



ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
ДЕПАРТАМЕНТ
ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА
ГОРОДА МОСКВЫ

123104, Москва, Б. Бронная ул.,
14 Телефон: (095) 925-83-89

Факс: (095) 913-64-22
E-mail: deptch@energi.mos.ru

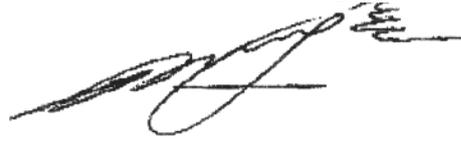
01.07.2004 № 1-14-100/4
на № _____ от _____

АВОК	- Табунщикову Ю.А. (921-80-48)
Венчур-Н	- Новикову В.И. (534-36-40)
ВНИПИэнергопром	- Семенову В.Г. (360-65-77)
ВТИ	- Тумановскому А.Г. (275-50-77)
МАЭ	- Тихоненко Ю.Ф. (165-74-74)
Мосгаз	- Колоскову Ю.Е. (267-48-22)
Мосгорсвет	- Федотову А.П.
Мосгортепло	- Щербакову С.Н. (176-05-78)
Мосгорэнерго	- Мартыненко В.Л. (241-74-13)
Москапстрой	- Моносову Л.А. (299-20-88)
Моспроект	- Фишеру А.В. (209-14-08)
Мостеплоэнерго	- Кащееву В.П. (261-86-60)
Мосэнерго	- Васютинскому В.Ю. (957-25-03)
МЭИ	- Седлову А.С. (362-78-90)
МЭИ НТИЦЭТТ	- Вакулко А.Г. (362-71-03)
НИИМосстрой	- Устюгову В.А. (147-40-02)
Теплоремонтналадка	- Борисову С.П. (369-58-07)
Теплосеть Мосэнерго	- Нейману Г.А. (957-30-37)
Теплоэлектропроект	- Земцову А.С. (265-45-00)
Теплоэнергоремонт	- Рожкову Н.Н. (216-62-50)
Унихимтек	- Авдееву В.В. (939-36-07)
Экотеплогаз	- Ридеру К.Ф. (261-17-82)
ЭНИН	- Волкову Э.П. (954-37-32)

Направляю Вам для сведения и руководства протокол заседания НТО ДТЭХ от 17.06.2004г. N 4 по надежности теплосетей, противопожарным материалам, ресурсовосстанавливающей смазке узлов трения и плане НИОКР на 2005-2007гг. (5 стр.)

Секретарь НТС ДТЭХ
т. 292-15-85 (1,3)

В.С.Мозгов



.А.И.Ремезов

ПРОТОКОЛ
заседания НТС ДТЭХ

17.06.2004г.

№ 4

ПРИСУТСТВОВАЛИ: члены НТС ДТЭХ, выступающие и приглашенные сотрудники других организаций (список прилагается).

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. О повышении надежности работы тепловых сетей (в том числе, о применении сильфонных компенсаторов). Семенов Виктор Германович (ВНИПИЭнергопром).

2. Противопожарные материалы и их применение на теплоэнергетических предприятиях. Авдеев Виктор Васильевич (НПО "Унихимтек").

3. Об опыте применения антифрикционной ресурсовосстанавливающей обработки (АРВО) подшипников и механических узлов трения на объектах предприятий № 1 и г.Зеленограда, Новиков Вадим Иванович (ООО "Венчур-Н").

4. О формировании плана НИОКР, финансируемых ОАО "МКНТ" в 2005-2007гг. Светланов Василий Михайлович (ОАО "МКНТ"), Козлов Анатолий Федорович (ДНиПП), Герцен Анатолий Николаевич (ДТЭХ).

І. СЛУШАЛИ:

Сообщение Семенова В.Г. (765-02-28) о комплексном подходе НПО "Вектор" к повышению надежности тепловых сетей, определяемых основными нормативными документами (от СНиП'ов до защиты от коррозии и применения труб с ППУ теплоизоляцией). Нарушаются изложенные в этих документах правила, что приводит к аварийности и снижению надежности до истечения расчетного ресурса теплосетей.

На основе результатов комплексного обследования теплоснабжающих предприятий разработан проект Программы повышения качества строительства, эксплуатации и ремонта тепловых сетей г.Москвы., который был передан участникам заседания для внесения предложений и замечаний.

В западных странах для снижения тепловых потерь проводилось осушение увлажненных каналов, как один из дешевых способов.

На основе диагностики необходимо экономически просчитывать варианты наименьших затрат для восстановления теплопровода: просушка, локальный ремонт, замена и т.п.

