

Перспектива развития МО "Город Воткинск" в разрезе схемы теплоснабжения до 2033 гг. (Актуализация на 2019 г.)

УТВЕРЖДАЮ
Глава МО "Город Воткинск"

Обслуживающая организация	Источник	Объект система теплоснабжения	Элементы системы теплоснабжения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024-2028	2029-2033
АО "Воткинский завод"	ТЭЦ АО "Воткинский завод"	Распределительная водяная сеть. Температурный график 95/70	1. Сети		Изменение диаметра распределительного трубопровода тепловой сети Ду250 мм, Ду200 мм на Ду300 мм от оздоровительно-профилактического комплекса до врезки на здание строящегося корпуса КИШЦ длиной 540 м в однострубнои исполнении. Надземная прокладка.								
			2.Оборудование										
			3. Потребители			Здание строящего корпуса ТЭС, тепловая нагрузка на отопление (первая очередь), 0,189 Гкал/час	Здание строящего корпуса ТЭС, тепловая нагрузка добавляется вентиляция 0,81 Гкал/час, ГВС -0,184 Гкал/час, суммарная нагрузка становится равной 1,183 Гкал/час						
						Здание строящего корпуса КИШЦ, тепловая нагрузка 0,151 Гкал/час	Здание строящего корпуса КИШЦ, тепловая нагрузка добавляется на отопление 0,399 Гкал/час, 6,7 Гкал/час -вентиляция, ГВС -0,451 Гкал/час; после 2019 года нагрузка будет составлять 7,701 Гкал/час						
		Распределительная водяная сеть горячего водоснабжения и рециркуляции. Температурный график 70/52	1. Сети		Изменение диаметра распределительного трубопровода горячей воды Ду200 мм на Ду150 мм от здания водогрейной котельной 31 до производственного корпуса 29-2 длиной 192 м в однострубнои исполнении. Надземная прокладка.								
			2. Оборудование										
			3. Потребители										
		Распределительная паровая сеть	1. Сети				Вывод из эксплуатации части паропроводов от ЦЭС до 1,2 отделения цеха 004 (острый и мятый пар)						
			2. Оборудование				Вывод из эксплуатации паровых молотов.			Установка турбоагрегата типа ПТ мощностью 12МВт			
							Ввод в эксплуатацию двух паровых котлов Е-75-3,9-440ГМ1.						
							Котлы Бабкок- Вилькос№ 1900, №1902 и ЛМЗ-750 рег. № 1903 выводятся из эксплуатации.						
			3. Потребители				Снижение паровой нагрузки цеха 004 на 5,4 Гкал /час						
		Магистральная тепловая сеть. Температурный график 150/70 с температурой срезки 130.	1. Сети		Сети до Манежа. Отопление-подземная канальная, Ду100 мм, L=128 м. Новое строительство: Надземка -69 м Подземка-59								
			2.Оборудование										
			3. Потребители		Легкоатлетический манеж со служебными помещениями и пождепо по ул. 1 Мая, 101-103. Отопление 0,642 Гкал/час (бюджет) ГВС 0,035 Гкал/час								
		1 контур на 95 квартале	1. Сети										
			2. Оборудование										
			3. Потребители										
		ТРС-1 распределительная сеть	1. Сети					Сети от ТК-51(ТРС-1) до ул. Володарского, 3. Ду 50 мм, L=112 м; подземная бесканальная в ППУ изоляции					
			2.Оборудование										
			3. Потребители					20-ти кв. ж/д по ул. Володарского,3. Отопление 0,069 Гкал/час					
		ТРС-2 распределительная сеть	1. Сети										
			2.Оборудование										
			3. Потребители										

Обслуживающая организация	Источник	Объект система теплоснабжения	Элементы системы теплоснабжения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024-2028	2029-2033
ЗАО "ТСК"	ТЭЦ АО "Воткинский завод"	ЦТП-2	1. Сети			сети до ул. Школьная 11-13 построены							
			2.Оборудование		Модернизация ЦТП с установкой регулирующих, балансирующих, предохранительных клапанов, датчиков температуры, датчиков давления и установкой программного комплекса диспетчеризации								
					Модернизация с установкой УУТЭ на ЦТП по системе отопления и ГВС								
ЗАО "ТСК"	ТЭЦ АО "Воткинский завод"	ЦТП-2	3. Потребители			ул. Школьная, 11-13, многоквартирный ж/д, отопление 0,6Гкал/час							
		ЦТП-3	1. Сети				Сети МБДОУ по ул. Школьная, 2Т1,2 Ду 80мм, Т3, Т4 - 63пп, 40пп мм. Протяженность -80 Прокладка -подз.бескан.						
