52,194	0,000	0,000	0,000	52,194	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, таблица 51, пункт таблицы 26		
151	Покупка расширительного мембранного бака "Wester WRV" 1000-1шт	Для бесперебойной работы котельной и оперативной замены вышедших из строя баков Абоненты школьные, социально значимые учреждения	Котельная, административно-бытовой корпус по адресу: г.СПб, п.Стрельна, ул.Гоголя, д.126, лит.А, инв.№203-250132, год ввода 2008, уст.мощность 12,097 Гкал/час. Замена расширительных баков Flexcon V=1000л, инв.№25013227 на расширительный бак Wester WRV 1000-1шт	количество	шт.	1	1	2018	2018	109,663	0,000	0,000	0,000	109,663	0,000	109,663	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26		
152	Покупка расширительного мембранного бака "Wester WRV" 1000-1шт	Для бесперебойной работы котельной и оперативной замены вышедших из строя баков Абоненты школьные, социально значимые учреждения	Блок-модульная котельная по адресу: г.СПб, г.Петергоф, Ропшинское ш., д.13а, лит.А, инв.№203-250087, год ввода 2005, уст.мощность 4,773 Гкал/час. Замена расширительного бака Flexcon V=1000л, инв.№25008716 на расширительный бак Wester WRV 1000-1шт	количество	шт.	1	1	2018	2018	109,663	0,000	0,000	0,000	109,663	0,000	109,663	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26		
153	Покупка расширительного мембранного бака "Wtster WRV" 750-1шт	Для бесперебойной работы котельной.	Блок-модульная котельная по адресу: г.СПб, п.Стрельна, ул.Лодыгина, д.6, лит.А инв.№203-250088, год ввода 2004, уст.мощность 2,309 Гкал/час. Замена расширительного бака Wester WRV 750 (п.7), инв.№25008816 на расширительный бак Wester WRV 750-1шт	количество	шт.	1	1	2018	2018	74,717	0,000	0,000	0,000	74,717	0,000	74,717	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26		
154	Покупка расширительного мембранного бака "Wtster WRV" 750-1шт	Для бесперебойной работы котельной.	Блок-модульная котельная по адресу: г.СПб, г.Петергоф, ул.Воровского, д.12, лит.Ф, инв.№203-250151, год ввода 2009, уст.мощность 8,923 Гкал/час. Замена расширительного бака Reflex V=600л, инв.№25015130 на расширительный бак Wester WRV 750-1шт	количество	шт.	1	1	2018	2018	74,717	0,000	0,000	0,000	74,717	0,000	74,717	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26		
155	покупка насоса циркуляционного Wilo IL 150/305-30/4-1шт	Для бесперебойной работы котельной.	Сооружение (котельная) по адресу: г.СПб, г.Петергоф, Мастерской пер., д.5, лит.А, инв.№ 203-250229, год ввода 2010, уст.мощность 43,344 Гкал/час. Замена насоса циркуляционного Wilo IL 150/300-30/4 №1, инв.№25022914, на насос Wilo IL 150/305-30/4-1шт	количество	шт	1	1	2018	2018	489,798	0,000	0,000	0,000	489,798	0,000	489,798	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26		
156	покупка насоса Wilo IL 80/160-11/2-1шт	Для бесперебойной работы котельной.	Блок-модульная котельная по адресу: г.СПб, п.Стрельна, ул.Львовская, д.14, лит.Б, инв.№203-250133, год ввода 2009, уст.мощность 2,719 Гкал/час. Замена насоса котлового контура (котел №2) Wilo IL 80/160-11/2 № 2 (K4.2), инв.№25013328 на аналогичный.	количество	шт	1	1	2018	2018	105,850	0,000	0,000	0,000	105,850	0,000	105,850	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26		
157	покупка насоса циркуляционного Wilo IPL 80/125-0,75/4-1шт.	Для бесперебойной работы котельной.	Блок-модульная котельная по адресу: г.СПб, г.Петергоф, Ропшинское ш., д.13а, лит.А, инв.№203-250087, год ввода 2005, уст.мощность 4,773 Гкал/час. Замена насоса циркуляционного №2 котла №1 Wilo IPL 80/130-0,75/4 (K6), инв.№25008735 на IPL 80/125-0,75/4	количество	шт	1	1	2018	2018	81,790	0,000	0,000	0,000	81,790	0,000	81,790	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26		
158	покупка насоса подпиточного Wilo MVI 7002/2-3/16/E/3-400-50-2 -1шт.	Для бесперебойной работы котельной.	Блок-модульная котельная по адресу: г.СПб, г.Петергоф, Суворовский гор., д.69, кор.4, лит.Б, инв.№203-250206, год ввода 2007, уст.мощность 3,913 Гкал/час. Замена насоса подпиточного №2 Wilo MVI 7002/2-3/16/E/3-400-50-2, инв.№25020615 на аналогичный.	количество	шт	1	1	2018	2018	147,841	0,000	0,000	0,000	147,841	0,000	147,841	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26		
159	покупка насоса сетевого Wilo DPL 40/160-4/2 -1шт	Для бесперебойной работы котельной.	Блок-модульная котельная по адресу: г.СПб, г.Петергоф, Суворовский гор., д.69, кор.4, лит.Б, инв.№203-250206, год ввода 2007, уст.мощность 3,913 Гкал/час. Замена насоса сетевого Wilo DPL 40/160-4/2, инв.№25020611 на аналогичный.	количество	шт	1	1	2018	2018	181,813	0,000	0,000	0,000	181,813	0,000	181,813	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26		
160	покупка насоса котлового контура Wilo DPL 65/115-1,5/2-1шт	Для бесперебойной работы котельной.	Блок-модульная котельная по адресу: г.СПб, п.Стрельна, Волхонское ш., д.26а, лит.Б, инв.№203-250086, год ввода 2007, уст.мощность 0,86 Гкал/час. Замена насоса котлового контура Wilo DPL 65/115-1,5/2, инв.№25008606, на аналогичный.	количество	шт	1	1	2018	2018	142,914	0,000	0,000	0,000	142,914	0,000	142,914	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26		
161	покупка насоса сетевого контура Wilo DL 32/150-2,2/2 -1шт	Для бесперебойной работы котельной.	Блок-модульная котельная по адресу: г.СПб, п.Стрельна, Волхонское ш., д.26а, лит.Б, инв.№203-250086, год ввода 2007, уст.мощность 0,86 Гкал/час. Замена насоса сетевого контура Wilo DL 32/150-2,2/2, инв.№25008606, на аналогичный.	количество	шт	1	1	2018	2018	162,590	0,000	0,000	0,000	162,590	0,000	162,590	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26		
162	покупка насоса сетевого Wilo DPL 50/150-4/2 -1шт	Для бесперебойной работы котельной.	Блок-модульная котельная по адресу: г.СПб, п.Стрельна, Санкт-Петербургское ш., д.776, лит.А, инв.№203-250207, год ввода 2007, уст.мощность 2,709 Гкал/час. Замена двохонтурного насоса сетевого Wilo DPL 50/150-4/2 (CH1), инв.№ 25020708,25020709 на аналогичный.	количество	шт	1	1	2018	2018	190,193	0,000	0,000	0,000	190,193	0,000	190,193	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26		
163	покупка насоса рециркуляционного деаэратора №1 Wilo MVI 1603/6-1-16/E/3-400-50-2 -1шт	Для бесперебойной работы котельной.	Блок-модульная котельная по адресу: г.СПб, г.Петергоф, ул.Воровского, д.12, лит.Ф, инв.№203-250151, год ввода 2009, уст.мощность 8,923 Гкал/час. Замена насоса рециркуляционного деаэратора №1 Wilo MVI 1603/6-1-16/E/3-400-50-2 инв.№25015122 на аналогичный.	количество	шт	1	1	2018	2018	50,029	0,000	0,000	0,000	50,029	0,000	50,029	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26		
164	покупка 2х насосов котлового контура WILO типа IL 200/270-30/4	Для бесперебойной работы котельной.	Котельная по адресу: г.СПб, г. Ломоносов, ул. Александровская, д. 236, лит. А, год ввода 2008, инв.№ 203-250116, уст.мощность 18,146 Гкал/час. Замена насосов WILO IL 200/270-30/4 инв. № 25011612 и 25011613 (К.А.1; К.А.2) на аналогичные.	количество	шт	2	2	2018	2018	652,800	0,000	0,000	0,000	652,800	0,000	652,800	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26		
165	Покупка насоса WILO IL 100/145-11/2	Для бесперебойной работы котельной.	Котельная по адресу: г.СПб, г.Ломоносов, ул. Пулеметчиков, д.7, лит.А, год ввода в эксплуатацию 2009г., инв.№203-250205, уст. мощность 6,551 Гкал/час. Замена насоса котлового контура №1 инв.№ 25020507 (К.А.1)на аналогичный.	количество	шт	1	1	2018	2018	108,560	0,000	0,000	0,000	108,560	0,000	108,560	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26		
166	Покупка насоса ГРАНПАМП типа IP 50-150D-2	Для бесперебойной работы котельной.	Котельная по адресу: г.СПб, г.Ломоносов, ул.Федеринского,Залит.А, год ввода 2012, уст.мощность 360,952 Гкал/час. Монтаж схемы перелива воды из БАГВ в БАГВ с установкой нового насоса.	количество	шт	1	1	2018	2018	75,886	0,000	0,000	0,000	75,886	0,000	75,886	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26		
167	Покупка насоса WILO MVI 7002/1 PN16	Для бесперебойной работы котельной	Котельная по адресу: г.СПб, г.Ломоносов, ул. Жоры Антоненко, д.18, лит.А, год ввода в эксплуатацию 2010г., инв.№ 203-250223, уст. Мощность 9,632 Гкал/час. Замена повисительного насоса контура ГВС №2, инв.№ 25022318, (п.5.2) на аналогичный.	количество	шт	1	1	2018	2018	165,390	0,000	0,000	0,000	165,390	0,000	165,390	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26		
168	покупка 1-го насоса Grundfos NB 125-315/317	Для бесперебойной работы котельной.	Замена сетевого насоса Grundfos NB 125-315/317 №1 инв. № 2-41229 на аналогичный в модульной котельной СПб, К. Заслонова ул., д.11, лит. Б, год ввода 2008, мощность 5,16 Гкал/час, инв. № 2-2-000036	количество	шт.	1	1	2018	2018	603,429	0,000	0,000	0,000	603,429	0,000	603,429	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)		
169	покупка 1-го насоса Grundfos NB 125-200/201	Для бесперебойной работы котельной.	Замена котлового насоса Grundfos NB 125-200/201 №1 инв. № 2-41227 на аналогичный в модульной котельной Центральный район теплоснабжения, СПб, К. Заслонова ул., д.11, лит. Б, год ввода 2008, мощность 5,16 Гкал/час, инв. № 2-2-000036	количество	шт.	1	1	2018	2018	198,584	0,000	0,000	0,000	198,584	0,000	198,584	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)		
170	покупка 2-х насосов Wilo P 65/160г	Для бесперебойной работы котельной.	Замена циркулирующих насосов № 1, Wilo P 65/160г инв. № 2-41151, 2-41152 на аналогичные в модульной котельной Центральный район теплоснабжения, СПб, Развечная ул., д.46, лит. Б, пом.6Н, 7Н год ввода 2008, мощность 5,16 Гкал/час, инв. №2-2-000068	количество	шт.	1	1	2018	2018	247,908	0,000	0,000	0,000	247,908	0,000	247,908	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)		
171	покупка 2-х насосов Wilo TOP-S 80/10 3 - PN6	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов рециркуляционных котлового контура TOP-S 80/10 3 ~ PN 6 № 1,2 инв. № 02500519, 02500520 на аналогичные в модульной котельной Центральный район теплоснабжения, СПб, Социалистическая ул., д.8, корп.2, лит. Б, год ввода 2012, мощность 9,6 Гкал/час, инв. №025005	количество	шт.	1	2	2018	2018	182,187	0,000	0,000	0,000	182,187	0,000	182,187	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)		
172	покупка 2-х насосов Wilo BL 100/340-30/4	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов сетевых системы отопления BL 100/340-30/4 № 1,2 инв. № 02500509, 02500510 на аналогичные в модульной котельной Центральный район теплоснабжения, СПб, Социалистическая ул., д.8, корп.2, лит. Б, год ввода 2012, мощность 8,6 Гкал/час, инв. №025005	количество	шт.	1	2	2018	2018	1 087,229	0,000	0,000	0,000	1 087,229	0,000	1 087,229	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)		

№ 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)									Пункт схемы теплоснабжения СПб
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		Всего			Профинансировано к 2016	в т.ч. по годам			Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	в т.ч. амортизация	в т.ч. прочее		
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2016	2017	2018						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
173	покупка насоса Wilo IL 250/405-90-4	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насоса сетевого № 1, Wilo IL 250/410-90-4 инв. № 02500318, на насос Wilo IL 250/405-90-4 в модульной котельной Центральный район теплоснабжения, СПб, Марата ул., д.12, корп.2, лит. А, год ввода 2012, мощность 12,9 Гкал/час, инв. №025003	количество	шт.	1	1	2018	2018	1 968,270	0,000	0,000	0,000	1 968,270	0,000	0,000	1 968,270	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)	
174	покупка насоса Wilo IPL 65/165-5,5/2	Для бесперебойной работы ЦТП	Замена насоса циркуляционных № 1 Wilo IPL 65/165-5,5/2 инв. №2-41248 на аналогичные в центральном тепловом пункте Центральный район теплоснабжения, СПб, Подъездной пер., д.5, лит. Б, пом. 1Н год ввода 2008, мощность 2,19 Гкал/час, инв. №2-2-000011	количество	шт.	1	1	2018	2018	127,399	0,000	0,000	0,000	127,399	0,000	0,000	127,399	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)	
175	покупка насоса Wilo IPL 50/165-5,5/2	Для бесперебойной работы ЦТП	Замена Насоса циркуляционного "Wilo" IPL 50/165-5,5/2 №2, номер по схеме №1, инв. №2-41240 на аналогичный в центральном тепловом пункте Центральный район теплоснабжения, СПб, н.р. Фонтанки, д.50, лит. А, пом. 4Н год ввода 2008, мощность 1,29 Гкал/час, инв. №2-2-000088	количество	шт.	1	1	2018	2018	113,437	0,000	0,000	0,000	113,437	0,000	0,000	113,437	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)	
176	Покупка Шламоотводителя ФШМ 250/100-2шт	Для бесперебойной работы ЦТП и оперативной замены в случае выхода из строя Абоненты 1-ой категории шламоотводителя не менялись с ввода в эксплуатацию	Центральный тепловой пункт по адресу: Центральный район теплоснабжения, СПб, н.р. Фонтанки, д.50, лит. А, пом. 4Н год ввода 2008, мощность 1,29 Гкал/час, инв. №2-2-000088 Замена шламоотводителей MOS 250/100-2шт MOS 250/100 №1 инв.№ 2-40274; MOS 250/100 №2 инв.№ 2-40275; на шламоотводители ФШМ 250/100 -2 шт	количество	шт.	2	2	2018	2018	206,382	0,000	0,000	0,000	206,382	0,000	0,000	206,382	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)	
177	Покупка Шламоотводителя ФШМ 200/65-1шт	Для бесперебойной работы котельной и оперативной замены в случае выхода из строя Абоненты 1-ой категории шламоотводителя не менялись с ввода в эксплуатацию	Автоматизированная котельная по адресу: Центральный район теплоснабжения, СПб, К. Заслонова ул., д.11, лит. Б, год ввода 2008, мощность 5,16 Гкал/час, инв. № 2-2-000036 Замена шламоотводителей MOS 200/65-1шт MOS 200/65 №1 инв.№ 2-40255; на шламоотводители ФШМ 65 -1 шт	количество	шт.	1	1	2018	2018	53,572	0,000	0,000	0,000	53,572	0,000	0,000	53,572	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)	
178	Покупка Расширительных мембранных баков "Wester" 1000-1шт	Для бесперебойной работы ЦТП и оперативной замены в случае выхода из строя Абоненты 1-ой категории Расширительные баки не менялись с ввода в эксплуатацию	Центральный тепловой пункт по адресу: Центральный район теплоснабжения, СПб, н.р. Фонтанки, д.50, лит. А, пом. 4Н год ввода 2008, мощность 1,29 Гкал/час, инв. №2-2-000088 Замена Расширительных мембранных баков Flexcon CE 1000 - 1шт, (объем бака 1000 литров) Flexcon CE 1000 - №1 инв.№ 2-40273; на Расширительные мембранные баки "Wester" 1000-1шт	количество	шт.	1	1	2018	2018	109,523	0,000	0,000	0,000	109,523	0,000	0,000	109,523	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)	
179	Покупка Расширительных мембранных баков "Wester" 750-2шт	Для бесперебойной работы котельной и оперативной замены в случае выхода из строя Абоненты 1-ой категории шламоотводителя не менялись с ввода в эксплуатацию	Автоматизированная котельная по адресу: Центральный район теплоснабжения, СПб, К. Заслонова ул., д.11, лит. Б, год ввода 2008, мощность 5,16 Гкал/час, инв. № 2-2-000036 Замена Расширительных мембранных баков Reflex N - 2шт, (объем бака 800 литров) Reflex N 800 - №1 инв.№ 2-40256; Reflex N 800 - №2 инв.№ 2-40257; на Расширительные мембранные баки "Wester" 750-2шт	количество	шт.	1	2	2018	2018	149,296	0,000	0,000	0,000	149,296	0,000	0,000	149,296	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)	
180	Покупка Расширительных мембранных баков "Wester" 750-1шт	Для бесперебойной работы котельной и оперативной замены в случае выхода из строя Абоненты 1-ой категории шламоотводителя не менялись с ввода в эксплуатацию	Автоматизированная котельная по адресу: Центральный район теплоснабжения, СПб, Социалистическая ул., д.8, корп.2, лит. Б, год ввода 2012, мощность 8,6 Гкал/час, инв. №025005 Замена Расширительных мембранных баков Reflex - 1шт, (объем бака 750 литров) Reflex 750 - №1 инв.№ 02500522; на Расширительные мембранные баки "Wester" 750-1шт	количество	шт.	1	1	2018	2018	74,648	0,000	0,000	0,000	74,648	0,000	0,000	74,648	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)	
181	Покупка Расширительных мембранных баков "Wester" 750-2шт	Для бесперебойной работы котельной и оперативной замены в случае выхода из строя Абоненты 1-ой категории шламоотводителя не менялись с ввода в эксплуатацию	Автоматизированная котельная по адресу: Центральный район теплоснабжения, СПб, Марата ул., д.12, корп.2, лит. А, год ввода 2012, мощность 12,9 Гкал/час, инв. №025003 Замена Расширительных мембранных баков Reflex G - 2шт, (объем бака 800 литров) Reflex G 800 - №1 инв.№ 02500333; Reflex G 800 - №2 инв.№ 02500334; на Расширительные мембранные баки "Wester" 750-2шт	количество	шт.	2	2	2018	2018	149,296	0,000	0,000	0,000	149,296	0,000	0,000	149,296	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)	
182	Покупка мембранного расширительного бака Reflex N600	Для бесперебойной работы котельной.	Модульная котельная, СПб, Зверинская ул., д.20, к.2, лит.Б, год ввода 2005, мощность 7,138 Гкал/час, инв.№201-250005. Замена мембранного расширительного бака Reflex N600, инв.№25000520 на аналогичный.	количество	шт.	1	1	2018	2018	76,088	0,000	0,000	0,000	76,088	0,000	0,000	76,088	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
183	Покупка мембранного расширительного бака Reflex N600	Для бесперебойной работы котельной.	Котельная, СПб, Большая Пушкарская ул., д.41 корп 4 лит. А, год ввода 2007, мощность 13,416 Гкал/час, инв.№201-250061. Замена мембранного расширительного бака Reflex N600, инв.№25006139 на аналогичный.	количество	шт.	1	1	2018	2018	76,088	0,000	0,000	0,000	76,088	0,000	0,000	76,088	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
184	Покупка насоса BL 65/160-11/2	Для бесперебойной работы котельной.	БМК, СПб, Сызанская ул., д.24, к.2, лит.А, год ввода 2004, мощность 2,2704 Гкал/час, инв. № 201-250001. Замена насоса BL 65/160-11/2, инв.№25000109 на аналогичный.	количество	шт	1	1	2018	2018	126,144	0,000	0,000	0,000	126,144	0,000	0,000	126,144	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
185	Покупка насоса IL 100/270-11/4	Для бесперебойной работы котельной.	БМК, СПб, Блохина ул., д.5, корп.2, лит.Б, год ввода 2004, мощность 3,784 Гкал/час, инв. № 201-250003. Замена насоса IPn 100/160-9/2 инв.№25000311 на насос IL 100/270-11/4 с аналогичными характеристиками.	количество	шт	1	1	2018	2018	130,619	0,000	0,000	0,000	130,619	0,000	0,000	130,619	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
186	Покупка насоса IL 125/220-7,5/4	Для бесперебойной работы котельной.	БМК, СПб, Блохина ул., д.5, корп.2, лит.Б, год ввода 2004, мощность 3,784 Гкал/час, инв. № 201-250003. Замена насоса IPn 150/224-7,5/4 инв.№25000307 на насос IL 125/220-7,5/4 с аналогичными характеристиками.	количество	шт	1	1	2018	2018	130,026	0,000	0,000	0,000	130,026	0,000	0,000	130,026	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
187	Хроматограф жидкостной Кристалл ВЭЖХ	Автоматизация химического анализа воды на содержание формальдегида согласно ФР.1.31.2008.04498	г. Ломоносов, ул. Швейцарская д.16/2, Химическая лаборатория инв. №203-250-176	количество	шт	0	1	2018	2018	2 933,858	0,000	0,000	0,000	2 933,858	0,000	0,000	2 933,858	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
188	Покупка Расширительных мембранных баков "Wtster WRV" 1000 -8 шт.	Для бесперебойной работы котельной и оперативной замены в случае выхода из строя Абоненты 1-ой категории Расширительные баки не менялись с ввода в эксплуатацию	Блок-модульная котельная по адресу: пос.Песочный, ул.Ленинградская, д.68, корп.2, лит.А, инв.№205-250081, установленная мощность 26,488 Гкал/час в эксплуатации с 2007; Замена баков расширительных ERE-CE1000-8шт (объем бака 1000 литров) ERE-CE1000 №1 инв.№ 25008162; ERE-CE1000 №2 инв.№ 25008163; ERE-CE1000 №4 инв.№ 25008165; ERE-CE1000 №5 инв.№ 25008166; ERE-CE1000 №6 инв.№ 25008167; ERE-CE1000 №7 инв.№ 25008168; ERE-CE1000 №8 инв.№ 25008169; ERE-CE1000 №9 инв.№ 25008170 на Расширительные мембранные баки "Wtster WRV" 1000 -8 шт.	количество	шт	8	8	2018	2018	492,890	0,000	0,000	0,000	492,890	0,000	0,000	492,890	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)	
189	Покупка Расширительных мембранных баков "Wtster WRV" 1000-3шт	Для бесперебойной работы котельной и оперативной замены в случае выхода из строя Абоненты 1-ой категории Расширительные баки не менялись с ввода в эксплуатацию	Котельная по адресу: СПб, п. Песочный, Ленинградская ул., д.70/4, инв. № 6/н, установленная мощность 15,652 Гкал/час, в эксплуатации с 2008; Замена баков расширительных ERE-CE1000-3 шт.(объем бака 1000 литров) ERE-CE1000 №1 инв.№25023823; ERE-CE1000 №2 инв.№ 25023824; ERE-CE1000 №3 инв.№ 25023825 на Расширительные мембранные баки "Wtster WRV" 1000 -3 шт	количество	шт	3	3	2018	2018	184,834	0,000	0,000	0,000	184,834	0,000	0,000	184,834	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)	
190	покупка 2-х расширительных баков Flexcon CE 1000	Для бесперебойной работы котельной.	Замена расширительных баков № 1,2 инв. № 25000317, 25000318 на аналогичные в БМК, СПб, Блохина ул., д.5, корп.2, лит. Б, год ввода 2004, мощность 3,784 Гкал/час инв. № 201-250003.	количество	шт.	2	2	2018	2018	194,287	0,000	0,000	0,000	194,287	0,000	0,000	194,287	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таб. 51, п.26	
191	покупка 2-х насосов IL 200/250-18,5/4	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов № 1,2 инв. № 25000507, 25000508 на аналогичные в модульной котельной СПб, Зверинская ул., д.20, корп.2, лит. Б, год ввода 2005, мощность 7,138 Гкал/час, инв. №201-250005.	количество	шт.	2	2	2018	2018	502,357	0,000	0,000	0,000	502,357	0,000	0,000	502,357	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таб. 51, п.26	
192	покупка 2-х насосов BL 65/140-7,5/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов № 1,2 инв. № 25000511, 25000512 на аналогичные в модульной котельной СПб, Зверинская ул., д.20, корп.2, лит. Б, год ввода 2005, мощность 7,138 Гкал/час, инв. №201-250005.	количество	шт.	2	2	2018	2018	226,154	0,000	0,000	0,000	226,154	0,000	0,000	226,154	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таб. 51, п.26	
193	покупка 2-х баков водонагревательных LTN 400	Для бесперебойной работы котельной.	Замена баков водонагревательных №1,2 инв. № 25000222, 25000223 на аналогичные в БМК, СПб, Б. Пушкарская ул., д.7, корп.2, лит. В, год ввода 2004, мощность 3,268 Гкал/час, инв. № 201-250002.	количество	шт.	2	2	2018	2018	1 119,442	0,000	0,000	0,000	1 119,442	0,000	0,000	1 119,442	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таб. 51, п.26	
194	покупка 2-х насосов BL 80/150-15/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов № 1,2 инв. № 25000509, 25000510 на аналогичные в модульной котельной СПб, Зверинская ул., д.20, корп.2, лит. В, год ввода 2005, мощность 7,138 Гкал/час, инв. №201-250005.	количество	шт.	2	2	2018	2018	222,708	0,000	0,000	0,000	222,708	0,000	0,000	222,708	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таб. 51, п.26	
195	покупка 2-х насосов BL 65/160-11/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2 инв. № 25000109, 25000110 на аналогичные в БМК СПб, Сызанская ул., д.24, корп.2, лит. А, год ввода 2004, мощность 2,2704 Гкал/час, инв. № 201-250001	количество	шт.	2	2	2018	2018	252,288	0,000	0,000	0,000	252,288	0,000	0,000	252,288	0,000	Книга 12, Том 2, п.7.1, таб. 51, п.26	

