



НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО «Российское теплоснабжение»

**Подходы НП «РТ» по продвижению
энергоэффективных проектов и технологий.**

Яровой Ю. В.

2014 г., г. Екатеринбург



Цель: Обеспечение развития систем теплоснабжения России

УЧАСТИЕ В РАЗРАБОТКЕ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ (ФЗ, ПП, ПРАВИЛА, СТАНДАРТЫ, МЕТОДИКИ и т.п.)

ОТБОР И ПРОДВИЖЕНИЕ ПРОЕКТОВ

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ОРГАНАМИ ВЛАСТИ

ПУБЛИЧНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПАРТНЕРСТВА



На площадке НП «РТ» разработаны:

- ❑ 190 ФЗ от 27 июля 2010 г., «О теплоснабжении»
- ❑ проект новых Правил коммерческого учета (основа Постановления Правительства РФ от 18.11.2013 N 1034 "О коммерческом учете..»)
- ❑ Проект Методики осуществления коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя
- ❑ Стандарты системы качества НП «РТ»
- ❑ МД «Устройство систем учета и регулирования тепловой энергии» (СУРТЭ)
- ❑ МД «Устройство и организация эксплуатации тепловых сетей в ППУ изоляции»



➤ Совет по инновациям и системе качества
НП «РТ»

➤ Журнал «Новости
теплоснабжения»

➤ Сайт РосТепло.ru
www.rosteplo.ru

➤ Сайт Энергосовет
www.energsovet.ru

➤ Консультационно-
информационные,
обучающие
семинары



➤ Отраслевые
конференции
➤ круглые столы



№	ФИО	Должность, организация
Члены НТС НП «РТ»		
1	Яровой Юрий Васильевич	Председатель Совета по инновациям и системе качества, Вице-президент НП «РТ»
2	Ганин Игорь Алексеевич	Заместитель Председателя Совета по инновациям и системе качества, Вице-президент НП «Энергоэффективный город»
3	Бурдыга Юрий Юрьевич	Руководитель Комитета по тепловым сетям НП «РТ», к.т.н.
4	Казанов Юрий Николаевич	Генеральный директор ОАО «Мытищинская теплосеть», к.т.н.
5	Тутыхин Леонид Алексеевич	Главный инженер ОАО «ВНИПИэнергопром»
6	Шищенко Валерий Витальевич	Заведующий лабораторией экологии и водоподготовки ОАО «ВНИПИэнергопром», д.т.н., профессор

Организации – члены НП «РТ»

7	ЗАО «Комплексные энергетические системы» (ОАО «ТГК-5», ОАО «ТГК-6», ОАО «ТГК-7», ОАО «ТГК-9»), г. Москва
8	ОАО «Московская объединенная энергетическая компания» г. Москва
9	ОАО «Московская теплосетевая компания» , г. Москва
10	ОАО «Ивэлектроналадка» , г. Иваново
11	ОАО «ТЕВИС» , г. Тольятти
12	ОАО «Казанская теплосетевая компания» , г. Казань
13	ОАО «Башкирэнерго» (ООО «БашРТС»), г. Уфа
14	ОАО «Липецкая городская энергетическая компания» , г. Липецк
15	ОАО «ТГК-14» , г. Чита
16	ОАО «ЛУКОЙЛ» (ООО «ЛУКОЙЛ-ТТК»), г. Волгоград
17	ОАО «РАО ЭС Востока» , г. Благовещенск
18	ООО «Газпром энергохолдинг» (ОАО «ТГК-1», ОАО «ТГК-3», ОАО «ОГК-2», ОАО «ОГК-6», ОАО «Теплосеть Санкт-Петербурга»), г. Москва
19	ОАО «ИНТЕР РАО ЕЭС» (ОАО «ТГК-11»), г. Москва
20	ОАО «ТГК-2» , г. Ярославль
21	ОАО «ФОРТУМ» (ОАО «Уральская теплосетевая компания»), г. Тюмень
22	МУП «Челябинские коммунальные тепловые сети» , г. Челябинск