			2.Оборудование		Модернизация ЦТП с установкой регулирующих, балансирующих, предохранительных клапанов, датчиков температуры, датчиков давления и установкой программного								
					Модернизация с установкой УУТЭ на ЦТП по системе отопления и ГВС								
			3. Потребители				Строительство детского дошкольного учреждения по адресу ул. Школьная,2 на 80 мест (отопление 0,09 Гкал/час, вентиляция 0,143 Гкал/час, ГВС 0,076 Гкал/ч)						
		ЦТП-4	1. Сети										
			2.Оборудование	модернизация ЦТП с установкой регулирующих, балансирующих, предохранительных клапанов,		Модернизация ЦТП с установкой УУТЭ на отопление и ГВС							
				Модернизация с установкой УУТЭ на ЦТП по системе отопления и ГВС									
			3. Потребители										
		ЦТП-5	1. Сети	Отключается сеть Ду50, надземная,2003 г., протяженность 10,55 м. до ж/д по ул. Железнодорожная, 27						Сети от ТК-15 до ж/д Желез-Зверева, отопление 80 мм, ГВС 50/25 60 м, подз. в ППУ			
			2.Оборудование	Модернизация ЦТП с установкой регулирующих, балансирующих, предохранительных клапанов, датчиков температуры, датчиков давления и установкой программного комплекса диспетчеризации		Модернизация ЦТП с установкой УУТЭ на отопление и ГВС							
				Модернизация с установкой УУТЭ на ЦТП по системе отопления и ГВС									
			3. Потребители	Снос жилого дома по адресу Железнодорожная,27, нагрузка на отопление 0,014649 Гкал/час						10-эт. ж/д с магазином по ул. Железнодорожная -Зверева, отопление 0,22 Гкал/час, ГВС=0,17 Гкал/час.			
		ЦТП-6	1. Сети							Сети от ТК-7 до 12-этаж. ж/д Ду 100 мм, 270 м, подз. в ППУ			
			2.Оборудование		модернизация ЦТП с установкой регулирующих, балансирующих, предохранительных клапанов, датчиков температуры, датчиков								
					Модернизация с установкой УУТЭ на ЦТП по системе отопления и ГВС								

Обслуживающая организация	Источник	Объект система теплоснабжения	Элементы системы теплоснабжения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024-2028	2029-2033
ЗАО "ТСК"	ТЭЦ АО "Воткинский завод"		3. Потребители					ул. Пролетарская, 39 (рядом) 12 эт. ж/д. Отопление 0,5 Гкал/час.					
		ЦТП-7	1. Сети										
			2.Оборудование	Модернизация ЦТП с установкой регулирующих, балансирующих, предохранительных клапанов, датчиков температуры, датчиков давления и установкой программного комплексадиспетчеризации		Модернизация ЦТП с установкой УУТЭ на отопление и ГВС							
				Модернизация с установкой УУТЭ на ЦТП по системе отопления и ГВС									
			3. Потребители										
		ЦТП-8	1. Сети				Сети Ду125 мм L=450м; подземная бесканальная в ППУ изоляции от ЦТП-8 по ул. Орджоникидзе до катка.						