N п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики						Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)										
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Всего	Профинансировано к 2016	в т.ч. по годам			Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	в т.ч. амортизация	в т.ч. прочее	Пункт схемы теплоснабжения СПб	
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2016	2017	2018						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
196	покупка 2-х баков нагревательных Logalux LTH 550	Для бесперебойной работы котельной.	Замена баков нагревательных №1,2 инв. № 25000121, 25000122 на аналогичные в БМК СПб, Съезжинская ул., д.24, корп.2, лит. А, год ввода 2004, мощность 2,2704 Гкал/час, инв. № 201-250001	количество	шт.	2	2	2018	2018	1 228,812	0,000	0,000	0,000	1 228,812	0,000	0,000	1 228,812	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1, табл. 51, п.26	
197	покупка 2-х насосов IL 150/220-11/4	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2 инв. № 25000605, 25000606 на аналогичные в модульной котельной СПб, Съезжинская ул., д.34, корп.3, лит. Г, год ввода 2005, мощность 4,3 Гкал/час, инв. № 201-250006	количество	шт.	2	2	2018	2018	320,175	0,000	0,000	0,000	320,175	0,000	0,000	320,175	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1, табл. 51, п.26	
198	покупка 2-х насосов BL65/130-5,5/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2 инв. № 25000611, 25000612 на аналогичные в модульной котельной СПб, Съезжинская ул., д.34, корп.3, лит. Г, год ввода 2005, мощность 4,3 Гкал/час, инв. № 201-250006	количество	шт.	2	2	2018	2018	137,097	0,000	0,000	0,000	137,097	0,000	0,000	137,097	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1, табл. 51, п.26	
199	покупка 4-х насосов IL 50/130-3/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2,3,4 инв. № 25005904, 25005905, 25005906, 25005907 на аналогичные в модульной котельной СПб, Подrezова ул., д.24, корп.2, лит. Б, год ввода 2005, мощность 3,913 Гкал/час, инв. № 201-250059	количество	шт.	4	4	2018	2018	202,724	0,000	0,000	0,000	202,724	0,000	0,000	202,724	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1, табл. 51, п.26	
200	покупка 3-х насосов BL 65/160-11/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2,3 инв. № 25002607, 25002608, 25002609 на аналогичные в котельной СПб, Подrezова ул., д.8, лит. А, год ввода 2005, мощность 4,515 Гкал/час, инв. № 201-250026	количество	шт.	3	3	2018	2018	378,432	0,000	0,000	0,000	378,432	0,000	0,000	378,432	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1, табл. 51, п.26	
201	покупка 3-х насосов BL 65/160-11/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2,3 инв. № 25002708, 25002709, 25002710 на аналогичные в котельной СПб, Полозова ул., д.20, лит. А, год ввода 2005, мощность 3,913 Гкал/час, инв. № 201-250027	количество	шт.	3	3	2018	2018	378,432	0,000	0,000	0,000	378,432	0,000	0,000	378,432	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1, табл. 51, п.26	
202	покупка 4-х насосов IL 50/130-3/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2,3,4 инв. № 25002704, 25002705, 25002706, 25002707 на аналогичные в котельной СПб, Полозова ул., д.20, лит. А, год ввода 2005, мощность 3,913 Гкал/час, инв. № 201-250027	количество	шт.	4	4	2018	2018	202,724	0,000	0,000	0,000	202,724	0,000	0,000	202,724	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1, табл. 51, п.26	
203	покупка 2-х насосов IPL 65/120-4/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов IPL 65/140-4/2 № 1,2 инв. № 25004413, 25004414 на IPL 65/120-4/2 в модульной котельной СПб, Проф. Попова ул., д.33, корп.3, лит. Е, год ввода 2005, мощность 6,364 Гкал/час, инв. № 201-250044	количество	шт.	2	2	2018	2018	211,623	0,000	0,000	0,000	211,623	0,000	0,000	211,623	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1, табл. 51, п.26	
204	Покупка 2-х мембранных расширительных баков Reflex N1000	Для бесперебойной работы котельной.	Котельная, СПб, Л.Толстого ул., д.6, к.2, лит.А, год ввода 2008, мощность 55,2808 Гкал/час, инв. №201-250186. Замена 2-х мембранных расширительных баков Reflex N1000, инв.№250186070, №250186079 на аналогичные.	количество	шт.	2	2	2018	2018	237,567	0,000	0,000	0,000	237,567	0,000	0,000	237,567	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1, табл. 51, п.26	
205	покупка 4-х насосов IL 50/130-3/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2,3,4 инв. № 25002504, 25002505, 25002506, 25002507 на аналогичные в котельной СПб, Подkovырова ул., д.10, корп.2, лит. Б, год ввода 2005, мощность 3,8712 Гкал/час, инв. № 201-250025	количество	шт.	4	4	2018	2018	202,724	0,000	0,000	0,000	202,724	0,000	0,000	202,724	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1, табл. 51, п.26	
206	покупка 3-х насосов BL 65/160-11/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2,3 инв. № 25002508, 25002509, 25002510 на аналогичные в котельной СПб, Подkovырова ул., д.10, корп.2, лит. Б, год ввода 2005, мощность 3,3712 Гкал/час, инв. № 201-250025	количество	шт.	3	3	2018	2018	378,432	0,000	0,000	0,000	378,432	0,000	0,000	378,432	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1, табл. 51, п.26	
207	Покупка эталонного средства измерения. Калибратор давления Метран-520 с двумя встроенными модулями давления (код D1MD и A1MD) и со встроенным пневматическим электронасосом (-0,08 до 1МПа). Запись при заказе: Калибратор давления Метран-520-П-1-(D1MD / A1MD)-И	Федеральный закон от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ "Об обеспечении единства измерений". Обеспечение теплотехнической лаборатории эталонным оборудованием для проверки средств измерений	Нежилое здание, г. Петергоф, Константиновская ул., д. 6, лит. А, (помещение теплотехнической лаборатории метрологической службы), инв. №203-250178	количество	шт.	0	1	2018	2018	1 349,000	0,000	0,000	0,000	1 349,000	0,000	0,000	1 349,000	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1, таблица 51, пункт таблицы 26	
208	Покупка манометра грузопоршневого МП60, 0-60 кгс/см2; ИТ 0,05	Федеральный закон от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ "Об обеспечении единства измерений". Обеспечение теплотехнической лаборатории эталонным оборудованием для проверки средств измерений	Нежилое здание, г. Петергоф, Константиновская ул., д. 6, лит. А, (помещение теплотехнической лаборатории метрологической службы), инв. №203-250178	количество	шт.	0	1	2018	2018	250,632	0,000	0,000	0,000	250,632	0,000	0,000	250,632	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1, таблица 51, пункт таблицы 26	
209	Покупка стенда поверочного СКС6 "НФФ-Логика" ЗАО	Федеральный закон от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ "Об обеспечении единства измерений". Обеспечение теплотехнической лаборатории эталонным оборудованием для проверки средств измерений	Нежилое здание, г. Петергоф, Константиновская ул., д. 6, лит. А, (помещение теплотехнической лаборатории метрологической службы), инв. №203-250178	количество	шт.	0	1	2018	2018	93,928	0,000	0,000	0,000	93,928	0,000	0,000	93,928	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1, таблица 51, пункт таблицы 26	
210	Покупка анализатора растворенного кислорода "ОКСИКОН О2П"(4 шт.)	Анализатор растворенного кислорода предназначен "ОКСИКОН О2П" для измерения концентрации растворенного кислорода в котловой, сетевой воде для обеспечения работы аппарата ХВО.	Для лаборатории Петродворцового района теплоснабжения, г. Петергоф, ул. Горкушенко, д.8, лит.А, нежилое здание инв. № 203-110560, 4-й этаж (1 шт.); для лаборатории Петродворцового района теплоснабжения, г. Ломоносов, ул. Федюнинского, д.3а, лит. А, котельная, инв.№203-300839, 1-й этаж, (1 шт.); для лаборатории Петроградского района теплоснабжения, СПб, Гатчинская ул., д.22, к.2, лит.Б, нежилое здание инв. № 201-250158, 1-й этаж, (1 шт.); для лаборатории Центрального района теплоснабжения, ул. Марата, д. 68, к.2, лит.Б, нежилое здание инв. № 2-2-000054, 2-й этаж, (1шт.). В состав прибора ОКСИКОН О2П входят: первичный преобразователь, измерительный преобразователь, адаптер, соединительный кабель, ЗИП.	количество	шт.	0	4	2018	2018	1 121,472	0,000	0,000	0,000	1 121,472	0,000	0,000	1 121,472	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1, табл. 51, п.26	
211	Покупка Расширительных мембранных баков "Wtster WRV" 1000-8шт	Для бесперебойной работы котельной и оперативной замены в случае выхода из строя Абоненты 1-ой категории Расширительные баки не менялись с ввода в эксплуатацию	Блок-модульная котельная по адресу: пос.Песочный, ул.Ленинградская, д.68, корп.2, лит.А, инв.№205-250081, установленная мощность 26,488 Гкал/час в эксплуатации с 2007г Замена Баков расширительных ERE-CE1000-8шт (объем бака 1000 литров) №10 инв.№ 25008171; №11 инв.№ 25008172; №12 инв.№ 25008173; №13 инв.№ 25008174; №14 инв.№ 25008175; №15 инв.№ 25008176; №16 инв.№ 25008177; №17 инв.№ 25008178 на Расширительные мембранные баки "Wtster WRV" 1000 - 8 шт.	кол-во	шт	8	8	2018	2018	492,890	0,000	0,000	0,000	492,890	0,000	0,000	492,890	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1, табл. 51, п.26	
212	Покупка Расширительных мембранных баков "Wtster WRV" 1000-3шт	Для бесперебойной работы котельной и оперативной замены в случае выхода из строя Абоненты 1-ой категории Расширительные баки не менялись с ввода в эксплуатацию	Котельная по адресу: СПб, п. Песочный, Ленинградская ул., д.70/А, инв. № 6/н, установленная мощность 15,652 Гкал/час, в эксплуатации с 2008г Замена Баков расширительных ERE-CE 1000 - 3шт., (объем бака 1000 литров) ERE-CE 1000 №4 инв.№25023826; ERE-CE 1000 №5 инв.№ 25023827; ERE-CE 1000 №6 инв.№ 25023828 на Расширительные мембранные баки "Wtster WRV" 1000 - 3 шт	кол-во	шт	3	3	2018	2018	184,834	0,000	0,000	0,000	184,834	0,000	0,000	184,834	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1, табл. 51, п.26	
213	Покупка Расширительных мембранных баков "Wtster WRV" 1000-2шт	Для бесперебойной работы котельной и оперативной замены в случае выхода из строя Абоненты 1-ой категории, подкача теплоносителя котлового контура на ЦТП. Расширительные баки не менялись с ввода в эксплуатацию	Автоматизированная котельная по адресу: г. Сестрорецк, ул.Инструментальщиков, д.8, лит.Е, инв. № 205-250171, установленная мощность 90,3Гкал/час, в эксплуатации с 2009г Замена Баков расширительных Flexcon CE 1000 - 2шт, (объем бака 1000 литров) Flexcon CE 1000 №8 инв.№ 250171066; Flexcon CE 1000 №9 инв.№ 250171067 на Расширительные мембранные баки "Wtster WRV" 1000-2 шт	кол-во	шт	2	2	2018	2018	123,223	0,000	0,000	0,000	123,223	0,000	0,000	123,223	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1, табл. 51, п.26	
214	Покупка Расширительных мембранных баков "Wtster WRV" 1000 -2шт	Для бесперебойной работы котельной и оперативной замены в случае выхода из строя Абоненты 1-ой категории: лечебные учреждения	БМК; по адресу: СПб, г. Сестрорецк, наб.р.Сестры, д.23а, лит.А, инв. № 205-250224, установленная мощность 31,992 Гкал/час, в эксплуатации с 2008г Замена Баков расширительных ERE-CE 1000 - 2шт., (объем бака 1000 литров) №7 инв.№ 250224060; №8 инв.№250224061; на Расширительные мембранные баки "Wtster WRV" 1000-2 шт	кол-во	шт	2	2	2018	2018	123,223	0,000	0,000	0,000	123,223	0,000	0,000	123,223	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1, табл. 51, п.26	
215	Покупка Расширительных мембранных баков "Wtster WRV" 1000 -2шт	Для бесперебойной работы котельной и оперативной замены в случае выхода из строя Абоненты школьные, дошкольные, социально значимые учреждения	БМК; по адресу: СПб, г. Сестрорецк, наб.р.Сестры, д.8а, лит.А, инв. № 205-250223, установленная мощность 30,616 Гкал/ч, в эксплуатации с 2008г Замена Баков расширительных ERE CE 1000 -2шт, (объем бака 1000 литров) №8 инв.№ 250223070; №9 инв.№ 250223071; на Расширительные мембранные баки "Wtster WRV" 1000- 2шт	кол-во	шт	2	2	2018	2018	123,223	0,000	0,000	0,000	123,223	0,000	0,000	123,223	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1, табл. 51, п.26	
216	Покупка Расширительных мембранных баков "Wtster WRV" 1000 -2шт	Для бесперебойной работы котельной и оперативной замены в случае выхода из строя Абоненты 1-ой категории: лечебные детские учреждения	БМК; по адресу: СПб, п.Молодежное, Приморское шос., д.655, лит.Ж, инв.№ 205-250165, установленная мощность 23,994 Гкал/час, в эксплуатации с 2009г Замена Баков расширительных ERE CE 1000 -2шт, (объем бака 1000 литров) №5 инв.№ 25016537; №2 инв.№ 25016534 на Расширительные мембранные баки "Wtster WRV" 1000- 2шт	кол-во	шт	2	2	2018	2018	123,223	0,000	0,000	0,000	123,223	0,000	0,000	123,223	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1, табл. 51, п.26	
217	Покупка Расширительных мембранных баков "Wtster WRV" 750-1шт	Для бесперебойной работы котельной и оперативной замены вышедших из строя баков Абоненты 1-ой категории: лечебные учреждения	Водогрейная автоматизированная котельная по адресу: СПб, г.Зеленогорск, Мира ул., д.6, лит.З, инвентарный № 205-250121 установленная мощность 10,492 Гкал/час, в эксплуатации с 2009г Замена Бака расширительного ERE-600, V=600 л - (объемом 600л) №3 инв.№ 25012123 на Расширительный мембранный бак "Wtster WRV" 750- 1 шт	кол-во	шт	1	1	2018	2018	37,404	0,000	0,000	0,000	37,404	0,000	0,000	37,404	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1, табл. 51, п.26	

