



Утверждаю:
 Генеральный директор
 ООО "ТеплоНефть"
 И.М. Романив
 2012 г.

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО "ТеплоНефть" на 2012 - 2022 г.г.

№ п/п	Наименование мероприятия, вид энергетического ресурса	Ед. изм.	Кол-во	Срок реализации	Затраты на выполнение (тыс. руб.)	Годовая экономия энергоресурсов			Срок окупаемости, лет	Примечание
						в натуральном выражении		В стоимостном выражении, тыс. руб.		
						Ед. изм.	Кол-во			
1	<i>Организационные и малозатратные мероприятия</i>									
1.2.	Отключение ненагруженных трансформаторов в двух трансформаторных подстанциях на летний период (котельной № 1).	трансформатор	1	2012 - 2022		кВт*ч	3 024	8,618		Ежегодно
1.3.	Отключение ненагруженных трансформаторов в двух трансформаторных подстанциях на летний период (котельной № 2).	трансформатор	1	2012 - 2022		кВт*ч	3 024	8,618		Ежегодно
1.4.	Отключение ненагруженных трансформаторов в двух трансформаторных подстанциях на летний период (котельной № 10).	трансформатор	1	2012 - 2022		кВт*ч	1 771	5,047		Ежегодно
1.5.	Отключение одного из двух трансформаторов 630 кВА в летний период (котельная № 1)	трансформатор	1	2012 - 2022		кВт*ч	15 300	43,605		Ежегодно
1.6.	Отключение одного из двух трансформаторов 630 кВА в летний период (котельная № 2)	трансформатор	1	2012 - 2022		кВт*ч	15 300	43,605		Ежегодно
1.7.	Отключение одного из двух трансформаторов 630 кВА в летний период (котельная № 10)	трансформатор	1	2012 - 2022		кВт*ч	7 500	21,375		Ежегодно
1.8.	Перевод освещенности на вечерний и ночной режим	светильник	204	2012 - 2022	1,5	кВт*ч	7 360	22,000	0,07	Ежегодно
1.9.	Обучение сотрудника ООО "ТеплоНефть" в области энергосбережения	чел.	1	2012 - 2022	30,0					Ежегодно
1.10.	Информационное обеспечение сотрудников учреждения о вопросах энергосбережения	здание	16	Постоянно						

№ п/п	Наименование мероприятия, вид энергетического ресурса	Ед. изм.	Кол-во	Срок реализации	Затраты на выполнение (тыс. руб.)	Годовая экономия энергоресурсов			Срок окупаемости, лет	Примечание
						в натуральном выражении		В стоимостном выражении, тыс. руб.		
						Ед. изм.	Кол-во			
1.11.	Введение ответственных за соблюдением режима экономии ТЭР и порядка отчетности по фактически достигнутой экономии.	чел.	15	2012 г.						
1.1.	Замена ламп ДРЛ (250, 400) в светильниках РКУ-250 на лампы ДНаТ-250	лампа	134	2013 г.	60,3	кВт*ч	23 300	70,000	0,86	
1.12.	Обеспечить контроль проведения промывки систем отопления зданий	здание	16	2012 - 2022						Ежегодно
1.13.	Обеспечить устранение утечек в системах тепловодоснабжения зданий, проведение регулировки систем отопления зданий	здание	16	2013 - 2022						Ежегодно
Итого:					91,8			222,87		
2	Мероприятия в области тепловодоснабжения									
2.1.	Замена сетевых насосов на котельных № 11, № 2, №7 менее мощными.				730,0	кВт*ч	60 000	171,000	4,27	
2.1.1.	Закуп оборудования	шт	7	2018 г.	700,0					
2.1.2.	Монтажные работы			2018 г.	30,0					
2.2.	Замена системы автоматики котла ВВД-1,8 на котельной № 9.				300,0					
2.2.1.	Закуп оборудования	шт	1	2013 г.	300,0					
2.3.	Установка частотно-регулируемых электроприводов на питательных насосах ЦНСГ-60-198 котельной № 4.				166,0	кВт*ч	101 500	289,275	0,57	
2.3.1.	Закуп оборудования	шт	1	2013 г.	126,0					
2.3.2.	Монтажные работы			2013 г.	40,0					
2.4.	Установка частотно-регулируемых электроприводов на дымососах котлов ДЕ 25/14 котельной № 4.				185,0	кВт*ч	107 000	304,950	0,61	
2.4.1.	Закуп оборудования	шт	1	2013 г.	145,0					
2.4.2.	Монтажные работы			2013 г.	40,0					
2.5.	Установка частотно-регулируемых электроприводов на вентиляторах котлов ДЕ 25/14 котельной № 4.				130,0	кВт*ч	90 000	256,500	0,51	
2.5.1.	Закуп оборудования	шт	1	2013 г.	90,0					

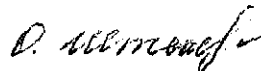
№ п/п	Наименование мероприятия, вид энергетического ресурса	Ед. изм.	Кол-во	Срок реализации	Затраты на выполнение (тыс. руб.)	Годовая экономия энергоресурсов		Срок окупаемости, лет	Примечание
						в натуральном выражении			
						Ед. изм.	Кол-во		
2.5.2.	Монтажные работы			2013 г.	40,0				
2.6.	Замена газовых регуляторов в ГРП на котельных № 3, № 8, № 13.				240,0				
2.6.1.	Закуп оборудования	шт	6	2013 г.	240,0				
2.7.	Смонтировать систему погодного регулирования с установкой балансировочных вентилей в теплоузлах АБК	шт	2	2015 г.	80,0	Гкал	34,82	32,590	2,45
2.8.	Изоляция трубопроводов в котельных			2021 г.	180,0	Гкал	19,71	51,520	3,49
2.9.	Изоляция теплообменников в котельных			2021 - 2022	830,0	Гкал	299,71	783,440	1,06
2.10.	Установка теплоотражающих экранов за радиаторами отопления			2021 - 2022	158,4	Гкал	26,67	58,030	2,73
2.11.	Установка декоративных решеток на приборах отопления			2021 г.	10,0				
2.12.	Изоляция трубопроводов теплосетей АБК			2021 г.	125,0	Гкал	20,892	19,550	6,39
3	Мероприятия в области водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод								
3.1.	Замена водокольцевых компрессоров на КОС				182,0				
3.1.1.	Закуп оборудования	компр.	4	2013 г.	182,0				
3.2.	Замена фекальных насосов и компрессоров на КОС				310,0	кВт*ч	17 000	51,302	6,04
3.2.1.	Закуп оборудования	насос	4	2015 г.	150,0				
3.2.2.	Закуп оборудования	компрес.	4	2015 г.	160,0				
3.3.	Замена реагентной ХВП на безреагентную			2021 г.	500,0	руб		60,000	8,33
Всего:					4 218,2			2 301,0	

Главный инженер



В.А.Олдырев

/Начальник ПТС



С.В.Макашина