Рассматривает	Одобряет	Рекомендует
Документы СК	Документы СК	Документы СК
Организации в Реестр СК	Организации в Реестр СК	Организации в Реестр СК
Проекты	Проекты	Проекты

Требования



Требования при транспортировании, погрузочно-разгрузочных операциях, приемке и хранении элементов трубопроводов в ППУ изоляции для тепловых сетей

*Утв. приказом № 26
от 19 октября 2009*



Требования к качеству проектирования тепловых сетей в ППУ изоляции

*Утв. приказом №29
от «23» ноября 2009 г*



Компенсаторы сильфонные и сильфонные компенсационные устройства для тепловых сетей. Общие технические требования

*Утв. приказом № 14
от 07 апреля 2010*



Требования по контролю качества строительно-монтажных и ремонтно-восстановительных работ на тепловых сетях в ППУ изоляции

*Утв. приказом №14
от «07» апреля 2010*



Требования к теплосчетчикам

*Утв. приказом №06
от «07» февраля 2014*

Указания



Методические указания при проведении торгов на выполнение работ по устройству тепловых сетей трубопроводами в пенополиуретановой изоляции

*Утв. приказом № 53
от 22 декабря*

Рекомендации



Рекомендации по проектированию тепловых пунктов,
размещаемых в зданиях

Утв. приказом № 09
от «12» марта 2009 г.



Методические рекомендации при проведении торгов на
поставку труб и фасонных изделий в
пенополимерминеральной изоляции

Утв. приказом № 14
от «06» мая

Методики



Методический документ «Устройство систем учета и
регулирования тепловой энергии» (СУРТЭ)

Утв. Приказом № 06
от «07» февраля 2014

Блок Методических документов "Устройство и организация
эксплуатации тепловых сетей в ППУ, ППМ, СТУ изоляции"

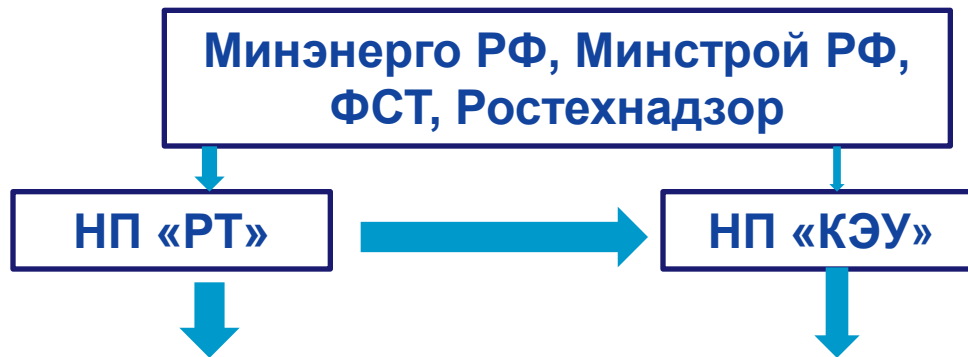
МД готовится
к утверждению

Методический документ " Устройство и организация
эксплуатации тепловых сетей из гибких полимерных труб"

разработка

Методический документ " Устройство и организация
эксплуатации систем теплоснабжения с ИТП"

МД готовится
к разработке



Консультационно-обучающие и консультационно-информационные семинары:

1. «Теплопункты: новые идеологии. Показательная российская практика» - 25 февраля 2014 г.
2. "Договорные отношения в сфере теплоснабжения " – 18 марта 2014 г.
3. "Требования законодательства в области проектирования и промышленной безопасности при устройстве и эксплуатации тепловых сетей"– 1 апреля 2014 г.
4. "Организация учета и распределения тепловой энергии: первоочередные задачи и эффективный инструментарий» - 28 октября 2014 г.