N 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 2016	в т.ч. по годам			Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	в т.ч. амортизация	в т.ч. прочее	Пункт схемы теплообмена СПб	
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2016	2017	2018						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
218	Покупка бака нагревательного Logalux SU 300 л	Для бесперебойного ГВС, улучшения качества воды и оперативной замены в случае выхода из строя. Абоненты социально значимые: детские учреждения.	БМК; по адресу: СПб, п.Оляно Садовая ул, уч.1(северо-восточнее д.9, лит. Б по ул. Юнтоловской) установленная мощность котельной 0,361 Гкал/час, инв. № 0000014-1-01 в эксплуатации с 2011 года. Замена бака нагревательного Logalux SU 300 №2, инв.№ 0000014-2-03	кол-во	шт	1	1	2018	2018	67,690	0,000	0,000	0,000	67,690	0,000	0,000	67,690	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
219	Покупка бака нагревательного Vitocell-V100 750 л	Для бесперебойного ГВС, улучшения качества воды, проектом не предусмотрен резервный водонагреватель, не менялся с ввода в эксплуатацию	БМК; СПб, г.Зеленогорск, Приморское ш., д.514, корп.2, лит.А., инв. №205-250113, установленная мощность 0,43 Гкал/час, в эксплуатации с 2007г. Замена Водонагреватель емкостной Vitocell-L100, V=750л инв. №инв.№ 25011313	кол-во	шт	1	1	2018	2018	316,010	0,000	0,000	0,000	316,010	0,000	0,000	316,010	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
220	Дозатор автоматический ДАЖ-2М Парофазный	Химический анализ на содержание хлороформа в воде. ГОСТ Р 51392-99	г. Ломоносов, ул. Швейцарская д.16/2, Химическая лаборатория инв. №203-250-176	количество	шт	0	1	2018	2018	166,380	0,000	0,000	0,000	166,380	0,000	0,000	166,380	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)	
221	Фотометр пламенный ПФА-378	Химический анализ на содержание являция и магния в воде. ГОСТ Р 51309-99	г. Ломоносов, ул. Швейцарская д.16/2, Химическая лаборатория инв. №203-250-176	количество	шт	0	1	2018	2018	226,560	0,000	0,000	0,000	226,560	0,000	0,000	226,560	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)	
222	Газоанализатор ДАГ-510-МС	Химический анализ выбросов на содержание токсичных газов М-МВН-173-06	г. Ломоносов, ул. Швейцарская д.16/2, Химическая лаборатория инв. №203-250-176	количество	шт	0	1	2018	2018	203,250	0,000	0,000	0,000	203,250	0,000	0,000	203,250	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)	
223	Агрегат сварочный Вепрь АСП Т200-6/230 ВХ	Для производства сварочных работ на трубопроводах металлоконструкций и как автономный источник питания.	Место расположения объекта: РТС Петроградского района ул. Б. Разночинная, д.11, корп.2, лит. В	количество	шт.	0	1	2018	2018	142,350	0,000	0,000	0,000	142,350	0,000	0,000	142,350	0,000	Книга 6, глава7, п.7.4	
224	Генератор бензиновый ЭНЕРГО ЕВ 7.0/230 SL (бензин)	Для использования как автономный источник питания при ликвидации дефектов (сварочных работ электродуговой сваркой) на тепловых сетях, при отсутствии стационарного электроснабжения	Место расположения объекта: РТС Петродворцового района, г. Петродворец, Мастерской пер., д.5, лит.А	количество	шт.	0	1	2018	2018	98,000	0,000	0,000	0,000	98,000	0,000	0,000	98,000	0,000	Книга 6, глава7, п.7.4	
225	Мотопопла HONDA WT 30X	Для периодического откачивания сильно загрязненной воды из колодцев, тепловых камер, подвалов, котлованов.	Место расположения объекта: РТС Петроградского района ул. Б. Разночинная, д.11, корп.2, лит. В; РТС Петродворцового района, г. Петродворец, Мастерской пер., д.5, лит.А; РТС Курортного района, г. Белоостров, Заречная дорога, 9	количество	шт.	0	4	2018	2018	434,000	0,000	0,000	0,000	434,000	0,000	0,000	434,000	0,000	Книга 6, глава7, п.7.4	
226	Бензорез HUSQVARNA K- 760 14	Для нарезки технологических швов требуемых размеров в покрытиях из асфальтобетона, бетона и других материалов в зонах работ по ликвидации дефектов.	Место расположения объекта: РТС Центрального района ул. Горюховая, д.45, лит. В	количество	шт.	0	1	2018	2018	51,600	0,000	0,000	0,000	51,600	0,000	0,000	51,600	0,000	Книга 6, глава7, п.7.4	
227	Комплект инструмента для труб ИЗОПРОФЛЕКС 25-160, производство НПО "Вариант-Гидротехника"	Для использования при монтаже и соединениях труб, при замене дефектных участков трубопроводов не нарушая технологию прокладки тепловой сети из сшитого полиэтилена.	Место расположения объекта: РТС Петродворцового района, г. Петродворец, Мастерской пер., д.5, лит.А	количество	шт.	0	1	2018	2018	533,000	0,000	0,000	0,000	533,000	0,000	0,000	533,000	0,000	Книга 6, глава7, п.7.4	
228	покупка 2-х насосов IL 100/145-1,1/4	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2 инв. № 25004805, 25004806 на аналогичные в котельной СПб., Б. Пушарская ул., д.4, корп.2, лит. Б, год ввода 2007, мощность 5,246 Гкал/час, инв. № 201-250048.	количество	шт.	2	2	2018	2018	121,008	0,000	0,000	0,000	121,008	0,000	0,000	121,008	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
229	покупка 2-х насосов IL 150/220-11/4	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2 инв. № 25004807, 25004808 на аналогичные в котельной СПб., Б. Пушарская ул., д.4, корп.2, лит. Б, год ввода 2007, мощность 5,246 Гкал/час, инв. № 201-250048.	количество	шт.	2	2	2018	2018	320,175	0,000	0,000	0,000	320,175	0,000	0,000	320,175	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
230	покупка 2-х насосов IL 65/110-3/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2 инв. № 25004809, 25004810 на аналогичные в котельной СПб., Б. Пушарская ул., д.4, корп.2, лит. Б, год ввода 2007, мощность 5,246 Гкал/час, инв. № 201-250048.	количество	шт.	2	2	2018	2018	102,124	0,000	0,000	0,000	102,124	0,000	0,000	102,124	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
231	покупка 2-х насосов IL 100/145-11/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2 инв. № 25004811, 25004812 на аналогичные в котельной СПб., Б. Пушарская ул., д.4, корп.2, лит. Б, год ввода 2007, мощность 5,246 Гкал/час, инв. № 201-250048.	количество	шт.	2	2	2018	2018	217,120	0,000	0,000	0,000	217,120	0,000	0,000	217,120	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
232	покупка 3-х насосов IPL 80/145-5,5/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2,3 инв. № 25003004, 25003005, 25003006 на аналогичные в котельной СПб., Б. Зеленина ул., д.16, корп.2, лит. В, пом. 1Н,2Н, год ввода 2006, мощность 8,385 Гкал/час, инв. № 201-250030	количество	шт.	3	3	2018	2018	401,341	0,000	0,000	0,000	401,341	0,000	0,000	401,341	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
233	покупка 3-х насосов BL 65/160-11/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2,3 инв. № 25003007, 25003008, 25003009 на аналогичные в котельной СПб., Б. Зеленина ул., д.16, корп.3, лит. В, пом. 1Н,2Н, год ввода 2006, мощность 8,385 Гкал/час, инв. № 201-250030	количество	шт.	3	3	2018	2018	378,432	0,000	0,000	0,000	378,432	0,000	0,000	378,432	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
234	покупка 2-х насосов IL 150/200-7,5/4	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2 инв. № 25004305, 25004306 на аналогичные в модульной котельной СПб, Блохина ул., д.18, корп.2, лит. Б, год ввода 2006, мощность 3,827 Гкал/час, инв. № 201-250043	количество	шт.	2	2	2018	2018	292,146	0,000	0,000	0,000	292,146	0,000	0,000	292,146	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
235	покупка 2-х насосов IL 100/250-7,5/4	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2 инв. № 25004307, 25004308 на аналогичные в модульной котельной СПб, Блохина ул., д.18, корп.2, лит. Б, год ввода 2006, мощность 3,827 Гкал/час, инв. № 201-250043	количество	шт.	2	2	2018	2018	229,229	0,000	0,000	0,000	229,229	0,000	0,000	229,229	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
236	покупка 2-х насосов IL 50/120-2,2/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2 инв. № 25004311, 25004312 на аналогичные в модульной котельной СПб, Блохина ул., д.18, корп.2, лит. Б, год ввода 2006, мощность 3,827 Гкал/час, инв. № 201-250043	количество	шт.	2	2	2018	2018	88,491	0,000	0,000	0,000	88,491	0,000	0,000	88,491	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
237	покупка 2-х насосов IPL 80/125-0,75/4	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов IPL 80/130-0,75/4 №1,2 инв. № 25003805, 25003806 на IPL 80/125-0,75/4 в котельной СПб, Вязовая ул., д.10, лит. Б, год ввода 2006, мощность 4,3 Гкал/час, инв. № 201-250038	количество	шт.	2	2	2018	2018	163,580	0,000	0,000	0,000	163,580	0,000	0,000	163,580	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
238	покупка бака расширительного ERE V=600л	Для бесперебойной работы котельной.	Замена бака расширительного инв. № 25003813 на аналогичный в котельной СПб, Вязовая ул., д.10, лит. Б, год ввода 2006, мощность 4,3 Гкал/час, инв. № 201-250038	количество	шт.	1	1	2018	2018	68,340	0,000	0,000	0,000	68,340	0,000	0,000	68,340	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
239	покупка бака расширительного Reflex V=600л	Для бесперебойной работы котельной.	Замена бака расширительного инв. № 25009803на аналогичный в нежилом помещении котельной СПб, Добролюбова ул., д.5/1, корп.2, лит. Б, пом.1Н, год ввода 2005, мощность 5,805 Гкал/час, инв. № 201-250098	количество	шт.	1	1	2018	2018	76,088	0,000	0,000	0,000	76,088	0,000	0,000	76,088	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
240	покупка 2-х насосов BL 65/170-2,2/4	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2 инв. № 22003505, 25003506 на аналогичные в нежилом помещении котельной СПб, Добролюбова пр., д.13, корп.2, лит. Б, пом.2Н, год ввода 2006, мощность 1,4964 Гкал/час, инв. № 201-250035	количество	шт.	2	2	2018	2018	110,761	0,000	0,000	0,000	110,761	0,000	0,000	110,761	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
241	покупка 2-х насосов Wilo-BL100/200-5,5/4	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2 инв. № 25005107, 25005118 на аналогичные в котельной СПб, Добролюбова пр., д.23, корп.2, лит. Б, год ввода 2006, мощность 2,752 Гкал/час, инв. № 201-250051	количество	шт.	2	2	2018	2018	261,486	0,000	0,000	0,000	261,486	0,000	0,000	261,486	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
242	покупка 2-х насосов Wilo-IPL 50/140-3/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2 инв. № 25005109, 25005110 на аналогичные в котельной СПб, Добролюбова пр., д.23, корп.2, лит. Б, год ввода 2006, мощность 2,752 Гкал/час, инв. № 201-250051	количество	шт.	2	2	2018	2018	101,362	0,000	0,000	0,000	101,362	0,000	0,000	101,362	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
243	покупка 2-х насосов BL 40/120-2,2/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов BL 40/120-2,2/2 №1,2 инв. № 25005009, 25005009 на аналогичные в нежилом помещении котельной СПб, Добролюбова пр., д.2, корп.2, лит. Б, год ввода 2006, мощность 0,9116 Гкал/час, инв. № 201-250050	количество	шт.	2	2	2018	2018	98,264	0,000	0,000	0,000	98,264	0,000	0,000	98,264	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
244	покупка 5-ти насосов IPL 65/120-4/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов IPL 65/140-4/2 №1,2,3,4,5 инв. № 25002005, 25002006, 25002007, 25002008, 25002009 на IPL 65/120-4/2 в блок-модульной котельной СПб, Кр. Курсанта ул., д.3, корп.3, лит. Б, год ввода 2006, мощность 6,02 Гкал/час, инв. № 201-250020	количество	шт.	5	5	2018	2018	529,059	0,000	0,000	0,000	529,059	0,000	0,000	529,059	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
245	покупка 3-х насосов IL 80/160-11/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2,3 инв. № 25002010, 25002011, 25002012 на аналогичные в блокомодульной котельной СПб, Кр. Курсанта ул., д.3, корп.3, лит. Б, год ввода 2006, мощность 6,02 Гкал/час, инв. № 201-250020	количество	шт.	3	3	2018	2018	317,550	0,000	0,000	0,000	317,550	0,000	0,000	317,550	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
246	покупка 4-х насосов Wilo IL 65/120-4/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2,3,4 инв. № 25018509, 25018510, 25018511, 25018512 на аналогичные в модульной котельной СПб, Кр. Курсанта ул., д.40, корп.2, лит. А, год ввода 2007, мощность 5,418 Гкал/час, инв. № 201-250185	количество	шт.	4	4	2018	2018	245,280	0,000	0,000	0,000	245,280	0,000	0,000	245,280	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
247	покупка 3-х насосов Wilo IL 40/160-4/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2,3 инв. № 25018513, 25018514, 25018515 на аналогичные в модульной котельной СПб, Кр. Курсанта ул., д.40, корп.2, лит. А, год ввода 2007, мощность 5,418 Гкал/час, инв. № 201-250185	количество	шт.	3	3	2018	2018	172,239	0,000	0,000	0,000	172,239	0,000	0,000	172,239	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
248	покупка бака аккумулятора Vitocell-L, V=1000 л	Для бесперебойной работы котельной.	Замена бака аккумулятора инв. № 25018520 на аналогичный в модульной котельной СПб, Кр. Курсанта ул., д.40, корп.2, лит. А, год ввода 2007, мощность 5,418 Гкал/час, инв. № 201-250185	количество	шт.	1	1	2018	2018	416,219	0,000	0,000	0,000	416,219	0,000	0,000	416,219	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
249	покупка 4-х насосов IL 80/130-5,5/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2,3,4 инв. № 25021109, 25021110, 25021111, 25021112 на аналогичные в котельной СПб, Крестовский пр., д.18, корп.2, лит. А, год ввода 2007, мощность 6,02 Гкал/час, инв. № 6/н	количество	шт.	4	4	2018	2018	290,960	0,000	0,000	0,000	290,960	0,000	0,000	290,960	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
250	покупка 3-х насосов IL 80/160-11/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2,3 инв. № 25021113, 25021114, 25021115 на аналогичные в котельной СПб, Крестовский пр., д.18, корп.2, лит. А, год ввода 2007, мощность 6,02 Гкал/час, инв. № 6/н	количество	шт.	3	3	2018	2018	317,550	0,000	0,000	0,000	317,550	0,000	0,000	317,550	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
251	покупка 2-х насосов MVI 7002/2-3/16/E/3-400-50-2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2 инв. № 25021117, 25021118 на аналогичные в котельной СПб, Крестовский пр., д.18, корп.2, лит. А, год ввода 2007, мощность 6,02 Гкал/час, инв. № 6/н	количество	шт.	2	2	2018	2018	296,789	0,000	0,000	0,000	296,789	0,000	0,000	296,789	0,000	Книга 12, том 2, п	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Список и место расположения объекта	Основные технические характеристики						Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)										
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Всего	Профинансировано к 2016	в т.ч. по годам			Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	в т.ч. амортизация	в т.ч. прочие	Пункт схемы теплоснабжения СПб	
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2016	2017	2018						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
253	покупка 3-х насосов IFL 65/175-7,5/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2,3 инв. № 25005605, 25005606, 25005607 на аналогичные в нежилом помещении котельной СПб, М. Гребенная ул., д.1/22, корп.2, лит. В, пом. 1Н,2Н, год ввода 2006, мощность 5,418 Гкал/час, инв. № 201-250056	количество	шт.	3	3	2018	2018	244,895	0,000	0,000	0,000	244,895	0,000	0,000	244,895	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
254	покупка 2-х насосов BL 50/150-7,5/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов BL 50/150-7,5/2 №1, 2 инв. № 25010006, 25010007 на аналогичные в модульной котельной СПб, Офицерский пер., д.2, лит. А, год ввода 2006, мощность 3,01 Гкал/час, инв. № 201-250100	количество	шт.	2	2	2018	2018	153,437	0,000	0,000	0,000	153,437	0,000	0,000	153,437	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
255	покупка 2-х насосов VeroLine-IFL 80/125-0,75/4	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов VeroLine-IFL 80/130-0,75/4 №1, 2 инв. № 25010405, 25010406 на аналогичные в котельной СПб, Рошинская ул., д.11, лит. А, пом. 1Н,2Н,3Н, год ввода 2007, мощность 4,3 Гкал/час, инв. № 201-250104	количество	шт.	2	2	2018	2018	116,818	0,000	0,000	0,000	116,818	0,000	0,000	116,818	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
256	покупка насоса IFL 100/135-1,1/4	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насоса инв. № 25007008 на аналогичные в модульной котельной СПб, Пионерская ул., д.7, корп.3, лит. А, год ввода 2007, мощность 6,364 Гкал/час, инв. № 201-250070	количество	шт.	1	1	2018	2018	66,030	0,000	0,000	0,000	66,030	0,000	0,000	66,030	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
257	покупка 2-х насосов IL 200/240-15/4	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2 инв. № 25007009, 25007010 на аналогичные в модульной котельной СПб, Пионерская ул., д.7, корп.3, лит. А, год ввода 2007, мощность 6,364 Гкал/час, инв. № 201-250070	количество	шт.	2	2	2018	2018	514,685	0,000	0,000	0,000	514,685	0,000	0,000	514,685	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
258	покупка 2-х насосов IFL 80/145-5,5/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2 инв. № 25007011, 25007012 на аналогичные в модульной котельной СПб, Пионерская ул., д.7, корп.3, лит. А, год ввода 2007, мощность 6,364 Гкал/час, инв. № 201-250070	количество	шт.	2	2	2018	2018	267,560	0,000	0,000	0,000	267,560	0,000	0,000	267,560	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
259	покупка 2-х насосов IFL 80/125-0,75/4	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов IFL 80/130-0,75/4 №1,2 инв. № 25010405, 25010406 на IFL 80/125-0,75/4 в котельной СПб, Рошинская ул., д.11, лит. А, пом. 1Н,2Н,3Н, год ввода 2007, мощность 4,3 Гкал/час, инв. № 201-250104	количество	шт.	2	2	2018	2018	165,580	0,000	0,000	0,000	165,580	0,000	0,000	165,580	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
260	покупка 2-х насосов GronoLine-IL 150/220-11/4	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2 инв. № 25010407, 25010408 на аналогичные в котельной СПб, Рошинская ул., д.11, лит. А, пом. 1Н,2Н,3Н, год ввода 2007, мощность 4,3 Гкал/час, инв. № 201-250104	количество	шт.	2	2	2018	2018	320,175	0,000	0,000	0,000	320,175	0,000	0,000	320,175	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
261	покупка 2-х насосов GronoLine-IL 100/145-11/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2 инв. № 25010409, 25010410 на аналогичные в котельной СПб, Рошинская ул., д.11, лит. А, пом. 1Н,2Н,3Н, год ввода 2007, мощность 4,3 Гкал/час, инв. № 201-250104	количество	шт.	2	2	2018	2018	215,734	0,000	0,000	0,000	215,734	0,000	0,000	215,734	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
262	покупка 2-х насосов IL 100/145-1,1/4	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2 инв. № 25000705, 25000706 на аналогичные в модульной котельной СПб, Татарский пер., д.16, корп.2, лит. Б, год ввода 2005, мощность 6,364 Гкал/час, инв. № 201-250007	количество	шт.	2	2	2018	2018	121,008	0,000	0,000	0,000	121,008	0,000	0,000	121,008	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
263	покупка насоса BL 50/120-18,5/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насоса инв. № 25000709 на аналогичный в модульной котельной СПб, Татарский пер., д.16, корп.2, лит. Б, год ввода 2005, мощность 6,364 Гкал/час, инв. № 201-250007	количество	шт.	1	1	2018	2018	129,518	0,000	0,000	0,000	129,518	0,000	0,000	129,518	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
264	покупка 2-х насосов IL 100/160-18,5/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2 инв. № 25000710, 25000711 на аналогичные в модульной котельной СПб, Татарский пер., д.16, корп.2, лит. Б, год ввода 2005, мощность 6,364 Гкал/час, инв. № 201-250007	количество	шт.	2	2	2018	2018	282,238	0,000	0,000	0,000	282,238	0,000	0,000	282,238	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
265	покупка 5-ти насосов IL 100/190-30/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2,3,4,5 инв. № 25018713, 25018714, 25018715, 25018716, 25018717 на аналогичные в автоматизированной газовой котельной СПб, Эсперова ул., д.6, лит. Е, год ввода 2007, мощность 30,444 Гкал/час, инв. № 201-250187	количество	шт.	5	5	2018	2018	772,070	0,000	0,000	0,000	772,070	0,000	0,000	772,070	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
266	покупка 2-х насосов IL 65/160-7,5/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2 инв. № 25018720, 25018721 на аналогичные в автоматизированной газовой котельной СПб, Эсперова ул., д.6, лит. Е, год ввода 2007, мощность 30,444 Гкал/час, инв. № 201-250187	количество	шт.	2	2	2018	2018	146,970	0,000	0,000	0,000	146,970	0,000	0,000	146,970	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
267	покупка 4-х насосов Neix V3603-3/16/E/KS/400-50	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов MVI 3205 №1,2,3,4 инв. № 25018722, 25018723, 25018724, 25018725 на Neix V3603-3/16/E/KS/400-50 в автоматизированной газовой котельной СПб, Эсперова ул., д.6, лит. Е, год ввода 2007, мощность 30,444 Гкал/час, инв. № 201-250187	количество	шт.	4	4	2018	2018	673,168	0,000	0,000	0,000	673,168	0,000	0,000	673,168	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
268	покупка 2-х насосов IL 50/160-5,5/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2 инв. № б/н, б/н на аналогичные в котельной СПб, 2-ая Березовая аллея, д.7, лит. А, год ввода 2007, мощность 1,5394 Гкал/час, инв. № б/н.	количество	шт.	2	2	2018	2018	140,738	0,000	0,000	0,000	140,738	0,000	0,000	140,738	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
269	покупка 3-х насосов IL 100/150-1,5/4	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2,3 инв. № 25001907, 25001908, 25001909 на аналогичные в котельной СПб, Александровский парк, д.4, корп.4, лит. Д, год ввода 2006, мощность 13,416 Гкал/час, инв. № 201-250019	количество	шт.	3	3	2018	2018	189,260	0,000	0,000	0,000	189,260	0,000	0,000	189,260	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
270	покупка 2-х насосов IL 150/220-11/4	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2 инв. № 25001910, 25001911 на аналогичные в котельной СПб, Александровский парк, д.4, корп.4, лит. Д, год ввода 2006, мощность 13,416 Гкал/час, инв. № 201-250019	количество	шт.	2	2	2018	2018	320,175	0,000	0,000	0,000	320,175	0,000	0,000	320,175	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
271	покупка 2-х насосов IL 150/250-15/4	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2 инв. № 25001914, 25001915 на аналогичные в котельной СПб, Александровский парк, д.4, корп.4, лит. Д, год ввода 2006, мощность 13,416 Гкал/час, инв. № 201-250019	количество	шт.	2	2	2018	2018	386,988	0,000	0,000	0,000	386,988	0,000	0,000	386,988	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
272	покупка 3-х насосов IL 100/150-1,5/4	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2,3 инв. № 25006107, 25006108, 25006109 на аналогичные в котельной СПб, Б. Пушкинская ул., д.41, корп.4, лит. А, год ввода 2007, мощность 13,416 Гкал/час, инв. № 201-250061	количество	шт.	3	3	2018	2018	189,260	0,000	0,000	0,000	189,260	0,000	0,000	189,260	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
273	покупка 3-х насосов IL 100/160-18,5/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2,3 инв. № 25006110, 25006111, 25006112 на аналогичные в котельной СПб, Б. Пушкинская ул., д.41, корп.4, лит. А, год ввода 2007, мощность 13,416 Гкал/час, инв. № 201-250061	количество	шт.	3	3	2018	2018	423,358	0,000	0,000	0,000	423,358	0,000	0,000	423,358	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
274	покупка 3-х насосов IL 200/240-15/4	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2,3 инв. № 25006113, 25006114, 25006115 на аналогичные в котельной СПб, Б. Пушкинская ул., д.41, корп.4, лит. А, год ввода 2007, мощность 13,416 Гкал/час, инв. № 201-250061	количество	шт.	3	3	2018	2018	772,028	0,000	0,000	0,000	772,028	0,000	0,000	772,028	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
275	покупка 2-х насосов IFL 65/145-5,5/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2 инв. № 25006125, 25006126 на аналогичные в котельной СПб, Б. Пушкинская ул., д.41, корп.4, лит. А, год ввода 2007, мощность 13,416 Гкал/час, инв. № 201-250061	количество	шт.	2	2	2018	2018	379,892	0,000	0,000	0,000	379,892	0,000	0,000	379,892	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
276	покупка 2-х насосов IFL 80/145-5,5/2	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2 инв. № 25001211, 25001212 на аналогичные в модульной котельной СПб, Б. Мошкетная ул., д.18, корп.2, лит. Б, год ввода 2006, мощность 6,364 Гкал/час, инв. № 201-250012	количество	шт.	2	2	2018	2018	267,560	0,000	0,000	0,000	267,560	0,000	0,000	267,560	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
277	покупка 2-х насосов IL150/220-11/4	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2 инв. № 25001209, 25001210 на аналогичные в модульной котельной СПб, Б. Мошкетная ул., д.18, корп.2, лит. Б, год ввода 2006, мощность 6,364 Гкал/час, инв. № 201-250012	количество	шт.	2	2	2018	2018	320,175	0,000	0,000	0,000	320,175	0,000	0,000	320,175	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
278	покупка 2-х насосов IL 100/250-7,5/4	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2 инв. № 25001207, 25001208 на аналогичные в модульной котельной СПб, Б. Мошкетная ул., д.18, корп.2, лит. Б, год ввода 2006, мощность 6,364 Гкал/час, инв. № 201-250012	количество	шт.	2	2	2018	2018	229,229	0,000	0,000	0,000	229,229	0,000	0,000	229,229	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
279	покупка 2-х насосов IL 100/145-1,1/4	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2 инв. № 25001205, 25001206 на аналогичные в модульной котельной СПб, Б. Мошкетная ул., д.18, корп.2, лит. Б, год ввода 2006, мощность 6,364 Гкал/час, инв. № 201-250012	количество	шт.	2	2	2018	2018	121,008	0,000	0,000	0,000	121,008	0,000	0,000	121,008	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
280	покупка насоса IL 200/250-18,5/4	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насоса IL200/250-18,5/2 инв. № 25000707 на аналогичный в модульной котельной СПб, Татарский пер., д.16, корп.2, лит. Б, год ввода 2005, мощность 6,364 Гкал/час, инв. № 201-250007	количество	шт.	1	1	2018	2018	257,622	0,000	0,000	0,000	257,622	0,000	0,000	257,622	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
281	покупка 2-х насосов BL 125/265-18,5/4	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов BL125/260-18,5/4 №1, 2 инв. № 25006609, 25006610 на аналогичные в модульной котельной СПб, Б. Мошкетная ул., д.9, корп.2, лит. А, год ввода 2007, мощность 6,364 Гкал/час, инв. № 201-250066	количество	шт.	2	2	2018	2018	673,364	0,000	0,000	0,000	673,364	0,000	0,000	673,364	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
282	покупка 2-х насосов IFL 80/125-0,75/4	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов IFL 80/130-0,75/4 №1, 2 инв. № 25002405, 25002406 на аналогичные в модульной котельной СПб, Большой пр. ПС, д.47, корп.2, лит. К, год ввода 2007, мощность 4,3 Гкал/час, инв. № 201-250024	количество	шт.	2	2	2018	2018	116,818	0,000	0,000	0,000	116,818	0,000	0,000	116,818	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
283	покупка 3-х насосов IL 100/150-1,5/4	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2,3 инв. № 25001307, 25001308, 25001309 на аналогичные в котельной СПб, Б. Мошкетная ул., д.23, корп.2, лит. Б, год ввода 2006, мощность 13,416 Гкал/час, инв. № 201-250013	количество	шт.	3	3	2018	2018	189,260	0,000	0,000	0,000	189,260	0,000	0,000	189,260	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
284	покупка 2-х насосов IL 200/240-15/4	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2 инв. № 25006607, 25006608 на аналогичные в модульной котельной СПб, Б. Мошкетная ул., д.9, корп.2, лит. А, год ввода 2007, мощность 6,364 Гкал/час, инв. № 201-250066	количество	шт.	2	2	2018	2018	514,685	0,000	0,000	0,000	514,685	0,000	0,000	514,685	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
285	покупка 2-х насосов IFL 100/135-1,1/4	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насосов №1,2 инв. № 25006605, 25006606 на аналогичные в модульной котельной СПб, Б. Мошкетная ул., д.9, корп.2, лит. А, год ввода 2007, мощность 6,364 Гкал/час, инв. № 201-250066	количество	шт.	2	2	2018	2018	130,153	0,000	0,000	0,000							

