



Министерство энергетики и электрификации СССР

ЦЕНТРАЛЬНОЕ ДИСПЕТЧЕРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
СИСТЕМЫ СССР
ЦДУ ЕЭС СССР

103074, г. Москва, К-74, Китайский пр., 7

Т. А. Москва «Корона»

010000 6 Тел. 220-51-25 0200200 3

06.87 № 275/4-1326

На № _____ от _____

*Лаборатория
кавалитетности
и эффективности
Т. Лагутин А.Т*

Направляем Вам для сведения и исполнения решение
рабочего совещания по передаче энергосистемам программного
обеспечения и эксплуатационной документации по комплексу задач
расчета гидравлических режимов тепловых сетей в составе пакета
прикладных программ "Теплоснабжение" (ИИИ ТС 3.3.)

Приложение: Упомянутое на 4-х стр.

Зам. главного инженера
ЦДУ ЕЭС СССР

В.А. Семенов
В.А. Семенов

Нецветаев
220 45 67
ТВ

*8304
6.07.84*

Р Е Ш Е Н И Е

рабочего совещания по передаче энергосистемам программного обеспечения и эксплуатационной документации по комплексу задач расчета гидравлических режимов тепловых сетей в составе пакета прикладных программ "Теплоснабжение" (ППП ТС 3.3).

15-19 июня 1987 г.

г. Свердловск

В совещании приняли участие представители 18 энергосистем и 5 организаций (Приложение 1). В соответствии с программой работы совещания (Приложение 2) представители ВНИПИэнергопрома и Карагандинского политехнического института провели занятия по организации внедрения и эксплуатации комплекса задач по расчету гидравлических режимов тепловых сетей в составе ППП "Теплоснабжение". В процессе занятий были даны необходимые разъяснения о назначении ППП "Теплоснабжение" (ППП ТС 3.3), проведено обучение представителей энергосистем подготовке исходной информации для расчета гидравлических режимов, проведены расчеты на контрольном примере с выдачей выходных документов, даны рекомендации по расчету экономической эффективности от внедрения комплекса, рассмотрены организационно-технические мероприятия, проведение которых необходимо при внедрении указанного комплекса.

Участникам совещания передано программное обеспечение ППП ТС 3.3 на магнитной ленте и эксплуатационная документация в 3 томах.

В процессе работы совещания представителями энергосистем (Латвглавэнерго, Новосибирскэнерго, Белглавэнерго и др.) обсуждались опыт внедрения и эксплуатации комплекса задач "Расчет гидравлических режимов тепловых сетей" (РОТОК) и возможности ППП ТС 3.3.

Совещание отмечает:

1. ВНИПИэнергопром и КарПТИ усовершенствовали комплекс программ "Расчет гидравлических режимов тепловых сетей" (РОТОК) в соответствии с решением совещания 1984г. в г. Кирове.
2. Обеспечение режимов тепловых сетей на предприятиях тепловых сетей, как правило, возложено на низкооплачиваемых специалистов, занятых и другими обязанностями.
3. Не организовано повышение квалификации работников предприятий тепловых сетей, занятых расчетом и ведением режимов тепловых сетей.
4. Хорошую работу отдела АСУ Свердловэнерго по организации проведения совещания.


Совещание считает необходимым:

1. Энергосистемам:

