Утверждаю
Главный инженер
ООО ПКФ "Энергетик-2001"
_____ М.С. Сайков
"____" _____ 2017 г.

Годовой план-график ремонта тепловых сетей на 2018 г.

№ п/п	Напряжение (кВ). Наименование объекта электросети. Наименование работ	Ед. изм.	Характеристика объекта				Вид ремонта (капитальный, средний, текущий)	Планируемое время ремонта		План 2018 года								
			КЛ, теплотрасса протяженность, км		ТП, котельная	ПС, РП		Начало (дата)	Окончание (дата)	Всего			хозспособ			подряд		
										к-во	Затраты, тыс.руб		к-во	Затраты, тыс.руб		к-во	Затраты, тыс.руб	
			по трассе	по цепям	шт./кВА	шт./присоединений					Всего	Материалы		Всего	Материалы		Всего	Материалы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.	Обследование котлов на наличие накипи в водной рубашке и химочистка котлов в котельных	шт.			13/49460		ТО				37,05	37,05		37,05	37,05			
2.	Профилактика и очистка от нагара в топке и жаротрубной части котлов в котельных	шт.			13/49460		ТО				31,83	31,83		31,83	31,83			
3.	Профилактика автоматической системы управления котлами, проверка термодатчиков в теле котлов. Проверка и заполнение гильз термодатчиков термопастой на котельных	шт.			13/49460		ТО				1,02	1,02		1,02	1,02			
4.	Профилактика автоматики управления режимом работы горелок, проверка работы датчиков ионизации, датчиков розжига и фотодатчиков на горелках в котельных	шт.			13/49460		ТО				86,06	86,06		86,06	86,06			
5.	Настройка режима горения горелок в соответствии с режимной картой горелки. Профилактика и очистка горелок на наличие нагара на диске пламени и пламенной трубе на горелках в котельных				13/49460		ТО				-	-		-	-			
6.	Профилактика электрических двигателей, проверка подшипников на износ и проверка лопастей воздушного насоса на наличие налипшей грязи на горелках в котельных				13/49460		текущий				12,67	12,67		12,67	12,67			
7.	Профилактика и осмотр запорной арматуры в котельных.				13/49460		ТО				0,28	0,28		0,28	0,28			
8	Профилактика котловых насосов и обновление табличек в котельных				13/49460		текущий				9,00	9,00		9,00	9,00			
9	Профилактика газового оборудования на котельной БКУ-16 (ул. Светлая)				13/49460		текущий				3,89	3,89		3,89	3,89			

10.	Замена вышедших из строя и метрологическая поверка контрольно-измерительных приборов (манометров, термометров, напорометров, тягонапорометров, термопреобразователей сопротивления, ЭКМ, датчиков температуры наружного воздуха) на котельной				13/49460		текущий				17,79	17,79		17,79	17,79			
11.	Замена дисковых затворов на шаровые краны на котлах в котельной БКУ-16,0 (ул. Светлая)	шт.			1/16000		капитальный				170,94	170,94		170,94	170,94			
12.	Осмотр и профилактика дымовых труб, взрывных клапанов, оформление актом обследования технического состояния дымоходов в котельных	шт.			13/49460		ТО				3,17	3,17		3,17	3,17			
13.	Обследование теплообменников на наличие накипи и химочистка теплообменников в ЦТП №1, ЦТП №2, ЦТП №3, в ИТП						ТО				0,44	0,44		0,44	0,44			
14.	Оснащение системы автоматики ИТП вспрыск реагентов						капитальный				109,53	109,53		109,53	109,53			
15.	Профилактика системы химводоподготовки, заполнение бака таблетированной солью и замена натрий-катионитовых фильтров в котельной БКУ-15 и ИТП						ТО				14,82	14,82		14,82	14,82			
16.	Установка модемов для дистанционного съема показаний по объектам: Город развлечений на систему отопления						капитальный				11,40	11,40		11,40	11,40			
17.	Установка ИБП (источник бесперебойного питания) в ТКУ и ИТП на систем диспетчеризации						капитальный				13,90	13,90		13,90	13,90			
18.	Профилактика и набивка сальников запорной арматуры в тепловых камерах.						ТО				2,80	2,80		2,80	2,80			
19.	Замена подпиточного насоса системы ГВС на ЦТП №1.						капитальный				159,69	159,69		159,69	159,69			
20.	Проверка изоляции пламенной трубы в топке котлов и герметичности крышки котлов в котельных						текущий				24,17	24,17		24,17	24,17			
21.	Закупка запасного оборудования и организование склада запасных частей						рем фонд				188,55	188,55		188,55	188,55			
22.	Оформление плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий (ПЛА) на котельных: БКУ-16 (ул. Светлая);						себестоимость				-	-		-	-			

23.	Проверка наличия аттестации работников в Ростехнадзоре. Организация первичной и очередной аттестации работников по промышленной безопасности, газовому хозяйству и электробезопасности.						себестоимость				-	-		-	-			
24.	Проведение противопожарных и противоаварийных тренировок персонала.						себестоимость				19,98	19,98		19,98	19,98			
25.	Проверка сроков годности огнетушителей и перезарядка огнетушителей с вышедшим сроком годности						ТО				-	-		-	-			
26.	Замена ТРМ 32 с интерфейсом связи RS485 в ИТП ул. Светлая,7 стр. №30, ул. Радужная,8 стр№31				1/16000		текущий				19,30	19,30		19,30	19,30			
27.	Установка защиты насосов от сухого хода в ИТП ул. Светлая,7 стр№30, ул. Радужная,8 стр№31						текущий				6,80	6,80		6,80	6,80			
28.	Замена затворов на шаровые краны 150 в ТК-2,64 ул. Светлая,7 стр№30, ТКУ-2,42 ул. Радужная,8 стр№31						капитальный				105,57	105,57		105,57	105,57			
29.	Замена обратных клапанов, затворов на шаровые краны LD Стриж 100 на насосах ГВС ЦТП №3						капитальный				11,34	11,34		11,34	11,34			
30.	Замена затворов на шаровые краны LD Стриж 100 на насосах отопления ЦТП №1						капитальный				9,46	9,46		9,46	9,46			
31.	Замена затворов на шаровые кран LD Стриж 65 на насосах ХВС и ГВС ЦТП№2						капитальный				11,99	11,99		11,99	11,99			
32.	Замена затворов на шаровые краны LD Стриж 80 на насосах отопления ЦТП№2						капитальный				7,17	7,17		7,17	7,17			
33.	Замена затворов на шаровые краны 125 в ТКУ-2,5 ул. Светлая,9 стр№33, ТКУ-2,5 ул. Изумрудная,7 стр№37, ТКУ-2,0 ул. Изумрудная,10 стр№61						капитальный				66,20	66,20		66,20	66,20			
34.	Прокладка теплоизоляции труб в ЦТП№1, ЦТП№2, ЦТП№3						текущий				8,18	8,18		8,18	8,18			
	Всего затрат										**1 165,00**	**1 165,00**		**1 165,00**	**1 165,00**			
	в т.ч. текущий ремонт										**101,80**	**101,80**		**101,80**	**101,80**			
	в т.ч. капитальный ремонт										**677,21**	**677,21**		**677,21**	**677,21**			
	в т.ч. ТО										**177,46**	**177,46**		**177,46**	**177,46**			-
	в т.ч. Себестоимость										**19,98**	**19,98**		**19,98**	**19,98**			
	в т.ч. ремонтный фонд										**188,55**	**188,55**		**188,55**	**188,55**			