

Инвестиционная программа

ГУП "Водоканал Санкт-Петербурга"

(наименование регулируемой организации)

в сфере теплоснабжения на 2016-2017 годы

N п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель мероприятия)	Описание и месторасположение 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	Про-фи-нан-сиро-вано к 2016	в т.ч. по годам		Оста-ток финан-сиро-вания	в т.ч. за счет платы за подклю-чение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2016	2017		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17
<b>Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:</b>															
<b>Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей</b>															
<b>Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников</b>															
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей															
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей															
3.2.1.	Модернизация деаэрационно-питательной установки, в составе: деаэратор УЭМП-10/15 и узла регулирования подачи пара и питательной воды в деаэратор	Износ оборудования. Окончание нормативного срока эксплуатации. (П. 36, стр. 157 Схемы теплоснабжения СПб до 2030 г., утв. Приказом Минэнерго № 906 от 09.12.2014	Деаэрационно-питательная установка, расположенная в котельном зале. Котельная ЦСА (о. Белый д. 1 лит. Ч) инв. № 10100004-1	1 комплект	комплект	1	1	2016	2016	3 658,00	0	3 658,00	0	0	0

N п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель мероприятия)	Описание и месторасположение 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	Про-фи-нан-сиро-вано к 2016	в т.ч. по годам		Оста-ток финан-сиро-вания	в т.ч. за счет платы за подклю-чение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2016	2017		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17
3.2.2.	Модернизация газовой запорной и регулирующей арматуры в ГРУ	Износ оборудования. Окончание нормативного срока эксплуатации . (П. 36, стр. 157 Схемы теплоснабжения СПб до 2030 г., утв. Приказом Минэнерго № 906 от 09.12.2014	Замена морально и физически устаревшего оборудования ГРУ снятого в настоящее время с производства (регулятор давления, предохранительно-сбросное устройство, предохранительно-запорный клапан, запорная арматура). Котельная ЦСА (о. Белый д. 1 лит. Ч) инв. № 10100004-1	1 комплект	комплект	1	1	2016	2016	2 832,00	0	2 832,00	0	0	0
3.2.3.	Модернизация коммерческого узла учета потребляемого природного газа	Окончание нормативного срока эксплуатации. (П. 36, стр. 157 Схемы теплоснабжения СПб до 2030 г., утв. Приказом Минэнерго № 906 от 09.12.2014)	Замена морально и физически устаревшего оборудования и приборного парка . Котельная ЦСА (о. Белый д. 1 лит. Ч) инв. № 10100004-1	1 комплект	комплект	1	1	2016	2016	1 062,00	0	1 062,00	0	0	0

N п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель мероприятия)	Описание и месторасположение 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	Про-фи-нан-сиро-вано к 2016	в т.ч. по годам		Оста-ток финан-сиро-вания	в т.ч. за счет платы за под-ключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2016	2017		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17
3.2.4.	Модернизация электрических приводов осевых направляющих аппаратов тяго-дутьевых машин (вентиляторы, дымососы) котлов № 1-3.	Оснащение ТДМ осевыми направляющими аппаратами. (П. 36, стр. 157 Схемы теплоснабжения СПб до 2030 г., утв. Приказом Минэнерго № 906 от 09.12.2014)	Установка современных осевых направляющих аппаратов на ТДМ котлов № 1-3. Котельная ЦСА (о. Белый д. 1 лит. Ч) инв. № 10100004-1	6 шт.	шт.	6	6	2017	2017	944,00	0	0	944,00	0	0
3.2.5.	Модернизация паропровода рег. № 2148, с заменой запорной арматуры	Износ трубопровода и арматуры. Окончание нормативного срока эксплуатации. (П. 36, стр. 157 Схемы теплоснабжения СПб до 2030 г., утв. Приказом Минэнерго № 906 от 09.12.2014)	Участок паропровода и главный паровой коллектор. Котельная ЦСА (о. Белый д. 1 лит. Ч) инв. № 10100004-1	1 комплект	комплект	1	1	2017	2017	3 894,00	0	0	3 894,00	0	0