N п/л	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)										Пункт схемы теплоснабжения СПб
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2016	в т.ч. по годам			Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	в т.ч. амортизация	в т.ч. прочее		
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2016	2017	2018						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
366	Покупка бака расширительного Wester WRV 1000-1 шт	Для бесперебойной работы контура отопления, поддержания заданных параметров, замены вышедшего из строя	замена бака расширительного сетевого FLEXCON CE 1000 №1 инв. №2-40305 на аналог российского производства Wester WRV 1000, Центральный район теплоснабжения, СПб, Гагаринская ул., д.23, лит.Г	количество	шт.	1	1	2018	2018	109,523	0,000	0,000	0,000	109,523	0,000	0,000	109,523	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
367	покупка насоса Wilo IPL 65/165-5,5/2 №1 с электродвигателем - 1 шт	Для бесперебойной работы ЦТП.	Замена насоса циркуляционного №1, IPL 65/165-5,5/2, инв.№ 2-41245, на аналогичный в ЦТП Центральный район теплоснабжения, СПб, Старо-Петергофский пр., д.21, лит.Дом.1Н,2Н,3Н,4Н,Л4,Л5, год ввода 2008, мощность 1,823 Гкал/ч, инв.№ 2-2-000013	количество	шт.	1	1	2018	2018	127,399	0,000	0,000	0,000	127,399	0,000	0,000	127,399	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
368	покупка насоса Wilo IPL 50/140-3/2 с электродвигателем - 1 шт	Для бесперебойной работы ЦТП.	Замена насоса циркуляционного №2, Wilo IPL 50/140-3/2, инв.№ 2-41238, на аналогичный в ЦТП Центральный район теплоснабжения, СПб, набережная реки Фонтанки, д.137, лит.Б, пом.2Н, год ввода 2008, мощность 0,967 Гкал/ч, инв.№ 2-3-310098	количество	шт.	1	1	2018	2018	50,681	0,000	0,000	0,000	50,681	0,000	0,000	50,681	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
369	Покупка Расширительных мембранных баков "Wester" 1000 -1шт	Для бесперебойной работы котельной и оперативной замены в случае выхода из строя Абоненты 1-ой категории Расширительные баки не менялись с ввода в эксплуатацию	Автоматизированная котельная по адресу:СПб, Большая Московская ул., д.18, лит.Б, год ввода 2008, мощность 5,16 Гкал/час, инв. №2-2-000016 Замена Расширительных мембранных баков Reflex G1000/6 – 1шт, (объем бака 1000 литров) Reflex G1000/6 – №1 инв.№ 2-40168; на Расширительные мембранные баки "Wester" 1000 -1шт	количество	шт.	1	1	2018	2018	109,523	0,000	0,000	0,000	109,523	0,000	0,000	109,523	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
370	Покупка Расширительных мембранных баков "Wester" 750 -3шт	Для бесперебойной работы котельной и оперативной замены в случае выхода из строя Абоненты 1-ой категории шламозащиты не менялись с ввода в эксплуатацию	Автоматизированная котельная по адресу:СПб, Большая Московская ул., д.18, лит.Б, год ввода 2008, мощность 5,16 Гкал/час, инв. №2-2-000016 Замена Расширительных мембранных баков Reflex G – 3шт, (объем бака 600 литров) Reflex G 600/6 – №1 инв.№ 2-40165; Reflex G 600/6 – №1 инв.№ 2-40166; Reflex G 600/6 – №1 инв.№ 2-40167; на Расширительные мембранные баки "Wester" 750 -3шт	количество	шт.	3	3	2018	2018	223,944	0,000	0,000	0,000	223,944	0,000	0,000	223,944	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
371	покупка насоса MVI 7002/1 PN16 3 - 1 шт	Для бесперебойной работы котельной.	Замена Насоса повисительного Wilo MVI 7002/1 PN16 3 №1, инв.№2502317 на аналогичные в автоматизированной газовой котельной СПб, г.Ломоносова, Жоры Антоненко ул., д. 18, лит.А, год ввода 2010, мощность 9,632 Гкал/час, инв.№ 203-250223	количество	шт.	1	1	2018	2018	165,390	0,000	0,000	0,000	165,390	0,000	0,000	165,390	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)	
372	покупка насоса BL 65/160-11/2 - 1 шт	Для бесперебойной работы котельной.	Замена Насоса повисительного BL65/160-11/2 №1, инв.№25011623 на аналогичные в автоматизированной газовой котельной СПб, г.Ломоносова, Александровская ул, д. 236, лит.А, год ввода 2008, мощность 18,146Гкал/час, инв.№ 203-250116	количество	шт.	1	1	2018	2018	126,144	0,000	0,000	0,000	126,144	0,000	0,000	126,144	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)	
373	покупка насоса сетевого Wilo DPL 65/145-5,5/2 - 1шт.	Для бесперебойной работы котельной.	Автоматизированная газовая котельная по адресу: г.СПб, п.Горелово, ул.Заречная, д.12, корп.2, лит.А, инв.№Г0000013-1-01, год ввода 2011, уст.мощность 5,16 Гкал/час. Замена насоса сетевого Wilo DPL 65/145-5,5/2 инв.№Г0000013-2-03 на аналогичный.	количество	шт	1	1	2018	2018	189,946	0,000	0,000	0,000	189,946	0,000	0,000	189,946	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)	
374	покупка насоса рециркуляционного котла №2 IL 150/250-15/4 - 1 шт	Для бесперебойной работы котельной.	Блок-модульная котельная по адресу: г.СПб, г.Петергоф, ул. Братьев Горкушенко, д.8, лит.А, инв.Б/ч, год ввода 2010, уст.мощность 55,9 Гкал/час. Замена насоса рециркуляционного IL 150/250-15/4 №2, инв.№25010856 на аналогичный.	количество	шт	1	1	2018	2018	193,494	0,000	0,000	0,000	193,494	0,000	0,000	193,494	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)	
375	Покупка ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ ГИЛЬТИН SMT 100 STD SCHECHTL 1 шт	для изготовления заготовок из листовой стали при изготовлении иметаллоконструкций	Ремонтный цех Петродворцового района теплоснабжения г.СПб, г.Петергоф, ул.Константиновская, д.6, лит.А (инв.№203-250178)	количество	шт	0	0	2018	2018	1 207,500	0,000	0,000	0,000	1 207,500	0,000	0,000	1 207,500	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)	
376	покупка бака водонагревательного Logalux SU 750 - 1 шт	Для бесперебойной работы котельной.	замена:Бак водонагреватель SU750 №2 инв.№25009320 на БМК: СПб, п.Песочный, Речная ул., д. 14а, лит.А	количество	шт.	1	1	2018	2018	344,424	0,000	0,000	0,000	344,424	0,000	0,000	344,424	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)	
377	покупка насоса IL 65/130-4/2 - 1 шт	Для бесперебойной работы котельной.	Замена насоса IPL65/140-4/2 №3, инв. № 25011805, на IL 65/130-4/2 в Энергоблок по адресу: г.Зеленогорск, ул.2-я Плужевая, д.7а, лит.А, год ввода 2007, мощность 8,299Гкал/час, инв. №205-250118	количество	шт.	1	1	2018	2018	95,842	0,000	0,000	0,000	95,842	0,000	0,000	95,842	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)	
378	покупка насоса Wilo IL 65/120-4/2 с электродвигателем - 1 шт	Для бесперебойной работы ЦТП	Замена насоса сетевого № 1, Wilo IPL 65/140-4/2, инв. № 2-41257, на Wilo IL 65/120-4/2 в ЦТП Центральный район теплоснабжения, СПб, Гагаринская ул., д. 23, лит. Г, год ввода 2009, мощность 1,512 МВт, инв. №2-2-000021	количество	шт.	1	1	2018	2018	59,640	0,000	0,000	0,000	59,640	0,000	0,000	59,640	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
379	покупка насоса Wilo IL 65/120-4/2 с электродвигателем - 1 шт	Для бесперебойной работы ЦТП.	Замена насоса циркуляционного №1, Wilo IPL 65/140-4/2, инв.№ 2-41243, на Wilo IL 65/120-4/2 в ЦТП Центральный район теплоснабжения, СПб, Галерная ул., д. 4, лит.А, год ввода 2008, мощность 1,6 Гкал/ч, инв.№ 2-3-310089	количество	шт.	1	1	2018	2018	59,640	0,000	0,000	0,000	59,640	0,000	0,000	59,640	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
380	покупка преобразователя частоты ПЧВ 204-15кВ-1 шт	Для обеспечения гидравлического режима котельной	Установка преобразователя частоты в котельной СПб, Горюховая ул., д. 45, лит. В, пом. 13Н, 14Н, год ввода 2013	мощность	кВт	15	12	2018	2018	66,906	0,000	0,000	0,000	66,906	0,000	0,000	66,906	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
381	покупка преобразователей частоты ПЧВ3 30кВ-2 шт	Для обеспечения гидравлического режима котельной	Установка преобразователей частоты в котельной СПб, Звенигородская ул., д. 8, корп. 2, лит. А, год ввода 2013	мощность	кВт	60	51	2018	2018	289,926	0,000	0,000	0,000	289,926	0,000	0,000	289,926	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.26	
382	покупка преобразователей частоты ПЧВ3 30кВ-3 шт	Для обеспечения гидравлического режима котельной	Установка преобразователей частоты в котельной СПб, Дмитровский пер., д. 14, лит. А, год ввода 2013	мощность	кВт	90	76,5	2018	2018	434,889	0,000	0,000	0,000	434,889	0,000	0,000	434,889	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.27	
383	покупка преобразователей частоты ПЧВ 205-22кВ-3 шт	Для обеспечения гидравлического режима котельной	Установка преобразователей частоты в котельной СПб, Правды ул., д. 6, корп.3, лит. В, год ввода 2012	мощность	кВт	66	56	2018	2018	275,589	0,000	0,000	0,000	275,589	0,000	0,000	275,589	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, табл.51, п.28	
384	БЕНЗИНОВЫЙ ГЕНЕРАТОР ВЕРПР АБП 6-230 ВХ	Для нарезки технологических швов требуемых размеров в покрытиях из асфальтобетона, бетона и других материалов в короткие сроки, уменьшения период подготовительных работ при ликвидации дефекта.	АБП 6-230 ВХ – модель с большим рабочим ресурсом и прекрасной производительностью. Использовать установку можно в различных климатических условиях благодаря продуманной конструкции и эффективному двигателю, гарантирующему безотказность в работе и умеренный расход топлива. АБП 6-230 ВХ – надежное оборудование, протестированное в реальных условиях. Отличительными чертами электростанции являются сниженный уровень шума и экологичность, а также простота эксплуатации. Место расположения объекта: РТС Курортного района, г.Сестрорецк, Заречная дорога, д.5, лит.А	количество	шт	0	0	2016	2016	90,500	0,000	90,500	0,000	0,000	0,000	0,000	90,500	0,000	Книга 6, глава7, п.7.4	
385	Покупка насоса BL 65/140-7,5/2	Для бесперебойной работы котельной.	БМК, г.СПб, Куйбышева ул., д. 34, корп. 2, лит. Е, год ввода 2005, мощность 5,805Гкал/час, инв. №201-250040. Замена насоса BL 65/140-7,5/2, п.№2.12.1, инв.№ 25004010, на аналогичный.	количество	шт	1	1	2016	2016	77,834	0,000	77,834	0,000	0,000	0,000	0,000	77,834	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, таблица 51 (п.26)	
386	Приобретение передвижной электротехнической лаборатории (ППУ на базе а/м Volkswagen Crafter)	Для оснащения электротехнической лаборатории. Передвижная электроработы предназначена для проведения следующих работ: 1. испытание повышенным переменным напряжением (до 50кВ); 2. испытание повышенным выпрямленным напряжением (до 70кВ); 3. проиог и доиог дефектной изоляции кабелей; 4. проверка кабелей из ситного полиэтилена сверхнизкой частотой; 5. определение трассы кабельной линии и места повреждения различными методами; 6. испытание электротехнических объектов на низком напряжении; В настоящее время данные работы проводят подрядные организации.	Электротехническая лаборатория ПЭТС СПб Большая Пушкинская ул., д.4, корп.2 Инв. № 201-250048	кол-во	шт	0	0	2018	2018	9 047,000	0,000	0,000	0,000	9 047,000	0,000	0,000	9 047,000	0,000	Книга 12, том 2, п.7.1, таблица 51	
387	Закупка комбинированной горелки ELCO VGL06.2100 DP	Возможность работы котельной на аварийном (жидком) топливе	Замена газовой горелки на комбинированную горелку. Котельная по адресу: Санкт-Петербург, Б. Пушкинская ул.д.25, корп.2, литер Б инв.201-250029	количество комбинированных горелок на котельной	шт	0	1	2017	2017	1 233,400	0,000	0,000	1 233,400	0,000	0,000	0,000	1 233,400	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26	
388	Закупка комбинированной горелки ELCO N9.8700 GL-E/BT3	Возможность работы котельной на аварийном (жидком) топливе	Замена газовой горелки на комбинированную горелку. Котельная по адресу: Санкт-Петербург, Большая Зеленина ул. д.36, корп.2, литер Б, пом.2Н инв.№201-250071	количество комбинированных горелок на котельной	шт	0	1	2017	2017	3 325,770	0,000	0,000	3 325,770	0,000	0,000	0,000	3 325,770	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26	
389	Закупка комбинированной горелки ELCO VGL06.2100 DP	Возможность работы котельной на аварийном (жидком) топливе	Замена газовой горелки на комбинированную горелку. Котельная по адресу: Санкт-Петербург, Гатчинская ул. д.5, корп.2, лит.Б, пом.1Н, год ввода 2006 г., уст. мощи. 7 Гкал/ч, инв.№201-250028	количество комбинированных горелок на котельной	шт	0	1	2017	2017	1 233,400	0,000	0,000	1 233,400	0,000	0,000	0,000	1 233,400	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26	
390	Закупка комбинированной горелки ELCO VGL05.1000 DP	Возможность работы котельной на аварийном (жидком) топливе	Замена газовой горелки на комбинированную горелку. Котельная по адресу: Санкт-Петербург, Каменноостровский пр. д. 81, корп. 2, лит. А, год ввода 2007 г., уст. мощи. 1 Гкал/ч, инв.№201-250105	количество комбинированных горелок на котельной	шт	0	1	2017	2017	915,110	0,000	0,000	915,110	0,000	0,000	0,000	915,110	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26	
391	Закупка комбинированной горелки ELCO N6.2400 GL-R23/LFL	Возможность работы котельной на аварийном (жидком) топливе	Замена газовой горелки на комбинированную горелку. Котельная по адресу: Санкт-Петербург, Кр. Курсанта ул. д.3, корп.3, литер Б, год ввода 2006 г., уст. мощи. 7 Гкал/ч, инв.№201-250020	количество комбинированных горелок на котельной	шт	0	1	2016	2016	1 383,060	0,000	1 383,060	0,000	0,000	0,000	0,000	1 383,060	0,000	Книга 12, том 2, п. 7.1, таб. 51, п.26	