Комитет ГД РФ по энергетике, Минэнерго РФ, Минстрой РФ

научно-практическая конференция
«ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ РОССИИ: 110 ЛЕТ РАЗВИТИЯ»,
12 сентября 2013 г. , Москва

Круглый стол "О реализации проектов по комплексной модернизации систем теплоснабжения. Обсуждение вопросов, связанных с переходом от центральных тепловых пунктов к индивидуальным".
5 декабря 2013 г. Казани

РЕЗОЛЮЦИЯ

ПП РФ от 18.11.2013 N 1034
«п.37. Вычислитель теплосчетчика должен иметь нестираемый архив, в который заносятся основные технические характеристики и настроечные коэффициенты прибора»

*Круглый стол «Определение путей реализации проектов модернизации систем теплоснабжения в регионах и муниципалитетах РФ» 26 .03.2014
Общественная палата РФ*

Закон "О теплоснабжении" >
 Форум >
 Блоги >
 Новости >
 Актуальные темы >
 Правовая информация >
 Технические статьи >
 Энциклопедия теплоснабжения >
 Каталог оборудования >
 Справочник специалиста >
 Адресная книга >
 Система качества >
 Реклама на РосТепло.ru

ВСЁ О ТЕПЛОСНАБЖЕНИИ В ИНТЕРНЕТЕ
 НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО "РОССИЙСКОЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ" ПРЕДСТАВЛЯЕТ
 ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ПО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЮ

РЕКЛАМА
ОСТОРОЖНО: КОНТРАФАКТНЫ

НП "РТ" СОБЫТИЯ И ПЛАНЫ

05.07.13 Внимание подписчиков журнала «НТ» [подробнее >>>](#)
01.07.13 Инновационные технологии устройства тепловых сетей в городах Челябинск и Астрахань рассмотрены на заседании Совета по инновациям и системе качества [подробнее >>>](#)
27.06.13 Партнер НП «РТ» консорциум ЛОГИКА-ТЕПЛОЭНЕРГОМОНТАЖ подвел итоги весны [подробнее >>>](#)

**ОТРАСЛЕВАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
 "ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ РОССИИ:
 110 ЛЕТ РАЗВИТИЯ"**

Все новости НП "Российское теплоснабжение"
 Реестр Системы качества НП "РТ"
[Перейти на сайт НП "РТ"](#)

05.07.13 В жару волжские энергетические корпорации ТЭЦ [подробнее >>>](#)
04.07.13 Красноярскэнергосбыт Южно-Енисейских тепловых сетей [подробнее >>>](#)
03.07.13 Опубликован публичный доклад Росэнергоатом за 2012 год [подробнее >>>](#)
02.07.13 Временный порядок о сезонности в Санкт-Петербурге [подробнее >>>](#)
[подписка на новости](#)

РЕКЛАМА
ПРЭМ Преобразователь реактивной энергии
 электромагнитный

ФОРУМ: ПОСЛЕДНИЕ ТЕМЫ

06.07.13 вопрос [подробнее >>>](#)
04.07.13 Вопрос к работникам ТЭЦ В форме № 4 "Баланс электрической энергии и мощности в 2014 году" в этом году поменялось название п. 16. Раньше там указывались потери тепловой энергии в тепловых сетях ... [подробнее >>>](#)
01.07.13 ИнформСистем доказывает 100% безаварийность АЭС на МЭС-системе [подробнее >>>](#)

05.07.13 В Нальчике реконструируют ТЭЦ [подробнее >>>](#)
04.07.13 Вниманию подписчиков журнала «НТ» [подробнее >>>](#)
04.07.13 МОЭК оставит без учета теплоты в ТЭЦ [подробнее >>>](#)
04.07.13 Новые технологии для теплоснабжения [подробнее >>>](#)

РЕЕСТР ОРГАНИЗАЦИЙ, СООТВЕТСТВУЮЩИХ СИСТЕМЕ КАЧЕСТВА НЕКОММЕРЧЕСКОГО ПАРТНЕРСТВА «РОССИЙСКОЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ»