		ЦТП-8	2.Оборудование	Модернизация ЦТП с установкой регулирующих, балансирующих, предохранительных клапанов, датчиков температуры, датчиков давления и установкой программного комплексадиспетчеризации		Модернизация ЦТП с установкой УУТЭ на отопление и ГВС							
				Модернизация с установкой УУТЭ на ЦТП по системе отопления и ГВС									
			3. Потребители					Каток на "Знамя" ул. Орджоникидзе, ул. Мира. Отопление 0.795 Гкал/час					
		ЦТП-9	1. Сети	Сети от т.А до 9-эт. ж/д. Ду80мм, L=40м; подземная канальная в ППУ. ГВС DN90/40 PPRC20 (внутренний диаметр 0,08/0,07 м); подземная канальная 40 м									
			2.Оборудование		Модернизация ЦТП с установкой регулирующих, балансирующих, предохранительных клапанов, датчиков температуры, датчиков давления и установкой программного комплекса диспетчеризации	Модернизация ЦТП с установкой УУТЭ на отопление и ГВС							
			3. Потребители		Ввод два 9-эт. ж/д по ул. Спорта, 158, ул. 8-е Марта, д.3. Отопление 0,58 Гкал/час. ГВС 0,402 Гал/час	Ввод одного 9-эт. ж/д в р-не ул. Спорта; 8 Марта, 1905г. Отопление 0,31 Гкал/час ГВС 0,201 Гал/час							
		ЦТП-10	1. Сети										
			2.Оборудование		Модернизация ЦТП с установкой регулирующих, балансирующих, предохранительных клапанов, датчиков температуры, датчиков давления и установкой программного комплексадиспетчеризации	Модернизация ЦТП с установкой УУТЭ на отопление и ГВС							
			3. Потребители										
		ЦТП-11	1. Сети			Сети от ТК у ул. Садовникова, 1а до ЖД. Ду100 мм, L=110 м; подземная канальная в ППУ. Сети ГВС DN63/32 PPRC20	Сети от ТК-6 до ООДН. Ду65мм, L=150 м; подземная канальная в ППУ. Сети ГВС DN40/25 PPRC20						
			2.Оборудование		Модернизация ЦТП с установкой регулирующих, балансирующих, предохранительных клапанов, датчиков температуры, датчиков давления и установкой программного комплекса диспетчеризации	Модернизация ЦТП с установкой УУТЭ на отопление и ГВС							

Обслуживающая организация	Источник	Объект система теплоснабжения	Элементы системы теплоснабжения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024-2028	2029-2033
ЗАО "ТСК"	ГЭЦ АО "Воткинский завод"		3. Потребители			ж/д в р-не ул. Садовникова, 1а. Отопление 0,259 Гкал/часГВС 0,321 Гкал/час.							
							Объект общественно делового назначения район ул. 1 Мая, 144-146. Отопление 0.2 Гкал/час (прочие) ГВС 0.1 Гкал/час (предварительно)						
		ЦТП-12	1. Сети	Сети от ТК-11 до ул. Спорта 44. Ду80 мм, L=80м; подземная канальная в ППУ. ГВС DN63 PPRC20; подземная		Сети до МБДОУ на 80 мест по ул. Кироваа Ду80 мм L=60м; ГВС-63пп, 40 пп. Подземная безканальная			Сети до д/с на 50 мест по ул. Спорта Ду50 мм L=120м; подземная безканальная в ППУ изоляции				
			2.Оборудование		Модернизация ЦТП с установкой регулирующих, балансирующих, предохранительных клапанов, датчиков температуры, датчиков давления и установкой программногo комплексадиспетчеризации								
			3. Потребители	жд по ул. Спорта 44, отопление 0,57 Гкал/час ГВС0,38Гкал/час	Модернизация с установкой УУТЭ на ЦТП по системе отопления и ГВС	МБДОУ на 80 мест, в районе ул.Кирова,52 (отопление 0.09 Гкал/час., Вентиляция 0,143 Гкал/час, ГВС 0,076 Гкал/ч)			МБДОУ детский сад на 50 мест, ул.Спорта 0.1 Гкал/час.				