N 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 2016	в т.ч. по годам			Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	в т.ч. амортизация	в т.ч. прочее	Пункт схемы теплоснабжения СПб
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2016	2017	2018					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
392	Закупка комбинированной горелки ELCO N6.2400 GL-RZ3/LFL	Возможность работы котельной на аварийном (жидком) топливе	Замена газовой горелки на комбинированную горелку. Котельная по адресу: Санкт-Петербург, Лахтинская ул. д.21, корп.3, лит.Б, год ввода 2006 г., уст. мощн. 10,5 Гкал/ч, инв.№201-250055	количество комбинированных горелок на котельной	шт	0	1	2016	2016	1 383,025	0,000	1 383,025	0,000	0,000	0,000	0,000	1 383,025	0,000	Книга 12, Том 2, л. 7.1, таб. 51, п.26
393	Закупка комбинированной горелки ELCO N8.5800 GL-E/BT3	Возможность работы котельной на аварийном (жидком) топливе	Замена газовой горелки на комбинированную горелку. Котельная по адресу: Санкт-Петербург, Большая пр.ПС. д.35а, корп.2, лит.Б инв.№201-250049	количество комбинированных горелок на котельной	шт	0	1	2018	2018	2 952,460	0,000	0,000	0,000	2 952,460	0,000	0,000	2 952,460	0,000	Книга 12, Том 2, л. 7.1, таб. 51, п.26
394	Закупка комбинированной горелки ELCO N6.2400 GL-RZ3/LFL	Возможность работы котельной на аварийном (жидком) топливе	Замена газовой горелки на комбинированную горелку. Замена газовой горелки на комбинированную горелку. Котельная по адресу: Санкт-Петербург, Воскова ул., д.20 лит. Б, пом.1Н инв.№201-250033	количество комбинированных горелок на котельной	шт	0	1	2018	2018	1 383,060	0,000	0,000	0,000	1 383,060	0,000	0,000	1 383,060	0,000	Книга 12, Том 2, л. 7.1, таб. 51, п.26
395	Закупка комбинированной горелки ELCONB.7100 GL-E/BT3	Возможность работы котельной на аварийном (жидком) топливе	Замена газовой горелки на комбинированную горелку. Котельная по адресу: Санкт-Петербург, Воскова ул. 3, корп.2, литер А инв.№201-250097	количество комбинированных горелок на котельной	шт	0	1	2018	2018	3 037,230	0,000	0,000	0,000	3 037,230	0,000	0,000	3 037,230	0,000	Книга 12, Том 2, л. 7.1, таб. 51, п.26
396	Закупка комбинированной горелки ELCO VGL05.1000 DP	Возможность работы котельной на аварийном (жидком) топливе	Замена газовой горелки на комбинированную горелку. Котельная по адресу: Санкт-Петербург, Мартынова наб. д.92, корп.3, литер А, год ввода 2007 г., уст. мощн. 1,24 Гкал/ч, инв.№201-250099	количество комбинированных горелок на котельной	шт	0	1	2018	2018	915,110	0,000	0,000	0,000	915,110	0,000	0,000	915,110	0,000	Книга 12, Том 2, л. 7.1, таб. 51, п.26
Всего:										126 058,499	0,000	22 850,857	23 940,158	79 267,483	0,000	0,000	126 058,499	0,000	

Заместитель генерального директора по финансовым

М.П.



Н.А. Постникова

Форма N 3-ИП ТС
Плановые значения показателей,
достижение которых предусмотрено в результате реализации
мероприятий инвестиционной программы
ООО "Петербургтеплоэнерго"
в сфере теплоснабжения на 2016 - 2018 гг

N п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения	Плановые значения			
				Утвержденный период 2016-2018	в т.ч. по годам реализации		
					2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВт-ч/м3	0,0924	0,0921	0,0921	0,0921	0,0921
2	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя	т.у.т./Гкал	0,1541	0,15412	0,15412	0,15412	0,15412
3	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/ч	30,266	29,12	4,07	9,51	15,53
4	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы	%	56	55,5	55,5	55,5	55,5
5	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал в год	114 421,78	403 126,80	134 375,60	134 375,60	134 375,60
		% от отпуска тепловой энергии с коллекторов	4,28	4,23	4,23	4,23	4,23
6	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	тонн в год для воды <*>	222 770	988,524	329,508	329,508	329,508
		куб. м для пара <***>		0	0	0	0
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		0	0	0	0
7.1.	Удельный выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух на выработку единицы тепловой энергии	кг/Гкал	0,6884	0,6884	0,6884	0,6884	0,6884
7.2.	Удельный выброс SO2	т/год	1,0060	0,6	0,6000	0,6000	0,6000
7.3.	Удельный выброс углерода (сажи)	т/год	0,0420	0,032	0,0320	0,0320	0,0320

Заместитель генерального директора по экономике и финансам

М.П.



Н.А. Постникова

Форма N 4-ИП ТС
Показатели надежности
и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения
ООО "Петербургтеплоэнерго" на 2016-2018 г.г.

N п/п	Наименование объекта	Показатели надежности								Показатели энергетической эффективности											
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей				Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности				Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии				Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети				Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям			
		Текущее значение	Плановое значение			Текущее значение	Плановое значение			Текущее значение	Плановое значение			Текущее значение	Плановое значение			Текущее значение	Плановое значение		
2016	2017		2018	2016	2017		2018	2016	2017		2018	2016	2017		2018	2016	2017		2018		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	Источники теплоснабжения ООО "Петербургтеплоэнерго" (тепловые сети, ЦТП, котельные, БМК)	0	0	0	0	0	0	0	0	156,27	156,27	156,27	156,27	1,0800000	0,9271759	0,9271759	0,9271759	114 421,8	134 375,6	134 375,6	134 375,6

Заместитель генерального директора по
экономике и финансам



Н.А. Постникова

М.П.

**Форма №5-ИП ТС
 Финансовый план
 ООО "Петербургтеплоэнерго"
 в сфере теплоснабжения на 2016-2018 годы**

N п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС)						
		по видам деятельности			Всего	В т.ч. по годам		
		Итого, в т.ч.	Производство	Передача		2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Собственные средства	726 754,50	418 493,65	308 260,85	726 754,50	208 494,68	308 434,74	209 825,09
1.1.	амортизационные отчисления	479 561,29	323 878,98	155 682,31	479 561,29	159 820,30	159 860,61	159 880,37
1.2.	прибыль, направленная на инвестиции	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.	средства, полученные за счет платы за подключение	247 193,21	94 614,67	152 578,54	247 193,21	48 674,37	148 574,12	49 944,72
1.4.	прочие собственные средства, в т.ч. средства от эмиссии ценных бумаг	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	Привлеченные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.	кредиты	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.	займы организаций	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
3.	Бюджетное финансирование	0,00	0,00	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	0,00	0,00
	ИТОГО по программе	726 754,50	418 493,65	308 260,85	726 754,50	208 494,68	308 434,74	209 825,09

Заместитель генерального директора по
экономике и финансам

М.П.



Н.А. Постникова

Форма №5-ИП ТС
Финансовый план
ООО "Петербургтеплоэнерго"
в сфере теплоснабжения на 2016-2018 годы

N п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. с НДС)						
		по видам деятельности			Всего	В т.ч. по годам		
		Итого, в т.ч.	Производство	Передача		2016 Итого, в т.ч.	2017 Итого, в т.ч.	2018 Итого, в т.ч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Собственные средства	771 249,28	435 524,29	335 724,99	771 249,28	217 256,06	335 178,08	218 815,14
1.1.	амортизационные отчисления	479 561,29	323 878,98	155 682,31	479 561,29	159 820,30	159 860,61	159 880,37
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	291 687,99	111 645,31	180 042,68	291 687,99	57 435,76	175 317,46	58 934,77
1.4.	прочие собственные средства, в т.ч. средства от эмиссии ценных бумаг	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	Привлеченные средства	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.	кредиты	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.	займы организаций	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
3.	Бюджетное финансирование	0,00	0,00	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	0,00	0,00
	ИТОГО по программе	771 249,28	435 524,29	335 724,99	771 249,28	217 256,06	335 178,08	218 815,14

Заместитель генерального директора по
экономике и финансам

М.П.



Н.А. Постникова

Форма N 6.1-ИП ТС
Отчет об исполнении инвестиционной программы
ООО "Петербургтеплоэнерго"
в сфере теплоснабжения за 2015 год

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий, тыс. руб. (с НДС)		Примечание
		план	факт	план	факт	план	факт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:								
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей						18 853,05	2 327,77	
1.1.1.	Строительство тепловой сети от точки подключения до границ земельных участков потребителей по адресу: СПб, Петроградский район, Левашовский пр., д.д. 22, 24. для подключения ООО "Тайм" и ООО "Фрегат" от котельной по адресу СПб, Барочная ул., д. 4., корп. 2, лит. Д	2014	2014	2015	2015	0,00	1 005,67	пункт 1.1.9 согласованной ИП на 2015 год
1.1.2.	Строительство тепловых сетей от в ТК-85 (ТК-34 проектн.) до ИТП потребителя, расположенного по адресу: г. Ломоносов, ул. Швейцарская, д. 19/22, лит. А. для подключения объекта СПбГУЗ "Городская поликлиника №122" от источника теплоснабжения г. Ломоносов, ул. Федюнинского, д. 3а, лит. А	2014	2014	2015	2015	0,00	806,57	пункт 1.1.7 согласованной ИП на 2015 год
1.1.3.	Строительство тепловой сети до ИТП объекта по адресу: Санкт-Петербург, Петродворцовый район, г. Ломоносов, микрорайон Южный, ул. Победы, участок 1, (ю/в д.24 лит.А по ул.Победы) (ПИР, СМР) для подключения к системе теплоснабжения объекта Комитета по строительству с суммарной тепловой нагрузкой 0,6646 Гкал/час от источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Петродворцовый район, г. Ломоносов, ул. Федюнинского, д.3а, лит. А	2015	2015	2015	2015	3 262,83	515,53	"Строительство тепловой сети до ИТП объекта и реконструкция тепловой сети от ТК-37 до точки на существующих тепловых сетях" в согласованной ИП 2015 года мероприятие было показано в группе по строительству новых сетей и реконструкции существующих в общей сумме 5303,82 тыс. руб. с НДС (пункты 1.1.4 и 1.3.2 согласованной программы)
1.1.4.	Строительство тепловой сети до ИТП объекта по адресу: г. Санкт-Петербург, Курортный район, г. Сестрорецк, Приморское шоссе, д.352, лит.А (ПИР, СМР) для подключения к системе теплоснабжения объекта ООО «УК «ДОХОДЪ» «Д.У.» ЗПИФ недвижимости «ДОХОДЪ-Новая квартира» с суммарной тепловой нагрузкой 1,459 Гкал/час от источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Курортный район, г. Сестрорецк, наб. реки Сестры, д.23а, лит.А	2015	-	2015	-	6 332,69	0,00	пункт 1.1.1 согласованной ИП на 2015 год
1.1.5.	Строительство тепловой сети до точки подключения объекта по адресу: г. Санкт-Петербург, Центральный район, Лиговский пр., д. 87, лит. А (ПИР, СМР) для подключения к системе теплоснабжения объекта ИП Девяткина А.А. с суммарной тепловой нагрузкой 0,2415 Гкал/час от источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Центральный район, Лиговский пр., д. 79, корп. 2, лит. Б	2015	-	2015	-	560,19	0,00	пункт 1.1.2 согласованной ИП на 2015 год
1.1.6.	Строительство тепловой сети до ИТП объекта по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Яблочкова, д.14, лит.В (ПИР, СМР) для подключения к системе теплоснабжения объекта ООО «ИТЦ Специальных работ» с суммарной тепловой нагрузкой 0,356 Гкал/час от источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район пр. Добролюбова, д.23, корп.2, лит.Б	2015	-	2015	-	2 436,50	0,00	пункт 1.1.3 согласованной ИП на 2015 год
1.1.7.	Строительство тепловой сети ГВС от ТК-2 до ТК-4 (ПИР, СМР) для подключения к системе теплоснабжения объекта ООО "Балтика-Инжиниринг" с суммарной тепловой нагрузкой 0,482 Гкал/час по адресу: Санкт-Петербург, Курортный район, г. Зеленогорск, Приморское шоссе, д.551/2, лит.А от источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Курортный район, г. Зеленогорск, Кавалерийская ул., д.6а, лит.Б	2015	-	2015	-	1 500,79	0,00	пункт 1.1.5 согласованной ИП на 2015 год
1.1.8.	Строительство тепловой сети до ИТП объекта по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Мира, д.37 (ПИР, СМР) для подключения к системе теплоснабжения объекта ООО "Норд-Сити" с суммарной тепловой нагрузкой 2,14 Гкал/час от источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Мира, д.33, лит.Б	2015	-	2015	-	4 760,05	0,00	пункт 1.1.6 согласованной ИП на 2015 год
1.1.9.	Строительство тепловой сети от точки подключения до ИТП перспективного потребителя по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, 1-я Березовая аллея, д. 5, лит. А для подключения ГБДОУ "Кудесница" от котельной по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, 2-я Березовая аллея, д. 7	2014	-	2015	-	0,00	0,00	пункт 1.1.8 согласованной ИП на 2015 год
1.2. Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения						33 363,70	93 941,47	
1.2.1.	Котельная - СПб, Южное шоссе, д. 57, кор.3, лит. А (бывш.юго-восточнее д.59, лит.А по Южному ш.)	2012	2012	2015	2015	33 363,70	93 941,47	пункт 1.2.1. согласованной ИП на 2015 год
1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей						5 618,57	0,00	
1.3.1.	Реконструкция тепловой сети от ответвления на ИТП д.85, лит.Б до НО в подвале д. 87, лит.В по Лиговскому пр. (ПИР, СМР) для подключения к системе теплоснабжения объекта ИП Девяткина А.А. с суммарной тепловой нагрузкой 0,2415 Гкал/час по адресу: г. Санкт-Петербург, Центральный район, Лиговский пр., д. 87, лит. А от источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Центральный район, Лиговский пр., д. 79, корп. 2, лит. Б	2015	-	2015	-	547,94	0,00	пункт 1.3.1. согласованной ИП на 2015 год
1.3.2.	Реконструкция тепловой сети от ТК-37 до точки на существующих тепловых сетях 2Ø57мм к зданию столовой по адресу: ул. Победы, д.24 у неподвижной опоры НО-248(пр.) (ПИР, СМР) для подключения к системе теплоснабжения объекта Комитета по строительству с суммарной тепловой нагрузкой 0,6646 Гкал/час по адресу: Санкт-Петербург, Петродворцовый район, г. Ломоносов, микрорайон Южный, ул. Победы, участок 1, (ю/в д.24 лит.А по ул.Победы) от источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Петродворцовый район, г. Ломоносов, ул. Федюнинского, д.3а, лит. А	2015	-	2015	-	2 040,99	0,00	пункт 1.3.2. согласованной ИП на 2015 год (по факту исполнение указано в пункте № 1.1.3.)
1.3.3.	Реконструкция тепловой сети отопления от ТК-2 до ТК-4 (ПИР, СМР) для подключения к системе теплоснабжения объекта ООО "Балтика-Инжиниринг" с суммарной тепловой нагрузкой 0,482 Гкал/час по адресу: Санкт-Петербург, Курортный район, г. Зеленогорск, Приморское шоссе, д.551/2, лит.А от источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Курортный район, г. Зеленогорск, Кавалерийская ул., д.6а, лит.Б	2015	-	2015	-	2 312,97	0,00	пункт 1.3.3. согласованной ИП на 2015 год
1.3.4.	Реконструкция тепловой сети отопления от источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул. Мира, д.33, лит.Б до точки на существующих тепловых сетях 2Ду150 перед ИТП д. 35,3 лит. А по ул. Мира (ПИР, СМР)	2015	-	2015	-	716,67	0,00	пункт 1.3.4. согласованной ИП на 2015 год
1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых						84 137,00	0,00	
1.4.1.	Техническое перевооружение тепломеханического оборудования источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район пр. Добролюбова, д.23, корп.2, лит.Б (ПИР, СМР)	2015	-	2015	-	1 311,97	0,00	пункт 1.4.1. согласованной ИП на 2015 год

