

Приложение № 6
к Программе комплексного развития
систем коммунальной инфраструктуры
муниципального образования «Город
Вологда» на 2015 – 2035 годы

Перечень мероприятий по развитию системы теплоснабжения в соответствии
со схемой теплоснабжения города Вологды

Теплоисточник	Мероприятие	Срок реализации меропр., год*	Ориентир. затраты в ценах 2015 г., млн.руб.**	Примечание
1	2	3	4	5
Теплоисточники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии				
Вологодская ТЭЦ ГУ ОАО «ТГК-2» по Верхневолжскому региону	Реконструкция золошлакоотвала	2016	6,31	
	Внедрение ЧРП на ЦЭН №1 типа 1д500-63 БНС	2016	1,00	
	Реконструкция системы возбуждения ТГ №2	2017	4,948	
	Модернизация узлов коммерческого учета тепловой энергии и теплоносителя	2017	8,00	
	Строительство химводоочистки Вологодской ТЭЦ в составе предочистки, реагентного хозяйства и административно-бытового корпуса	2018 - 2021	201,947	
	Реконструкция головного участка ТФУ	2018	9,30	
ТЭЦ ОАО «ВОМЗ», Мальцева, 54	Замена горелочных устройств, котла	2015 - 2020	0	
ТЭЦ ОАО «Агрострой- конструкция», Доронинская, 48	Монтаж котла КЕ 10-14-225	2016	17,064	
	Модернизация водогрейного котла ПТВМ 30М №1	2015	23,065	
	Модернизация парового котла ДЕ 25-14-225 ГМ №5	2016	10,205	
	Модернизация парового котла ДЕ 25-14-225 ГМ №6	2015	9,627	
Котельные				
МУП «Вологда- гортеплосеть», Чернышевского, 84а	Реконструкция котельной с увеличением установленной тепловой мощности:			
	25 Гкал/ч (замена одного котла КВГ- 6,5 на котел КВГМ-14-150 или его аналог с возможностью его работы в автоматическом режиме)	2016 - 2018	36,6	
	30,5 Гкал/ч (замена второго котла КВГ- 6,5 на котел КВГМ-14-150 или его аналог с возможностью его работы в автоматическом режиме)	2018 - 2022	44,6	
	36 Гкал/ч (замена третьего котла КВГ- 6,5 на котел КВГМ-14-150 или его аналог с возможностью его работы в автоматическом режиме)	2022 - 2028	25,0	

Теплоисточник	Мероприятие	Срок реализации меропр., год*	Ориентир. затраты в ценах 2015 г., млн.руб.**	Примечание
1	2	3	4	5
МУП «Вологдагортеплосеть», Прилуцкая, 5	Консервация котельной с переключением ее тепловых нагрузок на котельную по ул. Чернышевского, 84а (перевод потребителей на другой температурный график)	2015	3,7	
МУП «Вологдагортеплосеть», Энгельса, 54а	Установка дополнительного (третьего котла) КВГ-2,5 или его аналога	2015 - 2018	12,368	
МУП «Вологдагортеплосеть», Набережная 6 Армии, 91а	Техническое перевооружение котельной или ее реконструкция с увеличением ее установленной тепловой нагрузки до 3 Гкал/ч с возможностью установки дополнительных тепловых мощностей. Перевод котельной в автоматический режим без постоянного присутствия обслуживающего персонала.	2015 - 2016	37,9	
	Установка дополнительного котла (котлов)	2018 - 2028	8,0	
МУП «Вологдагортеплосеть», Добролюбова, 15а	Установка дополнительного котла на имеющемся свободном месте в котельной	2020 - 2028	18,0	
МУП «Вологдагортеплосеть», Красноармейская, 27	Установка дополнительного котла (котлов) на существующих площадях котельной (2-й очереди)	2020 - 2028	40,0	
	Перевод режима работы котельной без постоянного присутствия обслуживающего персонала	2022 - 2028		
МУП «Вологдагортеплосеть», Комсомольская, 7б	Техническое перевооружение котельной или ее реконструкция с увеличением ее установленной тепловой нагрузки с возможностью установки дополнительных тепловых мощностей. Перевод котельной в автоматический режим без постоянного присутствия обслуживающего персонала.	2015	42,0	
	Установка дополнительного котла (котлов)	2020 - 2028		
МУП «Вологдагортеплосеть», Колхозная, 71а	Реконструкция котельной с увеличением установленной тепловой мощности:			
	25 Гкал/ч (замена одного котла КВГ-6,5 на котел КВГМ-14-150 или его аналог с возможностью его работы в автоматическом режиме)	2017 - 2018	41,75	
	30,5 Гкал/ч (замена второго котла КВГ- 6,5 на котел КВГМ-14-150 или его аналог с возможностью его работы в автоматическом режиме)	2018 - 2022	37,1	