		ЦТП-13	1. Сети					Сети от ТК-6 (ЦТП-13) до ГБ №2. Ду100 мм, L=140м; подземная в ППУ. ГВС DN63/50 PPRC20; подземная					
			2.Оборудование		Модернизация ЦТП с установкой регулирующих, балансирующих, предохранительных клапанов, датчиков температуры, датчиков давления и установкой программногo комплекса диспетчеризации	Модернизация ЦТП с установкой УУТЭ на отопление и ГВС							
			3. Потребители					За ГБ№2 строится новая поликлиника по адресу ул. 1 Мая 132 Б. Отопление 0,552 Гкал/час ГВС 0,036 Гкал/час					
		ЦТП-30	1. Сети										
			2.Оборудование		Модернизация ЦТП с установкой регулирующих, балансирующих, предохранительных клапанов, датчиков температуры, датчиков давления и установкой программногo комплексадиспетчеризации	Модернизация ЦТП с установкой УУТЭ на отопление и ГВС							
		ЦТП-30	3. Потребители										
		ЦТП-35	1. Сети										
			2.Оборудование		Модернизация ЦТП с установкой регулирующих, балансирующих, предохранительных клапанов, датчиков температуры, датчиков давления и установкой программногo комплекса диспетчеризации	Модернизация ЦТП с установкой УУТЭ на отопление и ГВС							
			3. Потребители										
		ЦТП-36	1. Сети	Сети до ж/д Серова, 24 DN110 PPRC20, L=30 м; подземная бесканальная . Сети ГВС DN63/40 PPRC20, L=30 м				Сети от т. Е до КДЦ "Октябрь". Ду125 мм, L=117м; подземная бесканальная в ППУ					
			2.Оборудование		Модернизация ЦТП с установкой регулирующих, балансирующих, предохранительных клапанов, датчиков температуры, датчиков давления и установкой программногo комплекса диспетчеризации	Модернизация ЦТП с установкой УУТЭ на отопление и ГВС							
			3. Потребители		Серова-Шпалозаводская (примерно в 40 м на запад от жилого дома № 12 по ул. Серова),стр. №3. Отопление 0,128 Гкал/час; ГВС 0,178 Гкал/час	Серова-Шпалозаводская (примерно в 40 м на запад от жилого дома № 12 по ул. Серова),стр. №4. Отопление 0,128 Гкал/час; ГВС 0,178 Гкал/часс		Перспектива МБУК КДЦ "Октябрь". Отопление 1,178 Гкал/час.					
			1. Сети										

Обслуживающая организация	Источник	Объект система теплоснабжения	Элементы системы теплоснабжения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024-2028	2029-2033
ЗАО "ТСК"	ГЭЦ АО "Воткинский завод"	ЦТП-37	2.Оборудование		Модернизация ЦТП с установкой регулирующих, балансирующих, предохранительных клапанов, датчиков температуры, датчиков давления и установкой программного комплекса диспетчеризации	Модернизация ЦТП с установкой УУТЭ на отопление и ГВС							
			3. Потребители										
		ЦТП-50	1. Сети					Строительство сети ГВС Дн 40/25 PPRS20					
			2.Оборудование	Модернизация ЦТП с установкой регулирующих, балансирующих, предохранительных клапанов, датчиков температуры, датчиков давления и установкой программного комплекса диспетчеризации		Модернизация ЦТП с установкой УУТЭ на отопление и ГВС							
				Модернизация с установкой УУТЭ на ЦТП по системе отопления и ГВС									
			3. Потребители					20 кв. ж/д по ул. Володарского, 3. ГВС 0,057 Гкал/час					
		ЦТП-95	1. Сети										
			2.Оборудование		Модернизация ЦТП с установкой регулирующих, балансирующих, предохранительных клапанов, датчиков температуры, датчиков давления и установкой программного комплекса диспетчеризации	Модернизация ЦТП с установкой УУТЭ на отопление и ГВС							