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий, тыс. руб. (с НДС)		Примечание
		план	факт	план	факт	план	факт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.4.2.	Техническое перевооружение тепломеханического оборудования источника теплоснабжения по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, ул.Мира, д.33, лит.Б (ПИР, СМР)	2015	-	2015	-	3 127,67	0,00	пункт 1.4.2. согласованной ИП на 2015 год
1.4.3.	Техническое перевооружение источника теплоснабжения по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Корпусная, д. 26, корпус 2, лит. А с увеличением установленной мощности (ПИР, СМР)	2015	-	2015	-	15 088,58	0,00	пункт 1.4.3. согласованной ИП на 2015 год
1.4.4.	Техническое перевооружение источника теплоснабжения по адресу: г. Санкт-Петербург, Петроградский район, Малая Посадская ул., д. 18, кор. 2, лит А с увеличением установленной мощности (ПИР, СМР)	2015	-	2015	-	64 608,78	0,00	пункт 1.4.4. согласованной ИП на 2015 год
						141 972,32	96 269,25	
Всего по группе 1								
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых						0,00	0,00	
Всего по группе 2								
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						422,90	0,00	
3.1.1.	Строительство установок электрохимической защиты для тепловой сети диаметром 500мм. (2015 год - стадия ПИР).	2015		2016		422,90	0,00	пункт 3.1.1 согласованной ИП на 2015 год
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей						157 524,26	81 174,31	
3.2.1.	ИТП + узел учета по адресу Лиговский пр., д.142, лит.Б	-	2015	-	2015	0,00	1 585,64	-
3.2.2.	Агрегат сварочный Europower EP200X2-Honda GX390, 150-200A, DC, 230/400V, 3.5/6.5kVA	2015	2015	2015	2015	120,00	119,57	пункт 3.2.134 (п. 10) согласованной ИП на 2015 год
3.2.3.	Машина стыковой сварки МСПТ160Т2	-	2015	-	2015	0,00	82,60	-
3.2.4.	Бензогенератор Robin-Subaru EB 7,0/230-SL, Санкт-Петербург, Гороховая ул,45	-	2015	-	2015	0,00	89,90	-
3.2.5.	Установка для умягчения воды в котельной по адресу: СПб, Татарский пер., д.16, корп.2, лит.Б	2015	2015	2015	2015	190,28	190,97	пункт 3.2.43 согласованной ИП на 2015 год
3.2.6.	Установка для умягчения воды в котельной по адресу: СПб, Куйбышева ул., д.34, корп.2, лит.Е	2015	2015	2015	2015	184,07	175,70	пункт 3.2.41 согласованной ИП на 2015 год
3.2.7.	Установка для умягчения воды в котельной по адресу: СПб, Куйбышева ул., д.6, корп.5, лит.Б	2015	2015	2015	2015	186,18	178,69	пункт 3.2.42 согласованной ИП на 2015 год
3.2.8.	Установка для умягчения воды в котельной по адресу: СПб, Корпусная ул., д.26, корп.2, лит.А	2015	2015	2015	2015	175,18	183,73	пункт 3.2.40 согласованной ИП на 2015 год
3.2.9.	Установка для умягчения воды в котельной по адресу: СПб, Каменноостровский пр., д.64, корп.2, лит.Б	2015	2015	2015	2015	186,85	175,14	пункт 3.2.39 согласованной ИП на 2015 год
3.2.10.	Установка для умягчения воды в котельной по адресу: СПб, Зверинская ул., д.20, корп.2, лит.В	2015	2015	2015	2015	193,95	209,08	пункт 3.2.38 согласованной ИП на 2015 год
3.2.11.	Установка безреагентного обезжелезивания воды в котельной по адресу: СПб, Марата ул., д.75, корп.2, лит.Д	2015	2015	2015	2015	101,33	96,22	пункт 3.2.48 согласованной ИП на 2015 год
3.2.12.	Установка безреагентного обезжелезивания воды в котельной по адресу: СПб, Съезжинская ул., д.34, корп.3, лит.Г	2015	2015	2015	2015	123,63	99,98	пункт 3.2.44 согласованной ИП на 2015 год
3.2.13.	Установка безреагентного обезжелезивания воды в котельной по адресу: СПб, Каменноостровский пр., д.73/75, корп.2, лит.Д	2015	2015	2015	2015	143,79	137,78	пункт 3.2.45 согласованной ИП на 2015 год
3.2.14.	Установка безреагентного обезжелезивания воды в котельной по адресу: СПб, Подрезова ул., д.24, корп.2, лит.Б	2015	2015	2015	2015	113,05	123,85	пункт 3.2.46 согласованной ИП на 2015 год
3.2.15.	Установка безреагентного обезжелезивания воды в котельной по адресу: СПб, Большая Зеленина ул., д.36, корп.2, лит.Б	2015	2015	2015	2015	120,32	177,54	пункт 3.2.47 согласованной ИП на 2015 год
3.2.16.	Дизель-генераторная установка, СПб, Вязовая ул., д.10, лит.Б - резервный источник электроснабжения	2014	2014	2015	2015	1 996,87	2 125,37	пункт 3.2.130 согласованной ИП на 2015 год
3.2.17.	Схема авт.включения дизель-генераторной установки по адресу : г. Ломоносов, ул. Дворцовый пр., д.33А, лит.А	2014	2014	2015	2015	493,90	513,18	пункт 3.2.98 согласованной ИП на 2015 год
3.2.18.	Схема авт.включения дизель-генераторной установки по адресу : г. Ломоносов, ул. Кроншдатская, д.7а, лит.А	2014	2014	2015	2015	328,67	347,96	пункт 3.2.99 согласованной ИП на 2015 год
3.2.19.	Схема авт.включения дизель-генераторной установки по адресу : г. Зеленогорск, ул. Александровская , д.21, лит.Ж	2014	2014	2015	2015	532,13	581,83	пункт 3.2.93 согласованной ИП на 2015 год
3.2.20.	Схема авт.включения дизель-генераторной установки по адресу : г. Петергоф, Собственный пр., д.7, корп.2, лит.А	2014	2014	2015	2015	480,76	503,61	пункт 3.2.96 согласованной ИП на 2015 год
3.2.21.	Схема авт.включения дизель-генераторной установки по адресу : ул. Пионерская, д.43, корп.2, лит.Б	2014	2014	2015	2015	323,84	342,67	пункт 3.2.104 согласованной ИП на 2015 год
3.2.22.	Схема авт.включения дизель-генераторной установки по адресу : ул. Пионерская, д.7, корп.3, лит.А	2014	2014	2015	2015	298,00	332,87	пункт 3.2.102 согласованной ИП на 2015 год
3.2.23.	Схема авт.включения дизель-генераторной установки по адресу : ул. Кронверский пр., д.25, корп.2, лит.Д	2014	2014	2015	2015	312,23	338,72	пункт 3.2.123 согласованной ИП на 2015 год
3.2.24.	Схема авт.включения дизель-генераторной установки по адресу : ул. Красного Курсанта, д.20, корп.3, лит.А	2014	2014	2015	2015	627,80	739,30	пункт 3.2.122 согласованной ИП на 2015 год
3.2.25.	Схема авт.включения дизель-генераторной установки по адресу : пр. Добролюбова, д.13, корп.2, лит.Б, пом.2Н	2014	2014	2015	2015	477,86	492,99	пункт 3.2.107 согласованной ИП на 2015 год
3.2.26.	Схема авт.включения дизель-генераторной установки по адресу : пр. Добролюбова, д.5/1, корп.2, лит.Б, пом.1Н	2014	2014	2015	2015	341,38	373,98	пункт 3.2.108 согласованной ИП на 2015 год
3.2.27.	Схема авт.включения дизель-генераторной установки по адресу : пр. Добролюбова, д.2, корп.2, лит.Б	2014	2014	2015	2015	305,65	318,42	пункт 3.2.109 согласованной ИП на 2015 год
3.2.28.	Схема авт.включения дизель-генераторной установки по адресу : ул. Гатчинская, д.5, корп.2, лит.Б, пом.1Н	2014	2014	2015	2015	515,82	549,29	пункт 3.2.121 согласованной ИП на 2015 год
3.2.29.	Схема авт.включения дизель-генераторной установки по адресу : ул.Всеволода Вишневого , д.18, корп.2, лит.А	2014	2014	2015	2015	536,93	575,29	пункт 3.2.120 согласованной ИП на 2015 год
3.2.30.	Схема авт.включения дизель-генераторной установки по адресу : ул. Б.Разночинная, д.11, корп.2, лит.В, пом.1Н	2014	2014	2015	2015	471,68	500,10	пункт 3.2.117 согласованной ИП на 2015 год
3.2.31.	Схема авт.включения дизель-генераторной установки по адресу : Большой пр. П.С., д.53, корп.2, лит.А	2014	2014	2015	2015	316,23	344,64	пункт 3.2.119 согласованной ИП на 2015 год
3.2.32.	Схема авт.включения дизель-генераторной установки по адресу : ул. Блохина, д.18, корп.2, лит.Б	2014	2014	2015	2015	318,59	343,17	пункт 3.2.116 согласованной ИП на 2015 год
3.2.33.	Схема авт.включения дизель-генераторной установки по адресу : ул. Барочная, д.4, корп.2, лит.Д	2014	2014	2015	2015	355,03	384,49	пункт 3.2.118 согласованной ИП на 2015 год
3.2.34.	Схема авт.включения дизель-генераторной установки по адресу : ул. Большая Монетная, д.18, корп.2, лит.Б	2014	2014	2015	2015	321,42	356,29	пункт 3.2.110 согласованной ИП на 2015 год
3.2.35.	Схема авт.включения дизель-генераторной установки по адресу : ул. Большая Зеленина, д.16, корп.3, лит.В, пом.1Н, 2Н	2014	2014	2015	2015	524,62	567,68	пункт 3.2.105 согласованной ИП на 2015 год
3.2.36.	Схема авт.включения дизель-генераторной установки по адресу : Пинский пер., д.3, корп.2, лит.А	2014	2014	2015	2015	315,47	332,49	пункт 3.2.115 согласованной ИП на 2015 год
3.2.37.	Схема авт.включения дизель-генераторной установки по адресу : Офицерский пер., д.2, лит.А	2014	2014	2015	2015	325,13	346,40	пункт 3.2.106 согласованной ИП на 2015 год
3.2.38.	Схема авт.включения дизель-генераторной установки по адресу : ул. Малая Разночинная, д.6, корп.3, лит.А	2014	2014	2015	2015	303,83	322,09	пункт 3.2.126 согласованной ИП на 2015 год
3.2.39.	Схема авт.включения дизель-генераторной установки по адресу : ул. Малая Гребецкая, д.1/22, корп.2, лит.В, пом.1Н,2Н	2014	2014	2015	2015	335,39	366,42	пункт 3.2.103 согласованной ИП на 2015 год
3.2.40.	Схема авт.включения дизель-генераторной установки по адресу : ул. Малая Посадская, д.18, корп.2, лит.А	2014	2014	2015	2015	318,23	350,83	пункт 3.2.111 согласованной ИП на 2015 год
3.2.41.	Схема авт.включения дизель-генераторной установки по адресу : ул. Лахтинская, д.21, корп.3, лит.Б	2014	2014	2015	2015	337,71	383,38	пункт 3.2.125 согласованной ИП на 2015 год
3.2.42.	Схема авт.включения дизель-генераторной установки по адресу : ул. Куйбышева, д.34, корп.2, лит.Е	2014	2014	2015	2015	320,85	353,45	пункт 3.2.114 согласованной ИП на 2015 год
3.2.43.	Схема авт.включения дизель-генераторной установки по адресу : ул. Куйбышева, д.22, корп.3, лит.Б	2014	2014	2015	2015	323,84	350,34	пункт 3.2.113 согласованной ИП на 2015 год
3.2.44.	Схема авт.включения дизель-генераторной установки по адресу : ул. Куйбышева, д.6, корп.5, лит.Б	2014	2014	2015	2015	313,17	339,66	пункт 3.2.112 согласованной ИП на 2015 год
3.2.45.	Схема авт.включения дизель-генераторной установки по адресу : ул. Ординарная, д.20, корп.2, лит.А	2014	2014	2015	2015	316,18	340,58	пункт 3.2.127 согласованной ИП на 2015 год

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий, тыс. руб. (с НДС)		Примечание
		план	факт	план	факт	план	факт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.2.46.	Схема авт.включения дизель-генераторной установки по адресу : г. Ломоносов, ул. Ж.Антоненко, д.18, лит.А	2014	2014	2015	2015	435,82	486,02	пункт 3.2.100 согласованной ИП на 2015 год
3.2.47.	Схема авт.включения дизель-генераторной установки по адресу : пос. Стрельна, ул. Орловская, д.13, лит.А	2014	2014	2015	2015	698,64	756,99	пункт 3.2.101 согласованной ИП на 2015 год
3.2.48.	Схема авт.включения дизель-генераторной установки по адресу : г. Зеленогорск, пр. Ленина, д.15, корп.2, лит.А	2014	2014	2015	2015	557,68	596,03	пункт 3.2.92 согласованной ИП на 2015 год
3.2.49.	Схема авт.включения дизель-генераторной установки по адресу : ул. Кронверский пр., д.45, корп.2, лит.А	2014	2014	2015	2015	325,55	355,88	пункт 3.2.124 согласованной ИП на 2015 год
3.2.50.	Ограждение металлическое БМК г. Сестрорецк, Дубковское ш., д.20, корп.2, лит. А	2015	2015	2015	2015	47,07	74,46	пункт 3.2.34 согласованной ИП на 2015 год
3.2.51.	Ограждение металлическое БМК Молодежное п., ул.Правды, д.6, корп.2, лит.А	2015	2015	2015	2015	79,42	118,53	пункт 3.2.32 согласованной ИП на 2015 год
3.2.52.	Ограждение металлическое БМК Комарово п., Цветочная ул., д.22б, лит.Б	2015	2015	2015	2015	95,94	144,61	пункт 3.2.30 согласованной ИП на 2015 год
3.2.53.	Ограждение металлическое БМК Зеленогорск г., ул. Вокзальная, д.9, корп.4, лит.А	2015	2015	2015	2015	65,45	111,62	пункт 3.2.29 согласованной ИП на 2015 год
3.2.54.	Ограждение металлическое БМК г. Сестрорецк, дорога к Шалашу Ленина, д.4, лит.Б	2015	2015	2015	2015	54,26	83,29	пункт 3.2.33 согласованной ИП на 2015 год
3.2.55.	Ограждение металлическое БМК Молодежное п., Приморское ш., д.648в, лит.А	2015	2015	2015	2015	76,65	123,34	пункт 3.2.31 согласованной ИП на 2015 год
3.2.56.	Ограждение металлическое БМК г. Сестрорецк, Приморское ш., д.282, корп.2, лит.А	2015	2015	2015	2015	81,58	129,49	пункт 3.2.28 согласованной ИП на 2015 год
3.2.57.	Ограждение металлическое БМК г. Сестрорецк, наб.реки Сестры, д.8а, лит.А	2015	2015	2015	2015	163,98	267,83	пункт 3.2.26 согласованной ИП на 2015 год
3.2.58.	Ограждение металлическое БМК г. Сестрорецк, Воскова ул., д.9, корп.2, лит.А	2015	2015	2015	2015	117,06	193,82	пункт 3.2.27 согласованной ИП на 2015 год
3.2.59.	Система охранно-пожарной сигнализации Блохина ул., д.18, корп.2, лит.К	-	2015	-	2015	-	487,00	-
3.2.60.	Система охранно-пожарной сигнализации Куйбышева ул., д.34, корп.2, лит.В	-	2015	-	2015	-	478,45	-
3.2.61.	Система пожарной сигнализации Петергоф г., Мастерской пер., д.5, лит.Б, пом 1Н,2Н	-	2015	-	2015	-	106,72	-
3.2.62.	Конференц-телефон SoundStation IP 7000 (SIP), Большой Сампсониевский, 60	-	2015	-	2015	-	126,49	-
3.2.63.	Формирователь импульсов воздействия (ФИБ-30), (Курортный,Петроградский,Петродворцовый район теплоснабжения)	2015	2015	2015	2015	3 360,17	3 360,00	пункт 3.2.134 (п. 21) согласованной ИП на 2015 год
3.2.64.	Пресс электрогидравлический 6-120 мм2 (Санкт-Петербург г, Большой П.С. пр-кт, д. 35)	-	2015	-	2015	-	71,13	-
3.2.65.	Преобразователь частоты 22кВт IP54 ACS550-01-045A-4+B055 (СПб, наб. реки Мойки, д.5)	2015	2015	2015	2015	81,37	81,36	пункт 3.2.134 (п. 35) согласованной ИП на 2015 год
3.2.66.	Мини-АТС Panasonic KX-TEM 824 (Эсперова д. 6, лит. А)	-	2015	-	2015	-	71,99	-
3.2.67.	Насос Wilo BL 125-265-18,5/4 (Эсперова д.6, лит.Е)	-	2015	-	2015	-	111,27	-
3.2.68.	Кислородомер портативный МАРК-302Т	2015	2015	2015	2015	75,30	67,82	пункт 3.2.134 (п. 22) согласованной ИП на 2015 год
3.2.69.	Прибор для проверки электрической прочности изоляции РЕТОМ-6000	2015	2015	2015	2015	218,82	215,00	пункт 3.2.134 (п. 1) согласованной ИП на 2015 год
3.2.70.	Криотермостат жидкостный LOIP FT-311-80	2015	2015	2015	2015	567,32	313,86	пункт 3.2.134 (п. 4) согласованной ИП на 2015 год
3.2.71.	Неотделимые улучшения в здание по адресу СПб, ул. Эсперова, д.6, лит.А	-	2011	-	2015	-	52 624,24	-
3.2.72.	Система кондиционирования Fujitsu Nocria (ул. Федюнинского, д. 3, лит. А)	2015	2015	2015	2015	215,14	215,14	пункт 3.2.66 согласованной ИП на 2015 год
3.2.73.	Система кондиционирования Fujitsu General (пр. Добролюбова, д.23, корп.2, лит.Б)	2015	2015	2015	2015	153,79	150,78	пункт 3.2.67 согласованной ИП на 2015 год
3.2.74.	Тепловизор Testo 875-2i Profi (с расширенным комплектом), ул. Большая Пушкарская, д.4 к.2	2015	2015	2015	2015	208,86	312,70	пункт 3.2.134 (п. 2) согласованной ИП на 2015 год
3.2.75.	Термометр эталонный ПТС-10М (0...660С) 1 разряд, Сестрорецк, Заречная дор, д. 9 лит. Е	-	2015	-	2015	-	176,50	-
3.2.76.	Диктофон субминиатюрный цифровой стереофонический Гном-Нано-II STC-N713, Большой Сампсониевский, 60	-	2015	-	2015	-	52,00	-
3.2.77.	Инвертор серии iS7, 3 фазы, 380-460В (с клавиатурой ЖКИ), Петергоф, Санкт-Петербургское ш. д. 130	2015	2015	2015	2015	86,36	86,36	пункт 3.2.134 (п. 36) согласованной ИП на 2015 год
3.2.78.	Анализатор растворенного кислорода МАРК 302Т, СПб, ул. Красного курсанта, д. 20	2015	2015	2015	2015	75,30	124,42	пункт 3.2.134 (п. 22) согласованной ИП на 2015 год
3.2.79.	Контейнер К-20, Санкт-Петербург г.,Сестрорецк г.,Заречная дор,9	-	2015	-	2015	-	127,00	-
3.2.80.	Пресс ПУМ60М-3-П-И-Т (трехрычажная ручка), Каменноостровский пр-кт,73/75	-	2015	-	2015	-	105,28	-
3.2.81.	Анализатор растворенного кислорода МАРК 302Т, Санкт-Петербург, Блохина ул,18	-	2015	-	2015	-	134,52	-
3.2.82.	Счетчик газа ротационный RVG G400, Qmax=650 м3/час, Ду150, Санкт-Петербург г, Московский пр-кт, дом № 73, корпус 2, лит.А	-	2015	-	2015	-	246,56	-
3.2.83.	Многофункциональное устройство Kyocera TASKalfa 1801	2015	2015	2015	2015	66,08	47,30	пункт 3.2.134 (п. 53) согласованной ИП на 2015 год
3.2.84.	Калибратор СРН6300-S1 с датчиком давления СРТ6200, 0...16bar в транспортном футляре, Санкт-Петербург, Воскова ул,2	-	2015	-	2015	-	94,59	-
3.2.85.	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2015, СМР-2016) по адресу СПб, г. Петергоф, Суворовский городок, д.62 лит. А Источник электроснабжения - ТП-259 ввод 1 ТП-259 ввод 2 Теплопроизводительность – 6,67 Гкал/час Категория надежности – 2; Количество вводов на котельную – 2; Разрешённая мощность. – 95,8 кВА (87,6 кВт) Инвентарный номер 201-250152	2015	-	2016	-	95,89	0,00	пункт 3.2.1 согласованной ИП на 2015 год
3.2.86.	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2015, СМР-2016) по адресу Санкт-Петербург, г. Петергоф, Санкт-Петербургское ш., д.130 лит. А Источник электроснабжения - ТП-204 ввод 1 ТП-204 ввод 2 Теплопроизводительность – 5,04 Гкал/час Категория надежности – 2; Количество вводов на котельную – 2; Разрешённая мощность. – 79,17 кВА (66,36 кВт) Инвентарный номер отсутствует	2015	-	2016	-	79,07	0,00	пункт 3.2.2 согласованной ИП на 2015 год

№ п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий, тыс. руб. (с НДС)		Примечание
		план	факт	план	факт	план	факт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.2.87.	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2015, СМР-2016) по адресу СПб, г. Ломоносов, ул. Костылева, д.12/14 лит. А Источник электроснабжения - ТП-512 ввод 1 ТП-512 ввод 2 Теплопроизводительность – 3,02 Гкал/час; Категория надежности – 2; Количество вводов на котельную – 2; Разрешенная мощность. – 37,2 кВА (33,48 кВт) Инвентарный номер 201-250131	2015	-	2016	-	58,23	0,00	пункт 3.2.3 согласованной ИП на 2015 год
3.2.88.	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2015, СМР-2016) по адресу СПб, г. Петергоф, ул. Воровского, д.12 лит. Ф Источник электроснабжения - ТП-260 ввод 1 ТП-260 ввод 2 Теплопроизводительность – 8,924 Гкал/час Категория надежности – 2; Количество вводов на котельную – 2; Разрешенная мощность. – 121 кВА (101,81 кВт) Инвентарный номер 201-250151	2015	-	2016	-	119,16	0,00	пункт 3.2.4 согласованной ИП на 2015 год
3.2.89.	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2015, СМР-2016) по адресу СПб, п. Стрельна, ул. Вокзальная, д.2е лит. А Источник электроснабжения - ТП-147 ввод 1 ТП-147 ввод 2 Теплопроизводительность – 0,7 Гкал/час Категория надежности – 2; Количество вводов на котельную – 2; Разрешенная мощность – 10 кВА (8 кВт) Инвентарный номер 201-250134	2015	-	2016	-	38,07	0,00	пункт 3.2.5 согласованной ИП на 2015 год
3.2.90.	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2015, СМР-2016) по адресу СПб, г. Ломоносов, ул. Пулеметчиков, д.7 лит. А Источник электроснабжения - ТП-541 ввод 1 ТП-541 ввод 2 Теплопроизводительность – 6,55 Гкал/час Категория надежности – 2; Количество вводов на котельную – 2; Разрешенная мощность. – 69,8 кВА (59,94 кВт) Инвентарный номер 201-250205	2015	-	2016	-	94,66	0,00	пункт 3.2.6 согласованной ИП на 2015 год
3.2.91.	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2015, СМР-2016) по адресу СПб, п. Стрельна, Львовская ул., д.14 лит. Б Источник электроснабжения - ТП-270 ввод 1 ТП-270 ввод 2 Инвентарный номер 201-250104 Теплопроизводительность – 27,22 Гкал/час Категория надежности – 2; Количество вводов на котельную – 2; Разрешенная мощность. – 279,21 кВА (251,3 кВт) Инвентарный номер 201-250133	2015	-	2016	-	124,90	0,00	пункт 3.2.7 согласованной ИП на 2015 год
3.2.92.	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2015, СМР-2016) по адресу СПб, п. Горелово, Заречная ул., уч.1 (северо-западнее д.12 по Заречной ул.)Источник электроснабжения - ТП-450 (ОАО "Петродворцовая электросеть") ввод 1 ТП-450 (ОАО "Петродворцовая электросеть") ввод 2 теплопроизводительность – 1,41 Гкал/час Категория надежности – 3; Количество вводов на котельную – 2; Разрешенная мощность. – 32,57 кВА (27,68 кВт) Тип дизель-генераторной установки – JCB-G45QX – 33 кВт Инвентарный номер Г00000013-1-01	2015	-	2016	-	46,32	0,00	пункт 3.2.8 согласованной ИП на 2015 год
3.2.93.	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2015, СМР-2016) по адресу СПб, г. Зеленогорск, ул. Любимая, д.20,лит.ВИсточник электроснабжения - ТП-395 ввод 1 ТП-395 ввод 2 Категория надежности – 3; теплопроизводительность–0,688 Гкал/час Количество вводов на котельную – 2; Разрешенная мощность. – 13,5 кВА (12,15) кВт Инвентарный номер 201-250122	2015	-	2016	-	34,16	0,00	пункт 3.2.9 согласованной ИП на 2015 год
3.2.94.	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2015, СМР-2016) по адресу СПб, г. Зеленогорск, Приморское ш. , д.514, кор.2, ,лит. А Источник электроснабжения - ТП-414 ввод 1 ТП-414 ввод 2 Категория надежности – 2; теплопроизводительность–0,43Гкал/час Количество вводов на котельную – 2; Разрешенная мощность. – 11,2 кВА (9,7кВт) Инвентарный номер 201-250113	2015	-	2016	-	31,50	0,00	пункт 3.2.10 согласованной ИП на 2015 год
3.2.95.	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2015, СМР-2016) по адресу СПб, п. Репино, ул. Песочная, д.10в, лит. БИсточник электроснабжения - ТП-390 ввод 1 Категория надежности – 3; теплопроизводительность –0,688 Гкал/час Количество вводов на котельную – 1; Разрешенная мощность. – 12,45 кВА (11,12кВт) Инвентарный номер 201-250077	2015	-	2016	-	34,16	0,00	пункт 3.2.11 согласованной ИП на 2015 год
3.2.96.	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2015, СМР-2016) по адресу СПб, п. Репино, ул. Курортная ул., д.6б лит. А Источник электроснабжения - ТП-331 ввод 1 ТП-357 ввод 2 Категория надежности – 2; теплопроизводительность –0,258Гкал/час Количество вводов на котельную – 2; Разрешенная мощность. – 9,4 кВА (8,66кВт) Инвентарный номер отсутствует	2015	-	2016	-	29,72	0,00	пункт 3.2.12 согласованной ИП на 2015 год
3.2.97.	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2015, СМР-2016) по адресу СПб, п. Репино, Пограничная ул., д.4, лит. АИсточник электроснабжения - ТП-390 ввод 1 Категория надежности – 3; теплопроизводительность –0,258Гкал/час Количество вводов на котельную – 2; Разрешенная мощность. – 13,14 кВА (11,1кВт) Инвентарный номер отсутствует	2015	-	2016	-	29,72	0,00	пункт 3.2.13 согласованной ИП на 2015 год