При обсуждении было отмечено, что при внедрении труб с ППУ изоляцией наибольшее количество отказов наблюдается в первые 2 года после монтажа, в основном, на стыках (около 52% и других причин (протяжка через футляры, производство рядом разрывов, прокладка коммуникаций, использование тяжелой техники и т.д., что говорит о плохом качестве строительных работ. Затем количество отказов после

проведенных ремонтов резко снижается, но через 10 лет снова начинает расти в основном из-за потери качества труб с ППУ вследствие нарушений технологии их производства. В среднем по России 1,5 случая повреждений на 1 км теплосетей с ППУ, что дискредитирует их применение. Есть и вина производителей, которые ради выигрыша тендера снижают качество за счет уменьшения в технологии доли более дорогих компонентов, поэтому необходим обязательный входной контроль труб с ППУ.

На теплосетях ОАО "Мосэнерго" (Нейман Г.А., тел.957-30-37) применение труб с ППУ» внедрение до 63% от общего количества сильфонных компенсаторов производства НПО "Компенсатор" (Санкт-Петербург), применение пластинчатых теплообменников и теплосчетчиков на городских ДТП дало снижение подпитки с 1992 года по 2004 год с более, чем 12 тыс. м³/ч, до 4 и менее тыс. м³/ч.

11-й район теплосетей ОАО "Мосэнерго" выведен на диспетчера, по намоканию труб с ППУ и есть желание все сигналы от труб с ППУ свести в одну единую систему.

I. РЕШИЛИ:

1. Принять к сведению сообщение Семенова В.Г. о комплексном подходе повышения надежности тепловых сетей.

2. Рекомендовать специалистам, занимающимся проектированием, строительством и эксплуатацией тепловых сетей, в месячный срок направить в ОАО "ВНИПИЭнергопром" (105094, Москва, ул. Семеновская наб., 2/1, т. 360-76-40 и ф.742-98-89) предложения к замечания по проекту Программы повышения качества строительства, эксплуатации и ремонта тепловых сетей в. Москвы.

II. СЛУШАЛИ:

Сообщение Авдеева В.В. (939-36-07) о разработках в области высоко-некачественных импортозамещающих уплотнительных материалов, нашедших применение на электростанциях ОАО "Мосэнерго", муниципальных теплоснабжающих организациях ДТЭХ, на насосах производства ОАО "ЭНА" (г.Щелково Московской области) и других предприятиях. Работы проводятся по договорам с отдельными предприятиями, которых вполне удовлетворяет продукция НПО "Унихимтек".

Предлагаются к использованию выпускаемые огнезащитные материалы и системы серии ОГРАКС для стальных конструкций, кабелей, комплектующие для готовых изделий, а также совместные огнезащитные разработки по заданиям со сдачей "под ключ", проведение экспертиз и определение тепло-физических характеристик в температурах от жидкого гелия до 1600°С, в частности изменение свойств ППУ с течением времени и добавки в ППУ для повышения огнестойкости, защиту кровли и другие работы. Перечень проводимых работ и защитных материалов передан участникам заседания,

III. РЕШИЛИ:

1. Теплоснабжающим организациям ДТЭХ:

1.1. Увеличить объем внедрения уплотнительных материалов производства НПО "Унихимтек".

1.2. Принять предложение НПО "Унихимтек" по участию в работах с применением огнезащитных материалов.

2. Рекомендовать НПО "Унихимтек" проработать вопрос о добавках в ППУ с ЗАО "Мосфлоулайн" и НПО "Стройполимер".

III. СЛУШАЛИ:

Сообщение Новикова В.И. (534-36-40) об эффективности технологии АРВО на предприятиях ОАО "Мосэнерго", ГУП "Мостеплоэнерго" и автобазах Министерства обороны РФ.

Технология включает мониторинг вибросостояния оборудования, коррекцию вибросостояния, проведение ремонта и замену механических узлов оборудования. Предлагается обеспечить предприятия ДТЭХ средствами вибродиагностики, антифрикционной ресурсовосстанавливающей композицией (АРВК), "Политерм-многоцелевая" и обучить персонал методам вибродиагностики, разработанным ООО "Венчур-Н". Информация передана участникам заседания.

На основании опыта освоения инновационных наукоемких проектов в г. Зеленограде на базе Демонстрационной зоны высокотехнологической эффективности "Зеленоград" организовать инновационный центр, призванный способствовать насыщению предприятий ДТЭХ высокими технологиями.

III. РЕШИЛИ:

1. Рекомендовать предприятиям ДТЭХ более широко использовать предлагаемые ООО "Венчур-Н" технологии АРВО, композиции АРВК, смазочные материалы, в том числе, на автотранспорте, и в течение 3-х месяцев оценить экономическую эффективность их применения.