			3. Потребители										
		ИТП-125	1. Сети										
			2.Оборудование										
			3. Потребители										
		ЦТП МУЗ "ГБ№1"	1. Сети										
			2.Оборудование										
			3. Потребители										
		ЦТП-1	1. Сети	Отключение сетей до дома по ул. Цеховая, 15, отопление - Ду 25мм, длина 32 м, надземная, 1959 г. ГВС- Ду 25мм, длина 32 м, надземная, 1959 г.				Сети от ТК-4(ЦТП-1) до застройки по ул. Юбилейная, 150 мм, 100 м, подз.бесканальная в ППУ, ДН 110/75 PPRS20 подземная					
			2.Оборудование		Модернизация ЦТП с установкой регулирующих, балансирующих, предохранительных клапанов, датчиков температуры, датчиков давления и установкой программного комплекса диспетчеризации	Модернизация ЦТП с установкой УУТЭ на отопление и ГВС							
			3. Потребители	Снос жилого дома по адресу Цеховая, 15 нагрузка на отопление 0,011149 Гкал/час, на ГВС- 0,011613115 Гкал/час				10-эт. ж/д по ул. Юбилейная в р-не мини-рынка "Южный" и бывшей школы №16; 1,441 Гкал/час; ГВС 0,218 Гкал/час					
		ЦТП-21	1. Сети			Сети до МБДОУ в районе ул. Кварсинская, Ду80м L=65 м;Т3, Т4 -60пп/40пп, подземная бесканальная			Сети от ТК-14 (ЦТП-21) до жилой застройки. Ду125 L=100м; подземная в ППУ изоляции и ГВС от ул. Энтузиастов, 14 до о жилой застройки. DN90/50 L=100м; подземная				
			2.Оборудование		Модернизация ЦТП с установкой регулирующих, балансирующих, предохранительных клапанов, датчиков температуры, датчиков давления и установкой программного комплекса диспетчеризации	Модернизация ЦТП с установкой УУТЭ на отопление и ГВС							
			3. Потребители			Строительство детского дошкольного учреждения по адресу: в районе ул. Кварсинская на 80 мест (отопление 0,09 Гкал/час, вентиляция 0,143 Гкал/час, ГВС 0,076 Гкал/час)			район ул. Энтузиастов, д.д.7,9,11, средне этажная многоквартирная жилая застройка (этажностью от 2-4 этажей) Отопление 0.75 Гкал/час ГВС 0.5 Гкал/час (предварительно)				

Обслуживающая организация	Источник	Объект система теплоснабжения	Элементы системы теплоснабжения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024-2028	2029-2033
ЗАО "ТСК"	ГЭЦ АО "Воткинский завод"	ЦТП-22	1. Сети	Сети от ТК-2 до персп ж/д Ленинградская, 8а. Отоп. Ду80 L=203м; ГВС DN63/40 PPRC20 подземная бесканальная				Сети от ул. Ленинградская 106 до персп. ж/д, Ду80мм, 65 м, Т3 40/32 PPRC. Протяженность 65 м подземная бесканальная					
				утечка				утечка					
				ГВС				ГВС					
				Сети от ул. Ленинградская, 106 до персп ж/д по ул. Ленинградская, 10. Отоп. Ду80 L=100м; ГВС DN63/40 PPRC20 подземная бесканальная									
			2.Оборудование		Модернизация ЦТП с установкой регулирующих, балансирующих, предохранительных клапанов, датчиков температуры, датчиков давления и установкой программного комплекса диспетчеризации	Модернизация ЦТП с установкой УУТЭ на отопление и ГВС							
			3. Потребители	Ж/д по ул. Ленинградская, 8а. Отопление 0,3175 Гкал/час ГВС 0,1 Гкал/час				Между жилыми домами №№6,12 (район ул. Ленинградская) 3-х этажный многоквартирный жилой дом стр. №4, отопление 0163 Гкал/час, ГВС 0,0722 Гкал/час					
				Ж/д по ул. Ленинградская, 10. Отопление 0,1881 Гкал/час ГВС 01756Гкал/час									
		ЦТП-23	1. Сети										