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий, тыс. руб. (с НДС)		Примечание
		план	факт	план	факт	план	факт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.2.98.	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2015, СМР-2016) по адресу СПб, п. Белоостров, Дюны, ул. Восточная, д.6, лит. В Источник электроснабжения - ТП-450 (ЗАО "Курортэнерго") ввод 1 ТП-450 (ЗАО "Курортэнерго") ввод 2 Категория надежности – 3; теплопроизводительность –1,54Гкал/час Количество вводов на котельную – 2; Разрешённая мощность. – 18,73 кВА (15 кВт) Инвентарный номер 205-250064	2015	-	2016	-	77,05	0,00	пункт 3.2.14 согласованной ИП на 2015 год
3.2.99.	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2015, СМР-2016) по адресу СПб п. Белоостров, Новое шоссе, д.2, кор.2, лит. А Источник электроснабжения - ТП-542 ввод 1 Категория надежности – 3; теплопроизводительность –0,688Гкал/час Количество вводов на котельную – 1; Разрешённая мощность. – 12,45 кВА (11,12 кВт) Инвентарный номер 201-250076	2015	-	2016	-	34,16	0,00	пункт 3.2.15 согласованной ИП на 2015 год
3.2.100.	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2015, СМР-2016) по адресу СПб г. Сестрорецк, ул. Максима Горького, д. 2, кор.1, лит. А Источник электроснабжения - ТП-10 ввод 1 ТП-10 ввод 2 Категория надежности – 2; теплопроизводительность – 6,02Гкал/час Количество вводов на котельную – 2; Разрешённая мощность. – 70,2 кВА (60,4 кВт) Инвентарный номер отсутствует	2015	-	2016	-	89,19	0,00	пункт 3.2.16 согласованной ИП на 2015 год
3.2.101.	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2015, СМР-2016) по адресу СПб, ул. Красного Курсанта д.40, к.2, лит. А Источник электроснабжения - ТП 1887 Категория надежности – 3; теплопроизводительность–5,418 Гкал/час Количество вводов на котельную – 1; Разрешённая мощность. – 46,88 кВА(39,93) кВт Инвентарный номер 201-250185	2015	-	2016	-	82,97	0,00	пункт 3.2.17 согласованной ИП на 2015 год
3.2.102.	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2015, СМР-2016) по адресу СПб, ул. Новолadoжская, д.6, корп. 2, лит. А Источник электроснабжения - ТП 1881 Категория надежности – 3; теплопроизводительность–10,06 Гкал/час Количество вводов на котельную – 2; Разрешённая мощность. – 118,49 кВА(102,3) кВт Инвентарный номер отсутствует	2015	-	2016	-	83,05	0,00	пункт 3.2.18 согласованной ИП на 2015 год
3.2.103.	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2015, СМР-2016) по адресу СПб, ул. Ораниенбаумская, д.20 к2 лит А Источник электроснабжения - ТП 1983 Категория надежности – 3; теплопроизводительность–6,36 Гкал/час Количество вводов на котельную – 2; Разрешённая мощность. – 83,3 кВА(69,9) кВт Инвентарный номер 201-250023	2015	-	2016	-	92,69	0,00	пункт 3.2.19 согласованной ИП на 2015 год
3.2.104.	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2015, СМР-2016) по адресу СПб, ул. Подковырова д.10, к.2, лит. Б Источник электроснабжения - ТП 1706 Категория надежности – 3; теплопроизводительность–3,69 Гкал/час Количество вводов на котельную – 1; Разрешённая мощность. – 41,58 кВА(37,4) кВт Инвентарный номер 201-250025	2015	-	2016	-	65,14	0,00	пункт 3.2.20 согласованной ИП на 2015 год
3.2.105.	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2015, СМР-2016) по адресу СПб, ул. Подрезова д.8, лит. А Источник электроснабжения - ТП 1843 Категория надежности – 3; теплопроизводительность–5,04 Гкал/час Количество вводов на котельную – 1; Разрешённая мощность. – 46,49 кВА(41,84) кВт Инвентарный номер 201-250026	2015	-	2016	-	79,07	0,00	пункт 3.2.21 согласованной ИП на 2015 год
3.2.106.	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2015, СМР-2016) по адресу СПб ул. Полозова д.20, лит. А Источник электроснабжения - ТП 1837 Категория надежности – 3; теплопроизводительность–3,913 Гкал/час Количество вводов на котельную – 1; Разрешённая мощность. – 37,8 кВА(37,81) кВт Инвентарный номер 201-250027	2015	-	2016	-	67,44	0,00	пункт 3.2.22 согласованной ИП на 2015 год
3.2.107.	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2015, СМР-2016) по адресу СПб, Ропшинская ул., д.11 лит А пом. 1Н,2Н,3Н Источник электроснабжения - ТП 1856 Категория надежности – 3; теплопроизводительность–4,3 Гкал/час Количество вводов на котельную – 1; Разрешённая мощность. – 79,9 кВА(67,6) кВт Инвентарный номер 201-250104	2015	-	2016	-	71,44	0,00	пункт 3.2.23 согласованной ИП на 2015 год
3.2.108.	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2015, СМР-2016) по адресу СПб, ул. Стрельнинская, д.6, лит. Б, пом. 2Н Источник электроснабжения - ТП 1820 Категория надежности – 3; теплопроизводительность–6,02 Гкал/час Количество вводов на котельную – 1; Разрешённая мощность. – 79,68 кВА(71,7) кВт Инвентарный номер 201-250032	2015	-	2016	-	89,19	0,00	пункт 3.2.24 согласованной ИП на 2015 год
3.2.109.	Реконструкция внешнего электроснабжения (топосъемка, ПИР+СМР) по адресу СПб, п. Песочный, ул. Ленинградская, д.68, кор.2, лит.Б Сеть внешнего электроснабжения энергоблока направлением РУ 10 кв - ПС 615; год ввода - 2009 Инвентарный номер 205-250081	2015	-	2015	-	5 874,99	0,00	пункт 3.2.25 согласованной ИП на 2015 год
3.2.110.	Проектирование и монтаж приточно-вытяжной вентиляции, кондиционирования и контура заземления по адресу Нежилое здание СПб, ул. Гороховая, д. 45, лит. В, пом.13Н, 14Н (помещение лаборатории по поверке систем контроля загазованности метрологической службы), площадью 28,62 м2, инв. №2-2-000002	2015	-	2015	-	108,24	0,00	пункт 3.2.35 согласованной ИП на 2015 год
3.2.111.	СМР контура заземления по адресу Нежилое здание СПб, ул. Гороховая, д. 45, лит. В, пом.13Н, 14Н (помещение лаборатории по поверки систем контроля загазованности метрологической службы), площадью 28,62 м2, инв. №2-2-000002	2015	-	2015	-	215,58	0,00	пункт 3.2.36 согласованной ИП на 2015 год

№ п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий, тыс. руб. (с НДС)		Примечание
		план	факт	план	факт	план	факт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.2.112.	СМР приточно-вытяжной вентиляции и кондиционеров по адресу Нежилое здание СПб, ул. Гороховая, д. 45, лит. В, пом.13Н, 14Н (помещение теплотехнической лаборатории метрологической службы), площадью 28,62 м2, инв. №2-2-000002	2015	-	2015	-	1 139,51	0,00	пункт 3.2.37 согласованной ИП на 2015 год
3.2.113.	Техническое перевооружение. Установка химической очистки водогрейных котлов (ПИР-2015, СМР-2016) по адресу Котельная, СПб, г. Ломоносов, ул.Федюнинского, д.3а, лит. А, инв.№203-300839, год ввода в эксплуатацию 2012 г., установленная мощность 360,684 Гкал/час. Схема химической очистки водогрейных котлов состоит из реактентного бака, насосов (2шт.), бака-нейтрализатора и трубопроводов.	2015	-	2016	-	349,17	0,00	пункт 3.2.49 согласованной ИП на 2015 год
3.2.114.	Диспетчеризация автоматизированного источника тепловой энергии (2015 год - стадия ПИР) по адресу Котельная, №инв. № 205-250114 СПб, г. Сестрорецк, дорога к Шалашу Ленина, д. 4, лит. Б инв.№205-250114 (Подготовка проектной документации)	2015	-	2016	-	180,97	0,00	пункт 3.2.50 согласованной ИП на 2015 год
3.2.115.	Диспетчеризация автоматизированного источника тепловой энергии (2015 год - стадия ПИР) по адресу БМК; СПб, г. Сестрорецк, Владимирский пр., д.9, корп.2, лит. А. Инв № 205-250218 (Подготовка проектной документации)	2015	-	2016	-	180,97	0,00	пункт 3.2.51 согласованной ИП на 2015 год
3.2.116.	Диспетчеризация автоматизированного источника тепловой энергии (2015 год - стадия ПИР) по адресу Котельная, СПб, Б. Московская ул., д.18, литера Б инв № 2-2-000016 (Подготовка проектной документации)	2015	-	2016	-	180,97	0,00	пункт 3.2.52 согласованной ИП на 2015 год
3.2.117.	Диспетчеризация автоматизированного источника тепловой энергии (2015 год - стадия ПИР) по адресу ЦТП, СПб, Галерная ул., д. 4, литера А, пом. 5Н, инв № 2-3-310089 (Подготовка проектной документации)	2015	-	2016	-	180,97	0,00	пункт 3.2.53 согласованной ИП на 2015 год
3.2.118.	Диспетчеризация автоматизированного источника тепловой энергии (2015 год - стадия ПИР) по адресу ЦТП СПб, Старо-Петергофский пр., д.21, литера Д, пом. 1Н, 2Н, 3Н, 4Н, Л4, Л5, инв № 2-2-000013 (Подготовка проектной документации)	2015	-	2016	-	180,97	0,00	пункт 3.2.54 согласованной ИП на 2015 год
3.2.119.	Диспетчеризация автоматизированного источника тепловой энергии (2015 год - стадия ПИР) по адресу Котельная, СПб, ул. Восстания, д.8а, литера А, пом. 8Н, инв № 2-2-000019 (Подготовка проектной документации)	2015	-	2016	-	180,97	0,00	пункт 3.2.55 согласованной ИП на 2015 год
3.2.120.	Диспетчеризация автоматизированного источника тепловой энергии (2015 год - стадия ПИР) по адресу Котельная, СПб, Невский проспект, д. 110, лит. И инв № б/н (Подготовка проектной документации)	2015	-	2016	-	180,97	0,00	пункт 3.2.56 согласованной ИП на 2015 год
3.2.121.	Диспетчеризация автоматизированного источника тепловой энергии (2015 год - стадия ПИР) по адресу ЦТП, СПб, Подъездной пер., д.5, литера В, пом. 1Н, инв № 2-2-000011 (Подготовка проектной документации)	2015	-	2016	-	180,97	0,00	пункт 3.2.57 согласованной ИП на 2015 год
3.2.122.	Диспетчеризация автоматизированного источника тепловой энергии (2015 год - стадия ПИР) по адресу ЦТП, СПб, Подъездной пер., д. 21, литера А, пом. 2Н инв № б/н (часть 1-13) (Подготовка проектной документации)	2015	-	2016	-	180,97	0,00	пункт 3.2.58 согласованной ИП на 2015 год
3.2.123.	Диспетчеризация автоматизированного источника тепловой энергии (2015 год - стадия ПИР) по адресу Котельная, СПб, ул. Константина Заслонова, д.11, литера Б, инв № 2-2-000036 (Подготовка проектной документации)	2015	-	2016	-	180,97	0,00	пункт 3.2.59 согласованной ИП на 2015 год
3.2.124.	Диспетчеризация автоматизированного источника тепловой энергии (2015 год - стадия ПИР) по адресу Котельная, СПб, Разъезжая ул., д.46, лит. Б, пом. 6Н, 7Н, 10Н инв № 2-2-000068 (Подготовка проектной документации)	2015	-	2016	-	180,97	0,00	пункт 3.2.60 согласованной ИП на 2015 год
3.2.125.	Диспетчеризация автоматизированного источника тепловой энергии (2015 год - стадия ПИР) по адресу Котельная, СПб, ул. Черняховского, д.73, корп. 2, литера Б инв № 2-2-000082 (Подготовка проектной документации)	2015	-	2016	-	180,97	0,00	пункт 3.2.61 согласованной ИП на 2015 год
3.2.126.	Диспетчеризация автоматизированного источника тепловой энергии (2015 год - стадия ПИР) по адресу ЦТП, СПб, наб.р. Фонтанки, д. 50, литера А, пом. 4Н инв № 2-2-000088 (Подготовка проектной документации)	2015	-	2016	-	180,97	0,00	пункт 3.2.62 согласованной ИП на 2015 год
3.2.127.	Диспетчеризация автоматизированного источника тепловой энергии (2015 год - стадия ПИР) по адресу ЦТП, СПб, наб.р. Фонтанки, д. 137, литера Б, пом. 2Н инв № 2-3-310098 (Подготовка проектной документации)	2015	-	2016	-	180,97	0,00	пункт 3.2.63 согласованной ИП на 2015 год
3.2.128.	Диспетчеризация автоматизированного источника тепловой энергии (2015 год - стадия ПИР) по адресу ЦТП, СПб, ул. Восстания, д.11, литера Г, пом. 8Н инв № 2-2-000020 (Подготовка проектной документации)	2015	-	2016	-	180,97	0,00	пункт 3.2.64 согласованной ИП на 2015 год
3.2.129.	Диспетчеризация автоматизированного источника тепловой энергии (2015 год - стадия ПИР) по адресу ЦТП, СПб, Гагаринская ул., д.23, литера Г инв № 2-2-000021 (Подготовка проектной документации)	2015	-	2016	-	180,97	0,00	пункт 3.2.65 согласованной ИП на 2015 год
3.2.130.	Установка сетевых теплообменных аппаратов ALFA LAVAL TL10-PFM-66 по адресу Блок-модульная котельная, СПб, ул. Куйбышева, д.7, корп.2, лит. А построенная 1995 году, мощность 10,32 Гкал/час, инв.№ 50104501. Замена сетевых теплообменных аппаратов SWEP В 120ТН на сетевые теплообменные аппараты ALFA LAVAL TL10-PFM-66 (2 шт.)	2015	-	2015	-	6 517,60	0,00	пункт 3.2.68 согласованной ИП на 2015 год
3.2.131.	Реконструкция системы ГВС (ПИР + СМР+ПНР) по адресу Котельная г. СПб, г. Зеленогорск, ул. Любимая, д. 20, лит. В, инв. №205-250122, мощностью 0,688 Гкал/час. В связи с дефицитом мощности котельной планируется установка расходной емкости ГВС V=6,0 м3., замена насосов ГВС GRUNDFOS TOP-250/7 на насосы GRUNDFOS TP32-380/2 - 2 шт., замена теплообменных аппаратов Альфа Лаваль М3-FG (мощностью 180 кВт каждый) на Т5-MFG (мощностью 310 Квт каждый) - 2 шт., демонтаж емкостного подогревателя ГВС V=750 литров.	2015	-	2015	-	3 873,16	0,00	пункт 3.2.69 согласованной ИП на 2015 год
3.2.132.	Техническое перевооружение системы ГВС (ПИР) по адресу Здание котельной, г.СПб, г.Ломоносов, ул.Федюнинского, д.3а, лит.А, инв.№203-300839. Водогрейная часть.	2015	-	2015	-	493,62	0,00	пункт 3.2.70 согласованной ИП на 2015 год
3.2.133.	Проектирование и монтаж системы вентиляции в помещении дизель-генераторной котельной по адресу Котельная СПб, ул. Константина Заслонова, д. 11, литера Б, инв. №2-2-000036, мощностью 5,16Гкал/час, год ввода в эксплуатацию 2009.	2015	-	2015	-	248,23	0,00	пункт 3.2.71 согласованной ИП на 2015 год
3.2.134.	Окончание технического перевооружения системы ГВС (СМР, ПНР) по адресу Здание котельной, г.СПб, г.Ломоносов, ул.Федюнинского, д.3а, лит.А, инв.№203-300839. Водогрейная часть. Установка дополнительных пароводяных теплообменников.	2015	-	2015	-	14 347,23	0,00	пункт 3.2.72 согласованной ИП на 2015 год
3.2.135.	Модернизация автоматики регулирования объекта теплоснабжения по адресу Автоматика (инв.№25019553, инв №25019552) по адресу Модульная котельная, инв.№205-250195 СПб, г. Сестрорецк, Воскова ул., д.9, корп.2, лит. А, год ввода в эксплуатацию 2008	2015	-	2015	-	4 020,70	0,00	пункт 3.2.73 согласованной ИП на 2015 год