Теплоисточник	Мероприятие	Срок реализации меропр., год*	Ориентир. затраты в ценах 2015 г., млн.руб.**	Примечание
1	2	3	4	5
	Перевод режима работы котельной без постоянного присутствия обслуживающего персонала	2022 - 2028		
МУП «Вологдагортеплосеть», Старое шоссе, 5а	Увеличение тепловой мощности котельной с установкой тепловых мощностей в пристройке к котельной	2016 - 2028	30,0	
МУП «Вологдагортеплосеть», Чернышевского, 143 (электро-котельная)	Консервация котельной с переключением ее тепловых нагрузок на котельную ОАО «ПАТП-2» по адресу: ул. Чернышевского, 135	2015	0	
МУП «Вологдагортеплосеть», Маяковского, 22а	Реконструкция котельной с увеличением установленной тепловой мощности:			
	28,6 Гкал/ч (замена одного котла ТВГ-8М на котел КВГМ-14-150 или его аналог с возможностью его работы в автоматическом режиме)	2016 - 2017	36,6	
	32,3 Гкал/ч (замена второго котла ТВГ-8М на котел КВГМ-14-150 или его аналог с возможностью его работы в автоматическом режиме)	2017 - 2018	30,3	
	Замена третьего котла ТВГ-8 на котел с нагрузкой, необходимой для работы в летнем режиме, а также с возможностью его работы в автоматическом режиме	2021 - 2028	36,6	
	Перевод работы котельной в автоматический режим без постоянного присутствия обслуживающего персонала			
МУП «Вологдагортеплосеть», Пролетарская, 73а	Консервация котельной. Переключение ее тепловых нагрузок на ОАО «Вологодский оптико-механический завод», Мальцева, 54	2018 - 2020	43,3	
МУП «Вологдагортеплосеть», Залинейная, 22	Реконструкция и техническое перевооружение котельной для обеспечения перспективных приростов тепловой энергии	2021 - 2028	50,0	
МУП «Ока», ул. Горького, 39	Консервация котельной. Переключение ее тепловых нагрузок на котельную МУП «Вологдагортеплосеть» по адресу: ул. Красноармейская, 27	2015 - 2016	4,0	
МУП «Вологдагортеплосеть», Горького, 130а	Техническое перевооружение котельной с переводом режима ее работы без постоянного присутствия обслуживающего персонала	2021 - 2028	50,0	
	Перевод котельной в пиковый режим работы с возможностью			

Теплоисточник	Мероприятие	Срок реализации меропр., год*	Ориентир. затраты в ценах 2015 г., млн.руб.**	Примечание
1	2	3	4	5
	переключения ее тепловых нагрузок на котельную Горького, 99а в отопительный сезон			
МУП «Вологда-гортеплосеть», Горького, 99а	Реконструкция котельной с увеличением установленной тепловой мощности:			
	28,6 Гкал/ч (замена одного котла ТВГ-8М на котел КВГМ-14-150 или его аналог с возможностью его работы в автоматическом режиме)	2017	39,1	
	32,3 Гкал/ч (замена второго котла ТВГ-8М на котел КВГМ-14-150 или его аналог с возможностью его работы в автоматическом режиме)	2018	32,4	
	Замена третьего котла ТВГ-8 на котел с нагрузкой, необходимой для работы в летнем режиме, а также с возможностью его работы в автоматическом режиме	2020	19,5	
	Перевод работы котельной в автоматический режим без постоянного присутствия обслуживающего персонала	2020 - 2028		
МУП «Вологда-гортеплосеть», Карла Маркса, 70	Реконструкция котельной с увеличением установленной тепловой мощности:			
	28,6 Гкал/ч (замена одного котла ТВГ- 8М на котел КВГМ-14-150 или его аналог с возможностью его работы в автоматическом режиме)	2016	36,6	
	32,3 Гкал/ч (замена второго котла ТВГ-8М на котел КВГМ-14-150 или его аналог с возможностью его работы в автоматическом режиме)	2018	32,4	
	Замена третьего котла ТВГ-8 на котел с нагрузкой, необходимой для работы в летнем режиме, а также с возможностью его работы в автоматическом режиме	2020 - 2028	20,0	
	Перевод работы котельной в автоматический режим без постоянного присутствия обслуживающего персонала	2020 - 2028		
МУП «Вологда-гортеплосеть», Разина, 53б	Перевод работы котельной в автоматический режим без постоянного присутствия обслуживающего персонала			
	24 Гкал/ч (замена второго котла ТВГ-8М на котел КВГМ-14-150 или его аналог с возможностью его работы в автоматическом режиме)	2015 - 2016	26,6	
	Перевод работы котельной	2020 -		