			2.Оборудование		Модернизация ЦТП с установкой регулирующих, балансирующих, предохранительных клапанов, датчиков температуры, датчиков давления и установкой программного комплексадиспетчеризации	Модернизация ЦТП с установкой УУТЭ на отопление и ГВС							
			3. Потребители										
МУП "ТеплоСервис"	Котельная №2	Котельная №2	1. Сети			Отключение тепловой сети до ж/д Светлая, 2, надземная, длина 25 м, Ду 50 мм, длина 7 м, Ду 25 мм,		Сети от теплотрассы на сеть котельной №4 до детский сад, Прудовая. Ду65 мм, L=140 м					
						Отключение тепловой сети до МУП "Водоканал"							
						Отключение тепловой сети от котельной до новой врезки надземная длина 103,91 Ду200, длина 27,36 м, Ду 65 мм, длина 161,77 м , Ду 100 мм длина 105,25, Ду 150 мм							
						Подключение перемычки длиной 70 м, Ду 100							
						Подключение участка но нового модуля длиной 40 м, Ду200							
			2.Оборудование			Техническое перевооружение системы теплоснабжения объектов социальной сферы и жилого фонда (с установкой блочно-модульной котельной мощностью 3 МВт) по ул. Кирпичнозаводская в г. Воткинске							
		Котельная №2	3. Потребители	Снос жилого дома по адресу Кирпичнозаводская, 19, нагрузка на отопление 0,008892 Гкал/час		Отключение ж/д по ул. Светлая, 2, Q от=0,007877 Гкал/час		МБДОУ детский сад, Прудовая (в районе ул. Тихой, жилой район Плодопитомник). Отопление 0,168 Гкал/час					

Обслуживающая организация	Источник	Объект система теплоснабжения	Элементы системы теплоснабжения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024-2028	2029-2033
МУП "ТеплоСервис"						Отключение объектов МУП "Водоканал" по ул. Светлая, 4а мощностью 0,444 Гкал/час заглушка ввода на г.							
	Котельная №8	Котельная по ул. Луначарского,39	1. Сети	Сети от ТК-18а до Двух 3-х эт. ж/д стр1 и стр 2 по ул. Достоевского, 103. отопление DN110пп мм, ГВС DN63/25 PPRC20L=55 м, подземная бесканальная. Всего, в т.ч		ул. Достоевского,118. Ду50мм L=12м подземная прокладка Достоевского,120. Ду50мм L=25м подземная прокладка Достоевского,122. Ду50мм L=15м подземная; Ду50мм L=7м надземная прокладка Достоевского,118а. Ду50мм L=27м подземная прокладка ул. Достоевского,126-128. Ду50мм L=40м подземная; Ду50мм L=20м надземная ул. Подлесная, 51-55. Ду50мм L=40м подземная; Ду50мм L=70м подземная ул. Подлесная, 43-45. Ду50мм L=40м подземная; Ду25мм L=10м надземная	Новые сети от ТК-9 (ЦТП-52) до дома Бытовых услуг по ул. Луначарского, 42 а. Ду 80 мм,L= 50 м , в ППУ изоляции, ГВС DN63/25 PPRC20, подземная бесканальная прокладка						
			2.Оборудование										
			3. Потребители	Ж/д по ул. Достоевского, 103, Отопление 0,1725 Гкал/час, ГВС -0,085Гкал/час	Ж/д по ул. Достоевского, 105 Отопление 0,1725 Гкал/час, ГВС - 0,085Гкал/час	Достоевского,118, снос, ж/д, -0,044675Гкал/час Достоевского,120, снос, ж/д, -0,039303 Гкал/час Достоевского,122, снос, ж/д, -0,038517 Гкал/час Достоевского,118а, снос, ж/д, -0,04534 Гкал/час Достоевского,126, снос, ж/д, -0,031286 Гкал/час Достоевского,128, снос, ж/д, -0,031006 Гкал/час Подлесная,55, снос, ж/д, -0,038128 Гкал/час Подлесная,43, снос, ж/д, -0,015136 Гкал/час Подлесная,45, снос, ж/д, -0,012969 Гкал/час Подлесная,51, снос, ж/д, -0,042122 Гкал/час	Дом бытовых услуг по ул. Луначарского, 42а. Отопление 0,14 Гкал/час, ГВС 0,024 Гкал/час.						