N п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель мероприятия)	Описание и месторасположение 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	Про-фи-нан-сиро-вано к 2016	в т.ч. по годам		Оста-ток финан-сиро-вания	в т.ч. за счет платы за под-ключе-ние
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2016	2017		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17
3.2.6.	Реконструкция водопроводного ввода в котельную и внутреннего трубопровода холодной воды в котельном зале, с заменой запорной арматуры	Износ трубопровода и арматуры. Окончание нормативного срока эксплуатации. (П. 36, стр. 157 Схемы теплоснабжения СПб до 2030 г., утв. Приказом Минэнерго № 906 от 09.12.2014)	Участок подземного водопроводного ввода д 150 мм от колодца до водомерного узла в котельной. Внутрицевой трубопровод холодной в помещении котельного зала и в помещении вспомогательного оборудования и помещениях хозяйственного назначения, с заменой запорной арматуры. Котельная ЦСА (о. Белый д. 1 лит. Ч) инв. № 10100004-1	152 п/м (д 50-150 мм); запорная арматура 37 шт. (д 50-150 мм)	п.м.; шт.	152; 37	152; 37	2017	2017	2 596,00	0	0	2 596,00	0	0
Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду															
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения															
ИТОГО по программе										14 986,00	0	7 552,00	7 434,00	0	0



Руководитель регулируемой организации

М.П.

Ф.И.О.

Директор по капитальному  
сервису и инвестициям

А.А. Тозрев

Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий инвестиционной программы

ГУП "Водоканал Санкт-Петербурга"

(наименование регулируемой организации)

в сфере теплоснабжения на

2016-2017 годы

N п/п	Наименование показателя	Ед.изм.	Фактические значения (ожд. Факт 2015 года)	Плановые значения		
				Утвержденный период	в т.ч. по годам реализации	
					2016	2017
1	2	3	4	5	6	7
1	Удельный расход электрической энергии на отпуск тепловой энергии с коллекторов	кВт·ч/Гкал	13,43	12,64	12,84	12,64
2	Удельный расход холодной воды на отпуск тепловой энергии с коллекторов	куб.м./Гкал	2,18	2,16	2,17	2,16
3	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы	%	85	72	81	72
4	Удельный расход условного топлива на отпуск тепловой энергии с коллекторов	кг.у.т/Гкал	162,35	162,32	162,34	162,32
5	Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии.	кг.у.т/Гкал	158,45	158,88	158,9	158,88



Руководитель регулируемой организации

Директор по капитальному  
строительству и инвестициям

Ф.И.О.

*[Handwritten signature]*  
А.А. Тозреев

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			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		2016	2017		2016	2017		2016	2017		2016	2017
1	2	3	4	5	7	8	9	11	12	13	15	16	17	19	20	21
1	Котельная ЦСА (о. Белый д.1)	0	0	0	0	0	0	0	162,35	162,34	162,32	0	0	0	0	0



Руководитель ресурсоснабжающей организации

Ф.И.О.

Директор по капитальному  
строительству и инвестициям

Финансовый план

ГУП "Водоканал Санкт-Петербурга"

в сфере теплоснабжения на

2016-2017 годы

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс.руб. без НДС)			
		по видам деятельности	Всего	по годам реализации инвестпрограммы	
		<i>Производство и отпуск тепловой энергии</i>		2016	2017
1	2	3	4	5	6
1.	Собственные средства	12 700,00	12 700,00	6 400,00	6 300,00
1.1.	амортизационные отчисления	12 700,00	12 700,00	6 400,00	6 300,00
1.2.	прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0
1.3.	средства, полученные за счет платы за подключение	0	0	0	0
1.4.	прочие собственные средства, в т.ч. средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0
2.	Привлеченные средства	0	0	0	0
2.1.	кредиты	0	0	0	0
2.2.	займы организаций	0	0	0	0
2.3.	прочие привлеченные средства	0	0	0	0
3.	Бюджетное финансирование	0	0	0	0
4.	Прочие источники финансирования, в т.ч. лизинг	0	0	0	0
	<b>ИТОГО по программе</b>	12 700,00	12 700,00	6 400,00	6 300,00



Руководитель ресурсоснабжающей организации

Ф.И.О.

*Директор по капитальным  
инвестициям*

*А. А. Поздеев*