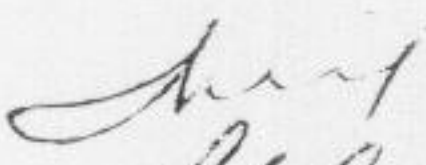
- 1.1. До 30 июня 1987г. направить в адрес разработчиков (ВНИПИэнергопром: 105266, Москва, Семеновская набережная, 2/1, или Карагандинский политехнический институт: 470075, Караганда, Б. Мира, 56, кафедра АПП) гарантийное письмо о включении программного изделия ППП ТС 3.3 в план внедрения новой техники на 1988-1989 г.г. На основании этого письма в соответствии с "Положением о порядке разработки, производства, поставки программных средств и использования вычислительной техники" поставщик заключает договора на сопровождение и обслуживание ППП ТС 3.3.
- 1.2. Выполнить расчет ожидаемого экономического эффекта от внедрения комплекса задач расчета гидравлических режимов в составе ППП ТС 3.3, оформить плановую форму 1-ФЭС с долевым участием разработчиков. Представить утвержденные документы во ВНИПИэнергопром и КарПТИ до 20 октября 1987г.
- 1.3. Внедрить комплекс в промышленную эксплуатацию в сроки, указанные в плане по новой технике. Акт о внедрении в промышленную эксплуатацию по форме Р-10 ЦСУ СССР и расчет экономического эффекта направить во ВНИПИэнергопром и КарПТИ по завершении внедрения и перечислить ВНИПИэнергопрому и КарПТИ долю ФЭС в соответствии с протоколом долевого участия.
2. ВНИПИэнергопрому, Карагандинскому политехническому институту оказывать энергосистемам помощь во внедрении и промышленной эксплуатации комплекса задач по расчету гидравлических режимов тепловых сетей в составе ППП ТС 3.3.
3. Просить Минэнерго СССР:
 - 3.1. Поручить Союзтехэнерго и ВНИПИэнергопрому разработать и утвердить в установленном порядке положение о группе режимов тепловых сетей, а предприятиям тепловых сетей - организовать группы режимов, укомплектовать их инженерами, квалификация которых соответствует сложности выполняемой работы.
 - 3.2. Организовать повышение квалификации работников тепловых сетей, занятых расчетом и ведением режимов тепловых сетей, в системе повышения квалификации Минэнерго СССР.

Зам. начальника отдела АСУ


Свердловэнерго
ГИП ОНИП ЦТ

 В.Я. Злобинский

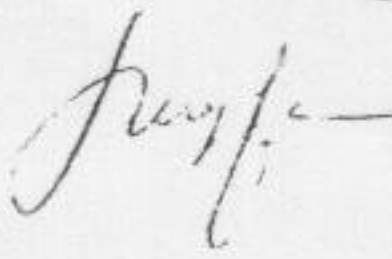
ВНИПИэнергопром
Доцент Карагандинского

 Г.В. Монахов

политехнического института
Инженер

 Н.И. Карасев

ЦДУ ЕЭС СССР

 А.П. Нецветаев

С О С Т А В
участников совещания

15-19 июня 1987 г.