	Котельная №3	Котельная №3	1. Сети										
			2.Оборудование										
			3. Потребители										
	Котельная школы №2	Котельная школы №2	1. Сети										
			2.Оборудование										
			3. Потребители										
	Котельная школы №18	Котельная № школы 18	1. Сети										
			2.Оборудование										
			3. Потребители										
	Котельная ДДУ №14	Котельная ДДУ №14	1. Сети										
			2.Оборудование										
			3. Потребители										
	Котельная №4	Котельная №4	1. Сети										
			2.Оборудование										
			3. Потребители										
	Котельная №5	Котельная №5	1. Сети				Отключение тепловой сети до ж/д по ул. Луговая, 11, протяженностью 25 м, Ду 50 мм, надземная .						
							Отключение тепловой сети до магазина по ул. Вогульская, 3, протяженностью 200 м, Ду 250 мм, надземная .						
							Отключение участка протяженностью 400 м Ду250, надземная от котельной до развилки						
			1. Сети				Подключение участка протяженностью 400 м Ду50, надземная от котельной до развилки						
							Строительство участка от новой котельной						
			2.Оборудование				Отключение сети до ж/д по ул. Вогульская, 7						
							Отключение сети до ж/д по ул. Луговая, 17						
	Котельная №5	Котельная №5	2.Оборудование				Строительство блочно-модульной котельной в районе Вогулка 0,8 МВт						

Обслуживающая организация	Источник	Объект система теплоснабжения	Элементы системы теплоснабжения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024-2028	2029-2033
МУП "ТеплоСервис"			3. Потребители				Отключение ж/д по ул. Луговая, 11. с 27.06.2018						
							Отключение ж/д по ул. Луговая, 17						
							Отключение ж/д по ул. Вогульская, 7						
	Котельная №6/Котельная ДОЛ "Юность"	Котельная №6/Котельная ДОЛ "Юность"	1. Сети										
			2.Оборудование										
			3. Потребители										
	Котельная №7	Котельная №7	1. Сети				Строительство сети от новой котельной до врезки протяженностью 130 м, Ду100 мм						
							Демонтаж сети протяженностью 105 м, Ду 150мм, надземная.						
			2.Оборудование				Строительство блочно-модульной котельной по ул.Ижевская 3 МВт						
			3. Потребители				Отключение потребителя УМиАТ, нагрузка на отопление 0,978 Гкал/час						
		Котельная №9, ул. Солнечная,12	1. Сети										
			2.Оборудование										
			3. Потребители										
	Котельная ул. Торфозаводская	Котельная №10	1. Сети										
			2.Оборудование										
			3. Потребители										
ОАО "Удмуртавтотранс"	ОАО "Удмуртавтотранс"	Котельная "Удмуртавтотранс"	1. Сети										
			2.Оборудование										
			3. Потребители										
ООО "Удмуртэнергонефть"	ООО "Удмуртэнергонефть"	Котельная "Удмуртэнергонефть"	1. Сети										
			2.Оборудование										
			3. Потребители										
ОАО "Воткинскмолоко"	ОАО "Воткинскмолоко"	ОАО "Воткинскмолоко"	1. Сети										
			2.Оборудование										
			3. Потребители										