- [ПРОИЗВОДИТЕЛИ/ПОСТАВЩИКИ СИСТЕМ ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ И ИХ ЭЛЕМЕНТОВ В ППУ ИЗОЛЯЦИИ](#)
- [ПРОИЗВОДИТЕЛИ/ПОСТАВЩИКИ СИЛЬФОННЫХ КОМПЕНСАТОРОВ И СИЛЬФОННЫХ КОМПЕНСАЦИОННЫХ УСТРОЙСТВ](#)
- [ПРОИЗВОДИТЕЛИ/ПОСТАВЩИКИ СИСТЕМ ГИБКИХ ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ](#)
- [АПРОБИРОВАННЫЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ СФЕРЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ](#)
- [ПРОИЗВОДИТЕЛИ/ПОСТАВЩИКИ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ УЧЕТА И РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ, ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ](#)
- [ПРОИЗВОДИТЕЛИ/ПОСТАВЩИКИ СИСТЕМ ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ И ИХ ЭЛЕМЕНТОВ В ППМ ИЗОЛЯЦИИ](#)

РЕКЛАМА
Политерм
 Сети нужно уметь считать

РЕКЛАМА

Портал по энергосбережению
 Энергосовет

Новости ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

СУРТЭ - 03
 19.12.2011 г.

НПО «Карат»

автоматизированную систему диспетчеризации (АСКУЭ) и систему автоматического погодного регулирования (САРТ)"

Суть проекта:

В г. Первоуральске в 2011г. реализован проект по организации оснащения двухсот жилых домов приборами коммерческого учета тепловой энергии, холодной и горячей воды с объединением всех установленных приборов в автоматизированную систему контроля и учета энергоресурсов (АСКУЭ), а также в систему автоматического погодного регулирования тепловой энергии.

Финансовые показатели проекта:

Общий объем финансирования 200 объектов составил 40млн. руб.

Срок реализации проекта - один год.

- экономия составила 5,2 млн. руб. за отопительный сезон с 01.01.2012 г.

Эффекты проекта:

г. Екатеринбург
 т.+7 (495) 6150386
 ф.+7 (495) 6159936
www.karat-npo.ru
msk@karat-npo.ru

Предложения
 потребителям
 Отдел
 потребителей

РЕЕСТР ОРГАНИЗАЦИЙ, СООТВЕТСТВУЮЩИХ СИСТЕМЕ КАЧЕСТВА НЕКОММЕРЧЕСКОГО ПАРТНЕРСТВА «РОССИЙСКОЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ»



Компания	Город	Телефон/факс	Сайт, электронная почта
Производители/поставщики приборов и систем учета тепловой энергии и теплоносителя			
ЗАО «УК Холдинга «Теплоком»	Санкт-Петербург	(812)600-03-03	www.teplocom-uk.ru info@teplocom-uk.ru
ЗАО «НПО «Тепловизор»	Москва	(495)730-47-44 (495)231-45-84	www.teplovizor.ru
ООО НПО «Карат»	Екатеринбург	(495)615-03-86 (495)615-99-36	www.karat-npo.ru msk@karat-npo.ru
ООО «Интелприбор»	Москва	(495)221-21-74 (495)258-39-29	www.intelpribor.ru info@intelpribor.ru
АО «Aswega»	Таллин	(495)303-39-37	www.aswegam.ru vega-pribor@mail.ru
ЗАО «Валет»	Санкт-Петербург	(812)714-81-20	www.vzljot.ru vas@vzljot.ru
ЗАО «ПромСервис»	Димитровград	(84235)4-48-07 (84235)4-58-32	www.promservis.ru promservis@promservis.ru
ЗАО «ЭСКО ЗЭ»	Москва	(499)500-02-16	www.esco3e.ru info@esco3e.ru
Производители/поставщики систем предизолированных трубопроводов в ППУ изоляции			
ООО «ФлоуСистем»	Мытищи	(495)956-21-27/28 (495)956-48-00	www.flowsystem.ru ilya_korsunsky@flowsystem.ru
ООО «Полимерстрой»	Оренбург	(3532)56-45-81	www.teploprovod.com info@teploprovod.com
ООО «Изоляционные технологии»	Санкт-Петербург	(812)334-01-02 (812)785-39-59	www.izoltech.ru office@izoltech.ru
ООО «Смит-Ярцево»	Ярцево	(48143)3-60-31	www.smit.su smit-yartsevo@yandex.ru
ООО «Таттеплоизоляция»	Республика Татарстан	(843)221-08-48	www.kaztti.ru tti@inventunion.ru
ЗАО «Мосфлоулайн»	Москва	(495)781-67-67 (495)486-27-15	www.mosflowline.ru info@mosflowline.ru
Технологии изоляции стыковых соединений трубопроводов в ППУ изоляции			
ООО НПП «Сфера-Владимир»	Владимир	(4922)35-50-10	www.sfera-vladimir.ru info@sfera-vladimir.ru