2. Одобрить инициативу ООО "Венчур-Н" по созданию инновационного центра высоких технологий.

IV. СЛУШАЛИ:

Слушали Светакова В.М., Козлова А.Ф., Герцена. А.Н. о плане НИОКР, финансируемых ОАО "МКНТ" в 2006-2007гг. Отмечено, что работы должны заканчиваться практическим внедрением через городской заказ по схеме: наука - производство - внедрение. Ряд работ переходящих.

IV. РЕШИЛИ:

Предприятиям Департамента до 25 июня с.г. дать заявки на проведение НИОКР, финансируемых ОАО "МКНТ" в 2005-2007гг., с учетом предложений Московского энергетического института.

Протокол вел: 292-15-85



В.С.Мозгов

На заседание НТС ДТЭХ на 17.06.2004г. в 10.00

АВДЕЕВ Виктор Васильевич	-	Ген. директор НПО "Унихимтек"
БОРИСОВ Станислав Павлович	-	гл. инж. ГУП "Теплоремонтналадка"
БУСАРОВ Владимир Николаевич	-	ЭНИН им-Г.М.Кржижановского
ВАСЮТИНСКИЙ Вадим Юрьевич	-	зам. начальника ПТО "Мосэнерго"
ГАВРШОВ Евгении Иванович	-	зам. дир. ЭНИН им.Г.М.Кржижановского
ГАЙСТЕР Юрий Самуилович	-	АООТ "Экотеплогаз"
ГЕРЦЕН Анатолий Николаевич	-	заместитель председателя НТС
ГОНЧАРОВА Ольга Петровна	-	Теплоэлектропроект
ЗАРЕПОВ Анатолий Иванович	-	ГУЛ "Мосгаз"
ИВАНОВ Владимир Петрович	-	нач. ПТУ ГУП "Мостеплоэнерго"
КАЩЕЕВ Вадим Петрович	-	главный инженер ГУП "Мостеплоэнерго"
КОЗЛОВ Анатолий Федорович	-	нач. отдела Управления НИОКР ДНПП
ЛЕМЕШЕВ Виктор Петрович	-	Теплоэлектропроект
ЛИВЧАК Вадим Иосифович	-	начальник отдела "Москомэкспертиза"
НЕЙМАН Георгий Александрович	-	"Теплосеть ОАО "Мосэнерго"
МАНЧХА Сергей Петрович	-	нтицэтт мэи
МАРТЫНЕНКО Виктор Леонидович	-	ген. директор ГУЛ "Мосгорэнерго"
МОНОСОВ Леонид Анатольевич	-	ген. дир. ОАО "Москапстрой"
НАХОДНОВ Вадим Николаевич	-	ГУП "Моссвет"
НЕЙМАН Георгий Александрович	-	зам.гл.инж."Теплосеть ОАО "Мосэнерго"
НОВИКОВ Вадим Иванович	-	ООО "Венчур-Н"
ПАНКИНА Светлана Федоровна	-	директор "Мосинжпроект"
ПАНШИН Алексей Семенович	-	гл. инж. Предпр. N 1 МТЭ
ПАСКОВ Василий Викторович	-	директор МТЭ г.Зеленоград
ПЛЕШИВЦЕВ Всеволод Георгиевич	-	первый заместитель руководителя ДТЭХ
ПОГОРЕЛОВ С.И.	-	НЦ "Износостойкость" МЭИ
ПРОХОРОВ Вадим Борисович	-	МЭИ
РИДЕР Кирилл Федорович	-	ген. директор АООТ "Экотеплогаз"
РОЖКОВ Николай Николаевич	-	гл. инженер "Теплоэнергоремонт"
РОМАНОВСКИЙ Сергей Петрович	-	первый заместитель руководителя ДТЭХ
РШЕНКОВ Вячеслав Алексеевич	-	МЭИ
СВЕТЛАКОВ Василий Михайлович	-	ОАО "МКНТ"
СЕДЛОВ Анатолий Степанович	-	МЭИ
СЕМЕНОВ Виктор Германович	-	директор "ВНИПИЭнергопром"
ТАБУНЩКОВ Юрий Андреевич	-	Президент НП "АВОК"
ТИХОНЕНКО Юрий Федорович	-	директор МАЭ
ТОКАРЕВА Светлана Евгеньевна	-	НПО "Унихимтек"
ТУМАНОВСКИЙ Анатолий Григорьевич	-	зам. директора ОАО "ВТИ" по науке
СЛАДКОВ Владимир Аркадьевич	-	ГУП "НИИМосстрой"
ФИШЕР Александр Владимирович	-	главный специалист ОАО "Моспроект"
ЩЕРБАКОВ Сергей Николаевич	-	главный инженер ГУП "Мосгортепло"