Теплоисточник	Мероприятие	Срок реализации меропр., год*	Ориентир. затраты в ценах 2015 г., млн.руб.**	Примечание
1	2	3	4	5
	в автоматический режим без постоянного присутствия обслуживающего персонала	2028		
ООО «Теплосила»	Консервация котельной. Переключение ее тепловых нагрузок на котельную МУП «Вологдагортеплосеть» по адресу: Пошехонское шоссе, 23а	2015 - 2018	0	
МУП «Вологдагортеплосеть», Пошехонское шоссе, 23а	Реконструкция котельной с увеличением установленной тепловой мощности:			
	Установка дополнительного котла КВГ-14-150	2015-2018	30,0	
	36 Гкал/ч (замена третьего котла ТВГ-8М на котел КВГМ-14-150 или его аналог с возможностью его работы в автоматическом режиме)	2020 - 2028	22,0	
	Перевод работы котельной в автоматический режим без постоянного присутствия обслуживающего персонала	2020 - 2028		
МУП «Вологдагортеплосеть», Пошехонское шоссе, 36а	Установка дополнительного котла (котлов)	2020 - 2028	20,0	
МУП «Вологдагортеплосеть», с. Молочное, ул. Ленина, 14	Реконструкция котельной с увеличением установленной тепловой мощностью до 28 Гкал/ч (установка дополнительных двух котлов КВГМ-14-150 и заменой третьего котла КВГ-7,56 на котел КВГМ 4,56 с выводом в резерв четвертого котла КВГ-7,56). Перевод котельной без постоянного присутствия обслуживающего персонала.	2015	50,0	
МУП «Вологдагортеплосеть», с. Молочное, ул. Парковая, 3	Консервация котельной с переключением ее тепловой нагрузки на котельную по ул. Ленина, 14, с. Молочное	2015	0	
Котельная для жилых домов ООО «Жилстрой-индустрия»	Строительство новой котельной установленной мощностью 10Гкал/ч	2015-2016	30	
ОАО «Стройиндустрия»	Реконструкция котельной с увеличением установленной тепловой мощности: замена парового котла ДЕ 25-14 ГМ аналогичной тепловой мощности	2016 - 2021	35,620	
ООО «ЗАПАДНАЯ КОТЕЛЬНАЯ», ул. Окружное шоссе,	Монтаж автоматики безопасности газового оборудования котла КВГМ-100 № 1	2016	7,0	Согласно требованиям НТД ПБ-10-

Теплоисточник	Мероприятие	Срок реализации меропр., год*	Ориентир. затраты в ценах 2015 г., млн.руб.**	Примечание
1	2	3	4	5
13				574-03
	Капитальный ремонт котла КВГМ-100 № 2 с реконструкцией автоматики безопасности газового оборудования и ремонтом дымососа котла КВГМ-100 № 2 с заменой электродвигателя	2016 - 2017	26,0	
	Строительство нового соединительного трубопровода между I и II очередью котельной	2017 - 2018	12,0	
	Модернизация системы управления тягодутьевыми механизмами (установка частотных преобразователей) на котлы ДКВР 20/13 № 4, № 5, № 6, ПТВМ № 1, № 2, № 3, КВГМ-100 № 1, № 2, № 3	2016 - 2018	7,50	
	Модернизация системы управления сетевыми насосами I-очереди котельной (установка частотных преобразователей)	2016 - 2018	3,0	
	Установка пароводяных теплообменников	2018	2,0	
	Модернизация химводоподготовки применение Na-Cl-ионирования подпиточный воды	2016 – 2018	2,0	
	Усовершенствование системы очистки исходной воды	2016 – 2018	1,5	
	Усовершенствование системы очистки обратной сетевой воды	2018	0,8	
	Замена люминесцентных ламп на светодиодные	2016 – 2018	0,066	
	Модернизация группы насосов декарбонизированной воды	2018	0,4	
	Капитальный ремонт аккумуляторных баков горячей воды РВС-2000 № 1, № 2	2016 - 2016	8,75	

* - при дальнейшей актуализации схемы теплоснабжения год постройки может быть уточнен и изменен;

** - при расчете ориентировочных затрат на подключение перспективных объектов не были учтены затраты на благоустройство, строительство и реконструкцию тепловых камер и НДС, затраты уточнить при разработке проектно-сметной документации.