РЕЕСТР ОРГАНИЗАЦИЙ, СООТВЕТСТВУЮЩИХ СИСТЕМЕ КАЧЕСТВА НЕКОММЕРЧЕСКОГО ПАРТНЕРСТВА «РОССИЙСКОЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ»



Компания	Город	Телефон/факс	Сайт, электронная почта
Производители/поставщики сильфонных компенсационных устройств			
ОАО «НПП «Компенсатор»	Санкт-Петербург	(812)784-16-69 (812)784-97-30	www.kompensator.ru mail@kompensator.ru
ОАО «Металкомп»	Санкт-Петербург	(812)784-14-87 (812)783-35-83	www.metalcomp.ru oaometalcomp@mail.ru
Производители/поставщики систем гибких предизолированных трубопроводов для тепловых сетей			
ООО «Группа ПОЛИМЕРТЕПЛО»	Москва	(495)775-81-08 (495)443-99-94	www.polymerteplo.ru shmelev@polyplastic.ru
ООО «Термафлекс Изоляция+»	Щелково	(495)981-11-50	www.thermaflex.ru d.bondarev@thermaflex.ru
Антикоррозионная и гидроизоляционная защита оборудования систем теплоснабжения			
ООО НПК «Курс-ОТ»	Москва	(495)610-48-08 (495)610-48-08	www.kurs-ot.ru market@kurs-ot.ru
Производители/поставщики систем предизолированных трубопроводов и их элементов в ППМ изоляции			
ООО НПП «Пенополимер»	Коломна	(496)616-45-82 (496)614-24-87	www.ppmi-info.ru market@ppmi-info.ru
Производители шаровых кранов для систем теплоснабжения			
ООО «ЧелябинскСпецГражданСтрой»	Челябинск	(351)730-47-47 (351)795-30-85	www.chsgs.ru office@chsgs.ru
Теплогидроизоляция тепловых сетей			
ЗАО «СТУ»	Москва	(495)722-60-54 (4852)58-36-83	www.zaostu.ru srubvf@yandex.ru

Расширение

- **Проекта «Устройство СУРТЭ»**

Создание

- **Блока «Модернизация систем теплоснабжения с применением ИТП»**

Система качества НП «РТ»

1

Получение поддержки проектов и признания необходимости разработки МД:
- в ТСО ;
- в НКО;
- в органах власти (ОМСУ, регионах, ГД, в МЭ, Минстрое и др.ФОИВ);

2

Разработка и принятие МД как документа СК НП «РТ»;

3

Проведение мероприятий:
а) в РОИВ и ОМСУ с целью придания МД статуса РМД , МПА
б) в ТСО с целью принятия на основе МД стандартов организации

4

Проведение работы по приданию МД статуса национального стандарта (см. примечание);

Примечание: проведение работы по приданию МД статуса национального стандарта осуществляется через федеральные нормы и правила и руководства по безопасности при попадании проекта в сферу законодательства о ПБ ОПО.



**НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
«Российское теплоснабжение»**

Приглашаем к сотрудничеству

**Тел. /факс: (495) 974-86-40, 974-86-41, 974-86-42
e-mail: nprt@nprt.su
сайт: <http://nprt.rosteplo.ru/>**