№ п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий, тыс. руб. (с НДС)		Примечание
		план	факт	план	факт	план	факт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.2.136.	Модернизация автоматики регулирования объекта теплоснабжения по адресу Автоматика (инв.№ 250223078 инв.№ 250223079 инв.№ 250223080 инв.№ 250223081 инв.№ 250223082) по адресу БМК СПб, г. Сестрорецк, наб.р.Сестры, д.8а, лит. А, год ввода в эксплуатацию 2008 инв.№ б н	2015	-	2015	-	4 020,70	0,00	пункт 3.2.74 согласованной ИП на 2015 год
3.2.137.	Модернизация автоматики регулирования объекта теплоснабжения по адресу Автоматика (инв.№ 250224078 инв.№ 250224079 инв.№ 250224080 инв.№ 250224081 инв.№ 250224082 инв.№ 250224083 инв.№ 250224084 инв.№ 250224085) по адресу Блок-модульная котельная, СПб, г. Сестрорецк, наб. р. Сестры, д. 23а, лит. А, год ввода в эксплуатацию 2008 инв.№ б н	2015	-	2015	-	4 020,70	0,00	пункт 3.2.75 согласованной ИП на 2015 год
3.2.138.	Модернизация автоматики регулирования объекта теплоснабжения по адресу Автоматика (инв.№бн) по адресу БМК, инв № 205-250139, СПб, г. Сестрорецк, Морская ул., д. 20, лит. А, год ввода в эксплуатацию 2008	2015	-	2015	-	4 020,70	0,00	пункт 3.2.76 согласованной ИП на 2015 год
3.2.139.	Модернизация автоматики регулирования объекта теплоснабжения по адресу Автоматика (инв.№ 25019131 инв.№ 25019132) по адресу Автоматизированная газовая котельная; СПб, г. Сестрорецк, 7-я линия, д.8, лит. А инв.№205-250191, год ввода в эксплуатацию 2009	2015	-	2015	-	4 020,70	0,00	пункт 3.2.77 согласованной ИП на 2015 год
3.2.140.	Модернизация автоматики регулирования объекта теплоснабжения по адресу Автоматика (инв.№ 25021833 инв.№ 25021834) по адресу БМК; СПб, г. Сестрорецк, Владимирский пр., д.9, корп.2, лит. А., год ввода в эксплуатацию 2009 инв.№ 205-250218	2015	-	2015	-	4 020,70	0,00	пункт 3.2.78 согласованной ИП на 2015 год
3.2.141.	Модернизация автоматики регулирования объекта теплоснабжения по адресу Автоматика (инв.№ 250171123 инв.№ 250171124 инв.№ 250171125 инв.№ 250171126 инв.№ 250171127 инв.№ 250171128 инв.№ 250171129 инв.№ 250171130) по адресу Автоматизированная котельная СПб, г. Сестрорецк, Инструментальщиков ул., д.8, лит.Е. Инв.№ 205-250171, год ввода в эксплуатацию 2009	2015	-	2015	-	4 020,70	0,00	пункт 3.2.79 согласованной ИП на 2015 год
3.2.142.	Модернизация автоматики регулирования объекта теплоснабжения по адресу Автоматика (инв.№бн) по адресу ЦТП, Инв.№ 205-250092, пос. Песочный, ул. Ленинградская, д. 70, корп. 4, лит. А, год ввода в эксплуатацию 2007	2015	-	2015	-	4 020,70	0,00	пункт 3.2.80 согласованной ИП на 2015 год
3.2.143.	Модернизация автоматики регулирования объекта теплоснабжения по адресу Автоматика (инв.№бн) по адресу ЦТП, Инв.№ 205-250079, пос. Песочный, ул. Ленинградская, д. 52б, лит. А, год ввода в эксплуатацию 2007	2015	-	2015	-	4 020,70	0,00	пункт 3.2.81 согласованной ИП на 2015 год
3.2.144.	Модернизация автоматики регулирования объекта теплоснабжения по адресу Автоматика (инв.№бн) по адресу ЦТП, Инв.№ 205-250080, пос. Песочный, Ленинградская ул., д. 61б, лит. Б, год ввода в эксплуатацию 2007	2015	-	2015	-	4 020,70	0,00	пункт 3.2.82 согласованной ИП на 2015 год
3.2.145.	Модернизация автоматики регулирования объекта теплоснабжения по адресу Автоматика (инв.№25019553,инв.№25019552) по адресу ЦТП, Инв. 205-250192, г. Сестрорецк, ул. Борисова, д. 8, корп. 3, лит. А, год ввода в эксплуатацию 2008	2015	-	2015	-	4 020,70	0,00	пункт 3.2.83 согласованной ИП на 2015 год
3.2.146.	Модернизация автоматики регулирования объекта теплоснабжения по адресу Автоматика (инв.№ 25019439 инв.№ 25019440 инв.№ 25019441) по адресу ЦТП, Инв. 205-250194, г. Сестрорецк, ул. Володарского, д. 54а, лит. А, год ввода в эксплуатацию инв.№ 2008205-250194	2015	-	2015	-	4 020,70	0,00	пункт 3.2.84 согласованной ИП на 2015 год
3.2.147.	Модернизация автоматики регулирования объекта теплоснабжения по адресу Автоматика (инв.№ 25019345 инв.№ 25019346 инв.№ 25019347) по адресу ЦТП, Инв. 205-250193, г. Сестрорецк, ул. Володарского, д. 21а, лит. А, год ввода в эксплуатацию 2008	2015	-	2015	-	4 020,70	0,00	пункт 3.2.85 согласованной ИП на 2015 год
3.2.148.	Модернизация автоматики регулирования объекта теплоснабжения по адресу Автоматика (инв.№ бн) по адресу БМК, г. Сестрорецк, Приморское шоссе, д. 282, корп. 2, лит. А, год ввода в эксплуатацию 2008 инв.№ 205-250136	2015	-	2015	-	4 020,70	0,00	пункт 3.2.86 согласованной ИП на 2015 год
3.2.149.	Модернизация автоматики регулирования объекта теплоснабжения по адресу Автоматика (инв.№ бн) по адресу БМК, п.Песочный, Ленинградская ул., д.70/4, год ввода в эксплуатацию 2008 инв. № бн	2015	-	2015	-	4 020,70	0,00	пункт 3.2.87 согласованной ИП на 2015 год
3.2.150.	Модернизация автоматики регулирования объекта теплоснабжения по адресу Автоматика (инв.№ 25011431 инв.№ 25011432) по адресу БМК, г. Сестрорецк, дорога к Шалашу Ленина, д.4, лит.Б, год ввода в эксплуатацию 2009 инв.№ 205-250114	2015	-	2015	-	4 020,70	0,00	пункт 3.2.88 согласованной ИП на 2015 год
3.2.151.	Модернизация автоматики регулирования объекта теплоснабжения по адресу Автоматика (инв.№бн) по адресу БМК, г.Сестрорецк, Мосина ул., д.63, корп.2, лит.А, год ввода в эксплуатацию 2009 инв. № бн	2015	-	2015	-	4 020,70	0,00	пункт 3.2.89 согласованной ИП на 2015 год
3.2.152.	Проектирование модернизации узла смешения на котельной (ПИР-2015, СМР,ПНР-2016) по адресу Здание котельной, г.СПб, г.Ломоносов, ул.Федюнинского, д.3а, лит.А, инв.№203-300839. Узел смешения состоит из трубопроводов-перемычек ф325х6,0 в количестве 3 штук между прямым и обратным трубопроводов тепловой сети и установленных на них автоматических клапанов регуляторов.	2015	-	2016	-	193,98	0,00	пункт 3.2.90 согласованной ИП на 2015 год
3.2.153.	Монтаж системы охлаждения двух газопоршневых установок GVS 612 GS фирмы «Jenbacher» по адресу Здание котельной, г.СПб, г.Ломоносов, ул.Федюнинского, д.3а, лит.А, инв.№203-300839	2015	-	2016	-	166,54	0,00	пункт 3.2.91 согласованной ИП на 2015 год
3.2.154.	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2014,СМР-2015) по адресу Санкт-Петербург, г. Петергоф, ул. Беловой, д. 1в, лит. А Источник электроснабжения - РП-700 Категория надежности - 2; Количество вводов на котельную - 2; Разрешенная мощность. - 250 кВА(229,98) кВт Инвентарный номер 203-250084	2014	-	2015	-	563,67	0,00	пункт 3.2.94 согласованной ИП на 2015 год
3.2.155.	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2014,СМР-2015) по адресу Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул. Александровская, д. 23б, лит. А Источник электроснабжения - ТП-577 Категория надежности - 2; Количество вводов на котельную - 2; Разрешенная мощность. - 215,5 кВА(184,35) кВт Инвентарный номер 203-250116	2014	-	2015	-	533,64	0,00	пункт 3.2.95 согласованной ИП на 2015 год
3.2.156.	Автоматизация запуска дизель-генераторной установки (ПИР-2014,СМР-2015) по адресу Санкт-Петербург, пос. Стрельна, ул. Гоголя, д.12б, лит.А Источник электроснабжения - ТП-146 ТП-771 Категория надежности - 2; Количество вводов на котельную - 2; Разрешенная мощность. - 162,7 кВА(139,1) кВт Инвентарный номер 203-250132	2014	-	2015	-	579,44	0,00	пункт 3.2.97 согласованной ИП на 2015 год

№ п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий, тыс. руб. (с НДС)		Примечание
		план	факт	план	факт	план	факт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.2.157.	Реконструкция системы внешнего электроснабжения помещения(ПИР-2014,СМР-2015) по адресу СПб., ул. Пестеля, д. 9, лит. В, пом. 3Н нежилое помещение (административные помещения)S= 51,4 кв. м, год постройки до 1917, инв. № 2-2-000-102	2014	-	2015	-	42,68	0,00	пункт 3.2.128 согласованной ИП на 2015 год
3.2.158.	Реконструкция системы внешнего электроснабжения помещения(ПИР-2014,СМР-2015) по адресу СПб., ул. Пестеля, д. 7, лит. А, пом. 5Н нежилое помещение (склад) S= 29,1 кв. м, год постройки до 1917, инв. № 2-2-000-101	2014	-	2015	-	20,95	0,00	пункт 3.2.129 согласованной ИП на 2015 год
3.2.159.	Модернизация энергоблока (ПИР-2014,СМР-2015) по адресу СПб, п.Песочный, Ленинградская ул., д.68, корп.2, лит.Б Электрическая мощность - 3116 кВт; Инвентарный номер 205-250081	2014	-	2015	-	5 140,75	0,00	пункт 3.2.131 согласованной ИП на 2015 год
3.2.160.	Монтаж дренажного трубопровода по адресу Автоматизированная газовая котельная г.СПб, п.Шушары, Славянка, ул. Полоцкая, д.17, лит.А (уч.121), инв.№б/н	2015	-	2015	-	69,02	0,00	пункт 3.2.132 согласованной ИП на 2015 год
3.2.161.	Разработка проектной и рабочей документации на установку грузоподъемного оборудования котельной по адресу: г. СПб, п. Шушары, Славянка, ул. Полоцкая, д.17, лит.А (уч.121) по адресу Автоматизированная газовая котельная г.СПб, п.Шушары, Славянка, ул. Полоцкая, д.17, лит.А (уч.121), инв.№б/н	2015	-	2015	-	583,12	0,00	пункт 3.2.133 согласованной ИП на 2015 год
3.2.162.	Покупка портативной станции для перекачки газа из баллонов FPU-1 (Производитель HYDAC)	2015	-	2015	-	50,00	0,00	пункт 3.2.134 (п. 3) согласованной ИП на 2015 год
3.2.163.	Покупка манометра грузопоршневого МП60, 0-60 кгс/см2; КТ 0,05	2015	-	2015	-	460,00	0,00	пункт 3.2.134 (п. 5) согласованной ИП на 2015 год
3.2.164.	Покупка бака расширительного (мембранного) Reflex N600 /6 серый Pp = 800 кПа	2015	-	2015	-	104,23	0,00	пункт 3.2.134 (п. 6) согласованной ИП на 2015 год
3.2.165.	Покупка бака расширительного (мембранного) Reflex N800 /6 серый Pp = 800 кПа - 2 шт.	2015	-	2015	-	123,83	0,00	пункт 3.2.134 (п. 7) согласованной ИП на 2015 год
3.2.166.	Покупка насоса-дозатора модель PSI Д 048 В AISI	2015	-	2015	-	55,00	0,00	пункт 3.2.134 (п. 8) согласованной ИП на 2015 год
3.2.167.	Покупка устройства для очистки труб от накипи РОКАЛ 20	2015	-	2015	-	50,00	0,00	пункт 3.2.134 (п. 9) согласованной ИП на 2015 год
3.2.168.	Покупка бака нагревательного Logalux SU 160 - 3 шт.	2015	-	2015	-	175,65	0,00	пункт 3.2.134 (п. 11) согласованной ИП на 2015 год
3.2.169.	Покупка бака нагревательного Logalux SU 500	2015	-	2015	-	134,43	0,00	пункт 3.2.134 (п. 12) согласованной ИП на 2015 год
3.2.170.	Покупка бака нагревательного Logalux SU 750	2015	-	2015	-	216,13	0,00	пункт 3.2.134 (п. 13) согласованной ИП на 2015 год
3.2.171.	Покупка бака нагревательного Logalux SU 300	2015	-	2015	-	58,55	0,00	пункт 3.2.134 (п. 14) согласованной ИП на 2015 год
3.2.172.	Покупка генератора водородо ЦветХром-8	2015	-	2015	-	68,99	0,00	пункт 3.2.134 (п. 15) согласованной ИП на 2015 год
3.2.173.	Покупка деионизатора Водолей-М	2015	-	2015	-	154,58	0,00	пункт 3.2.134 (п. 16) согласованной ИП на 2015 год
3.2.174.	Покупка вакуумного насоса Сартосом, Microsart e.jet	2015	-	2015	-	77,00	0,00	пункт 3.2.134 (п. 17) согласованной ИП на 2015 год
3.2.175.	Покупка спектрофотометра Флюорат 02-5М	2015	-	2015	-	173,00	0,00	пункт 3.2.134 (п. 18) согласованной ИП на 2015 год
3.2.176.	Покупка грелки кварцевой для АЭС-ИСП Quantima	2015	-	2015	-	100,30	0,00	пункт 3.2.134 (п. 19) согласованной ИП на 2015 год
3.2.177.	Покупка дистиллятора IDPE-10	2015	-	2015	-	145,00	0,00	пункт 3.2.134 (п. 20) согласованной ИП на 2015 год
3.2.178.	Покупка пластинчатых теплообменников ОАО Альфа Лаваль AQ4-MFM (1850 кВт)	2015	-	2015	-	681,61	0,00	пункт 3.2.134 (п. 23) согласованной ИП на 2015 год
3.2.179.	Покупка насоса Grundfos CRNE3-23 HS-P-GI-E-HQQE с частотным регулированием	2015	-	2015	-	119,32	0,00	пункт 3.2.134 (п. 24) согласованной ИП на 2015 год
3.2.180.	Покупка баков расширительных мембранных Reflex N600	2015	-	2015	-	156,35	0,00	пункт 3.2.134 (п. 25) согласованной ИП на 2015 год
3.2.181.	Покупка самоходного ножничного подъемника Genie GS-2646 (Вышка передвижная самоходная телескопическая типа LM-WPAM-2-120 DC)	2015	-	2015	-	979,41	0,00	пункт 3.2.134 (п. 26) согласованной ИП на 2015 год
3.2.182.	Покупка насоса WILO IL 80/190-18,5/2	2015	-	2015	-	131,56	0,00	пункт 3.2.134 (п. 27) согласованной ИП на 2015 год
3.2.183.	Покупка насоса WILO MVI 1603/6-1-16/E/3-400-50-2	2015	-	2015	-	48,87	0,00	пункт 3.2.134 (п. 28) согласованной ИП на 2015 год
3.2.184.	Покупка насосов WILO MHI 403 3	2015	-	2015	-	172,48	0,00	пункт 3.2.134 (п. 29) согласованной ИП на 2015 год
3.2.185.	Покупка токарно-винторезного станка серии CS6250/1500	2015	-	2015	-	770,00	0,00	пункт 3.2.134 (п. 30) согласованной ИП на 2015 год
3.2.186.	Покупка насоса Grundfos POMONA PO23.10.BL.E.2.G.P.12.5.1 (арт.L6124673)	2015	-	2015	-	105,08	0,00	пункт 3.2.134 (п. 31) согласованной ИП на 2015 год
3.2.187.	Покупка вакуумного деаэратора Spirovent "Air Superior" S6A-R для системы отопления и охлаждения 6 бар	2015	-	2015	-	278,21	0,00	пункт 3.2.134 (п. 32) согласованной ИП на 2015 год
3.2.188.	Покупка преобразователей частоты Shneider electric Altivar ATV 61 HD 30 N4 (30 кВт)	2015	-	2015	-	124,29	0,00	пункт 3.2.134 (п. 33) согласованной ИП на 2015 год
3.2.189.	Покупка преобразователей частоты Lenze ESV303N04TXB (30квт)	2015	-	2015	-	64,99	0,00	пункт 3.2.134 (п. 34) согласованной ИП на 2015 год
3.2.190.	Покупка переносного расходомера на балансир Danfoss PFM 5000 Py10 бар №003L8330	2015	-	2015	-	142,93	0,00	пункт 3.2.134 (п. 37) согласованной ИП на 2015 год
3.2.191.	Покупка осциллографа для свечей ГПУ Jenbacher 612, № детали - 312359	2015	-	2015	-	223,12	0,00	пункт 3.2.134 (п. 38) согласованной ИП на 2015 год
3.2.192.	Покупка ARGUS 42 plus - тестера ADSL/ADSL2/ADSL2+ (Annex A+B+M) ARG-105262	2015	-	2015	-	299,10	0,00	пункт 3.2.134 (п. 39) согласованной ИП на 2015 год
3.2.193.	Покупка 3-х мембранных расширительных баков Reflex N600	2015	-	2015	-	156,35	0,00	пункт 3.2.134 (п. 40) согласованной ИП на 2015 год
3.2.194.	Покупка мембранного расширительного бака Reflex N1000	2015	-	2015	-	81,39	0,00	пункт 3.2.134 (п. 41) согласованной ИП на 2015 год
3.2.195.	Покупка мембранного расширительного бака Reflex N800	2015	-	2015	-	61,92	0,00	пункт 3.2.134 (п. 42) согласованной ИП на 2015 год
3.2.196.	Покупка бака мембранного Reflex N800	2015	-	2015	-	61,92	0,00	пункт 3.2.134 (п. 43) согласованной ИП на 2015 год
3.2.197.	Покупка портативного ультразвукового расходомера Streamlux SLS 700-p	2015	-	2015	-	97,00	0,00	пункт 3.2.134 (п. 44) согласованной ИП на 2015 год
3.2.198.	Покупка BGAP02K + 165.9/038, Полностью укомплектованный насос BGA со шлангом 7м и принадлежностями + привод Honda GX160 бензин, Belle Group	2015	-	2015	-	47,36	0,00	пункт 3.2.134 (п. 45) согласованной ИП на 2015 год
3.2.199.	Покупка мотопомпы HONDA 30X	2015	-	2015	-	66,20	0,00	пункт 3.2.134 (п. 46) согласованной ИП на 2015 год
3.2.200.	Покупка агрегата сварочного Хонда EUROPOWER EP200X-HONDA GX390	2015	-	2015	-	345,00	0,00	пункт 3.2.134 (п. 47) согласованной ИП на 2015 год
3.2.201.	Покупка сварочного аппарата MINARC 180,230В	2015	-	2015	-	60,00	0,00	пункт 3.2.134 (п. 48) согласованной ИП на 2015 год
3.2.202.	Покупка виброплиты BOMAG BVP 18-45	2015	-	2015	-	92,00	0,00	пункт 3.2.134 (п. 49) согласованной ИП на 2015 год
3.2.203.	Покупка генератора EP6500CX5 HONDA (бензин)	2015	-	2015	-	78,00	0,00	пункт 3.2.134 (п. 50) согласованной ИП на 2015 год
3.2.204.	Покупка сушильного шкафа для спецодежды и обуви СКС1	2015	-	2015	-	163,00	0,00	пункт 3.2.134 (п. 51) согласованной ИП на 2015 год
3.2.205.	Покупка генератора Elemax SH 3900 EX-R	2015	-	2015	-	49,01	0,00	пункт 3.2.134 (п. 52) согласованной ИП на 2015 год
3.2.206.	Покупка сервера, с ПО:OC MS Windows Server 2012st. OEM	2015	-	2015	-	400,00	0,00	пункт 3.2.134 (п. 54) согласованной ИП на 2015 год
3.2.207.	Покупка коммутаторов уровня ядра LAN сети гл. офиса: WS-C4500X-40X-ES в комплекте с 80 SFP модулями, SMARTNET 8X5XNBD Catalyst 4500-X 40 Port 10G Ent. Service, осн. и рез. бл. питания, 10GBASE-CU SFP+ Cable 3 Meter.	2015	-	2015	-	5 898,42	0,00	пункт 3.2.134 (п. 55) согласованной ИП на 2015 год
3.2.208.	Покупка коммутаторов уровня доступа LAN сети гл. офиса: Catalyst 2960-X 48 GigE PoE 740W 2 x 10G SFP+LAN Base в комплекте с Catalyst 2960-X FlexStack Plus Stacking Module, Cisco FlexStack 50cm stacking cable, SMARTNET 8X5XNBD Catalyst 2960-X 48 GigE PoE 740W 2 x 10	2015	-	2015	-	2 483,04	0,00	пункт 3.2.134 (п. 56) согласованной ИП на 2015 год
3.2.209.	Покупка сервера x3650 M3 E5630 QC (2.53GHz 12MB), 2x4GB RDIMM, o/bay 2.5" HS SAS HDD, M5015 512MB w/battery (RAID 0, 1, 5, 10, 50), 4xGbE, Multi-Burner, 2x675W HS PS, 3 Year Warranty, с ПО:OC MS Windows Server 2012st. OEM	2015	-	2015	-	389,40	0,00	пункт 3.2.134 (п. 57) согласованной ИП на 2015 год
3.2.210.	Покупка источника бесперебойного питания UPS 10000	2015	-	2015	-	295,00	0,00	пункт 3.2.134 (п. 58) согласованной ИП на 2015 год
3.2.211.	Покупка Checkpoint CPAP-SG4600-NGTP (4600 Next Generation Threat Prevention Appliance)	2015	-	2015	-	1 309,80	0,00	пункт 3.2.134 (п. 59) согласованной ИП на 2015 год
3.2.212.	Покупка Checkpoint CPAP-SG4600-NGTP -HA (4600 Next Generation Threat Prevention Appliance for HA)	2015	-	2015	-	1 047,84	0,00	пункт 3.2.134 (п. 60) согласованной ИП на 2015 год
3.2.213.	Покупка Checkpoint CPAP-SG2205 (2200 Appliance with Entry Level 5 blades suite)	2015	-	2015	-	841,10	0,00	пункт 3.2.134 (п. 61) согласованной ИП на 2015 год
3.2.214.	Покупка переключателя LCD KVM ATEN Alusten KL1516AM	2015	-	2015	-	177,00	0,00	пункт 3.2.134 (п. 62) согласованной ИП на 2015 год
3.2.215.	Покупка МФУ Kyocera FS-8520MFP color	2015	-	2015	-	88,50	0,00	пункт 3.2.134 (п. 63) согласованной ИП на 2015 год
Всего по группе 3						157 947,16	81 174,31	

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий, тыс. руб. (с НДС)		Примечание
		план	факт	план	факт	план	факт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
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								
Всего по группе 4						0,00	0,00	
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения								
5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей								
5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей								
Всего по группе 5						0,00	0,00	
Итого по программе						299 919,48	177 443,55	

Заместитель генерального директора по экономике и финансам

М.П.



Н.А. Постникова

Форма N 6.2-ИП ТС
 Отчет о достижении плановых показателей
 надежности и энергетической эффективности объектов системы
 централизованного теплоснабжения
 ООО "Петербургтеплоэнерго"
 за 2015 год

N п/п	Наименование объекта	Показатели надежности				Показатели энергетической эффективности					
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности		Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии		Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети		Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям	
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Источники теплоснабжения ООО "Петербургтеплоэнерго" (тепловые сети, ЦТП, котельные, БМК)	0	0,087	0	0,728	156,27	156,27	1,080	0,79	137 090,22	114 421,78

Заместитель генерального директора по
экономике и финансам

М.П.



Н.А. Постникова