г. Свердловск

№№	Ф.И.О.	Должность	Телефон	Организация
1.	Черковский Н.М.	ст. инж. Белглавэнергоналадки	33-82-74	Белглавэнерго
2.	Парфенова Т.И.	инженер ТС	55-57-78	Воронежэнерго
3.	Любкина Н.М.	ст. инженер-программист	44-92-28	- " -
4.	Макаров А.Ю.	зам. нач. отдела АСУ	31-84-46	Горэнерго
5.	Иванов С.П.	нач. сектора ТС	58-42-77	Днепроэнерго
6.	Шуваева Р.Н.	нач. гр. ТС	42-88-35	Киргизглавэнерго
7.	Холодовская Ч.И.	ст. инженер ОАСУ	26-76-72	- " -
8.	Садакова Н.И.	ст. инженер ОАСУ	9-12-46	Кировэнерго
9.	Щербинина В.М.	нач. дисп. службы ТС	9-12-40	- " -
10.	Джаримок А.К.	инж. произв. лаб. ТС	59-90-44 доб. 3-77	Краснодарэнерго
11.	Шемендюк Н.В.	нач. лаб.	37-97-36	Латвглавэнерго
12.	Жарковский А.А.	эл. слесарь	- " -	- " -
13.	Хачатуров Е.Г.	ст. инженер ТС	219-38-71	Ленэнерго
14.	Медишаускас Р.Ю.	нач. лаб. ПУТ	77-76-90	Литовглавэнерго
15.	Гервилене А-Д.Б.	инж. Вильнюсских ТС	66-28-05	- " -
16.	Исаева Г.М.	ст. инженер УТС Кишинева	43-64-19	Молдглавэнерго
17.	Железняк Г.Д.	ст. инженер ОАСУ	23-53-45	- " -
18.	Гладырь И.В.	инженер УТС	29-82-03	Новосибирскэнерго
19.	Маляшев А.М.	инж.-программист ОАСУ	29-81-12	- " -
20.	Меньщикова Т.А.	инженер ТС	45-80-95	Пензаэнерго
21.	Ходакова И.В.	инж.-программист	69-98-61	- " -
22.	Дозорова Л.А.	инж.-программист	49-71-16	Пермьэнерго
23.	Соловьева Л.Н.	инженер ТС	49-72-82	- " -
24.	Яратова Н.Н.	ст. инж. дисп. службы ТС	39-93-38	Свердловэнерго
25.	Башкеева Е.И.	нач. бюро внедрения	39-74-12	Татэнерго
26.	Зивченко Е.А.	нач. дисп. службы ПТС		Харьковэнерго
27.	Ипатова Р.Ф.	инж.-программист	79-93-34	Удмуртэнерго
28.	Шуваева Л.А.	ст. инженер ТС	24-07-17	- " -
29.	Кротова Н.А.	инженер ТС	- " -	- " -
30.	Созинов И.М.	ст. бриг. инженер	44-50-22	Уралтехэнерго
31.	Манулина В.Г.	ст. инженер	- " -	- " -
32.	Семенов Е.И.	ст. инженер	263-48-48	Энергоспецмонтаж
33.	Нушаров В.М.	ст. прораб	- " -	- " -
34.	Сухотник В.М.	ст. инженер	- " -	- " -
35.	Монахов Г.В.	гл. инж. проекта ОНИП ЦТ	360-87-40	ВНИПИэнергопром
36.	Ярошинский А.Ю.	научн. сотрудник	360-96-59	- " -
37.	Карасев Н.И.	доцент	54-00-10	Карагандинский
38.	Фольгардт В.И.	доцент	- " -	политехнический
39.	Смирнова Л.В.	ст. инженер	- " -	институт
40.	Нецветаев А.П.	инженер	220-45-67	ЦДУ ЕЭС СССР

П Р О Г Р А М М А
проведения рабочего совещания

15-19 июня

г. Свердловск

15 июня: 1. Заезд и регистрация участников.

16 июня: 1. Открытие совещания - 10.00 ч.
Вступительное слово.

Зам. гл. инженера Свердловэнерго
Л. С. Петрищев

2. Развитие системы теплоснабжения и совершенствование программного обеспечения по расчету гидравлических режимов тепловых сетей.

ВНИПИэнергопром
Г. В. Монахов

3. Назначение и принципы построения пакета прикладных программ "Теплоснабжение" (ППП ТС 3.3).

КарПТИ
Н. И. Карасев

17 июня: 1. Информационное обеспечение ППП ТС 3.3.

1.1. Рекомендации по построению расчетной схемы теплоснабжающей системы.

1.2. Внемашиное информационное обеспечение.

1.3. Внутримашинное информационное обеспечение.

2. Входной язык: ППП ТС 3.3.

2.1. Структура языка ЯЗТС.

2.2. Директивы языка: назначение и применение.

2.3. Примеры заданий для ППП ТС 3.3.

2.4. Формирование библиотек заданий ППП ТС 3.3.

3. Технология управления функциями ППП ТС 3.3.

3.1. Использование заготовок заданий на языке управления заданиями ОС ЕС.

3.2. Примеры формирования заданий по выдаче отчетов.

КарПТИ
В. И. Фольгардт

4. Практическая работа.

18 июня: 1. Конвертор для преобразования формата программы "РОТОК" в формат ППП ТС 3.3.

КарПТИ
Л. В. Смирнова

2. Порядок оформления документов на внедрение комплекса задач по расчету гидравлических режимов тепловых сетей в составе ППП ТС 3.3.

ВНИПИэнергопром
А. Ю. Ярошинский

3. Практическая работа.

19 июня: 1. Принятие решения совещания.

2. Отъезд участников совещания.