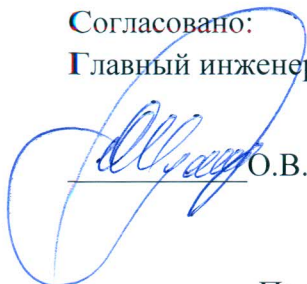


Согласовано:  
Главный инженер

  
О.В. Шумило

Утверждаю:  
Генеральный директор



  
И.М.Романив

Программа по энергосбережению и повышению энергетических эффективности в сфере теплоснабжения  
ООО "ТеплоНефть"

Мероприятия	2015 год		2016 год		2017 год	
	Устано лено РСТ	Факт	Устано влено РСТ	Факт	Устано влено РСТ	План
<b>1. Мероприятия направленные на увеличение КПД энергетического оборудования, %</b>						
1.1 Проведение ремонтных, регламентных работ по увеличению эффективности работы котельного оборудования, оборудования по химводоподготовке, выполнение замены изношенных частей оборудования в ходе ремонтных работ						
1.2.В случае достижения нормативной (паспортной) величины КПД, проводить профилактические работы по поддержанию КПД оборудования в нормативном (паспортном) режиме.	87,93	87,93	88,45	88,45	88,97	88,97
1.3. Ликвидация мест неорганизованного поступления воздуха через неплотности обмуровки котлов						
1.4. Уменьшение и поддержание в минимальных пределах избытков воздуха в процессе работы котлов.						
1.5. Регулярный контроль за величиной потерь с уходящими газами и с химической неполнотой сгорания топлива						
1.6. Наблюдение за чистотой поверхностей нагрева котлов, хвостовых поверхностей нагрева						
<b>2. Мероприятия направленные на уменьшение удельного расхода условного топлива, кг у.т. на 1 Гкал</b>						

2.1. Повышение и по возможности достижение нормативной (паспортной) величины КПД, путем проведения своевременных работ по чистке дымогарных труб котлов, водного пространства, проведение щелочной обработки сетевой воды для избегания отложений на поверхностях нагрева.	162,47	158,12	161,51	159,29	160,57	160,57
2.2. Уменьшение потерь составляющие КПД (потерь с уходящими газами, потерь через обмуровку котла).						
3. Мероприятия направленные на уменьшение (или поддрезание) расхода тепловой энергии на собственные нужды теплоисточника, %						
3.1. Соблюдение периодичности и продолжительности продувки котлов с продувочной водой	2,39	3,46	2,39	3,42	2,39	3,42
3.2. Снижение количества незапланированных пусков котлов						
3.3. Уменьшения затрат тепла от системы отопления помещения котельной с учетом поступления тепловой энергии от котлоагрегатов и других элементов, а также с воздухом приточной вентиляции, что обеспечивает поддержание расчетной температуры воздуха в производственной зоне котельного зала						
4. Мероприятия направленные на уменьшение удельного расхода электроэнергии на выработку и передачу тепловой энергии 1 Гкал, кВтч/Гкал						
4.1. Отключение ненагруженных трансформаторов в двух трансформаторных подстанциях 2х630 кВА на летний период	44,8	46,69	39,19	45,35	34,29	45,35
4.2. Отключение одного из двух трансформаторов 250 кВА в летний период						
4.3. Перевод освещения на вечерний и ночной режим						
4.4. Обучение сотрудников ООО "ТеплоНефть" в области энергосбережения						
4.5. Информационное обеспечение сотрудников учреждения о вопросах энергосбережения						
5. Мероприятия направленные на уменьшение удельного расхода воды на выработку и передачу 1 Гкал тепловой энергии, м3/Гкал						
5.1. Сокращение технически неизбежных в процессе передачи и распределения тепловой энергии потери теплоносителя через неплотности в арматуре и трубопроводах тепловых сетей в пределах, установленных правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей.	0,87	0,68	0,73	0,64	0,6	0,64
5.2. Обеспечение безаварийного режима работы тепловых сетей во избежание потерь теплоносителя при авариях на трубопроводах систем отопления, при выполнении подготовительных работ, отключении участков трубопроводов, их опорожнении и последующем заполнении.						
6. Мероприятия направленные на уменьшение (сохранение) технологических потерь тепловой энергии в сети, %						

6.1. Следить за герметичностью соединений тепловой сети с целью минимизации потерь теплоносителя, и, как следствие, уменьшения потерь тепловой энергии.	9	5,02	9	5,01	9	5,01
	6.2. Восстановление по необходимости, и поддержание теплоизоляционных свойств, с целью уменьшения потерь тепловой энергии теплопередачей через теплоизоляционные конструкции трубопроводов					
7. Переход на светодиодные осветительные приборы, %	10	10	30	30	50	50
7.1 Замена ламп дневного освещения на светодиодные лампы						

Главный энергетик



И.Н. Рапонов

Исполнитель:  
ПТС, тел. (34643) 46-013