

**Институт систем энергетики им. Л.А.Мелентьева
Сибирского отделения Российской академии наук**

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ИСЭМ СО РАН


чл.-корр. РАН Н.И.Воропай

«25» 01 2005 г.



**ПОЛОЖЕНИЕ
об отделе Трубопроводных систем (Отдел № 50)**

Введено в действие «01» 02 2005 г.

Приказ № 1 от «24» 01 2005 г.

1. Общие положения

- 1.1. Отдел Трубопроводных систем (в дальнейшем именуется – «Отдел») является структурным подразделением ИСЭМ СО РАН и создан в целях организации и проведения исследований в области математического моделирования, расчёта и оптимизации систем тепло-, водо-, нефте-, газоснабжения; разработки направлений и методов преобразования и развития газоснабжающих систем и теплового хозяйства РФ, регионов и населённых пунктов; энергосбережения и тарифообразования в энергетике.
- 1.2. Отдел в своей работе руководствуется законодательными актами Российской Федерации, нормативными актами Правительства РФ, методическими и инструктивными документами федеральных органов исполнительной власти, Уставом Российской академии наук, Уставом Сибирского отделения РАН, постановлениями и распоряжениями Президиумов РАН и СО РАН, Уставом ИСЭМ СО РАН, приказами директора, иными нормативными актами института и настоящим Положением.
- 1.3. Подчиненность Отдела определяется распределением обязанностей между членами дирекции Института.
- 1.4. Отдел возглавляется заведующим, назначаемым и освобождаемым от должности приказом директора института в порядке, определяемом Уставом ИСЭМ СО РАН. Заведующий Отделом осуществляет подбор и расстановку кадров, вносит предложения по вопросам материального поощрения работников и наложения на них дисциплинарных взысканий.
- 1.5. Работа Отдела организуется на основе планирования, сочетания единоначалия в решении вопросов служебной деятельности и коллегиальности при их обсуждении, персональной ответственности каждого сотрудника за состояние дел на порученном участке и выполнение отдельных поручений.
- 1.6. Отдел может иметь бланки и штампы со своим наименованием.

2. Структура и штаты Отдела

- 2.1. Структура и штатное расписание Отдела утверждаются директором ИСЭМ СО РАН в порядке, предусмотренном Уставом института, по представлению заведующего Отделом.
- 2.2. Отдел состоит из следующих структурных звеньев, являющихся неструктурными подразделениями института:

- 2.2.1. Лаборатория Трубопроводных и гидравлических систем (лаб. № 51)
- 2.2.2. Лаборатория Развития систем газоснабжения (лаб. № 52)
- 2.2.3. Лаборатория Систем теплоснабжения (лаб. № 53)
- 2.3. Подразделения в составе Отдела действуют на основании положений, утверждаемых заведующим Отделом.

3. Задачи Отдела

- 3.1. Организация и непосредственное выполнение исследований по следующим направлениям:
 - Задачи и методы математического моделирования, расчёта и оптимизации трубопроводных и других гидравлических систем различного назначения;
 - Методические основы, алгоритмы и информационное обеспечение задач развития и автоматизированного диспетчерского управления системами тепло-, водо-, нефте- и газоснабжения;
 - Методы согласования отраслевых решений с общеэнергетическими направлениями топливо- и энергоснабжения на уровне отдельных территорий, регионов и страны в целом;
 - Методы и направления преобразования и развития теплового хозяйства России, регионов и населённых пунктов;
 - Методы и математические модели оптимального развития систем тепло- и газоснабжения с учётом их надёжности;
 - Энергосбережение и тарифообразование в энергетике;
 - Прогнозирование возможных темпов, масштабов, тенденций и условий развития теплоснабжения в России, ее регионах и субъектах РФ.
- 3.2. Осуществление контроля за развитием математических моделей и методов для расчёта оптимизации трубопроводных систем; за состоянием газовой отрасли и теплового хозяйства страны, тенденциями в их развитии; за научно-техническим прогрессом в области технологий и оборудования для систем производства, распределения и потребления тепловой энергии.
- 3.3. Исполнение научно-исследовательских работ, предусмотренных разделом «Теория создания энергетических систем, комплексов и установок и управление ими» в годовых и многолетних планах ИСЭМ СО РАН, а также по поручению дирекции института, в том числе, в рамках внешних обязательств института.

4. Функции Отдела

Отдел, в соответствии с возложенными на него задачами, осуществляет следующие функции:

4.1. В области организации:

- 4.1.1. Осуществляет разработку методов и моделей для принятия решений по развитию и функционированию трубопроводных систем различного назначения, методических основ для комплексного анализа эффективности энергетических технологий и систем, стратегии и методов преобразования газовой отрасли и теплового хозяйства страны.
 - 4.1.2. Обеспечивает выполнение теоретических работ и вычислительных экспериментов по согласованию общеэнергетических, отраслевых и объектных решений относительно развития теплового хозяйства и систем газоснабжения на уровне страны и регионов, оценку энергетической, экономической и экологической эффективности систем производства, транспорта и потребления тепловой энергии, формирование тарифной политики в энергетике.
 - 4.1.3. Обеспечивает подбор кадров для выполнения исследований, повышение их квалификации, подготовку кандидатских и докторских диссертаций.
- 4.2. В области контроля:
 - 4.2.1. Организует сбор и систематизацию информации о методах моделирования трубопроводных систем различного назначения, о перспективных направлениях развития сис-

тем тепло-и газоснабжения, применяемых технологий и оборудования; организует и проводит всероссийский семинар «Математические модели и методы анализа и оптимального синтеза развивающихся трубопроводных и гидравлических систем».

4.2.2. Анализирует и обобщает собранную информацию, делает рекомендации по разработке и развитию модельного и вычислительного инструмента для принятия решений, по выбору приоритетных направлений развития теплоснабжающих и газоснабжающих систем, совершенствованию механизмов формирования ценовой и тарифной политики в энергетике.

4.3. В области исполнения:

4.3.1. Представляет научные и аннотационные отчеты о выполненных научно-исследовательских работах в соответствии с требованиями действующих нормативных документов и дирекции института.

4.3.2. Осуществляет подготовку предложений к формированию планов научно-исследовательских работ.

4.3.3. Публикует результаты теоретических и прикладных исследований в виде монографий и статей в рецензируемых изданиях, докладов на всероссийских и международных семинарах, конференциях, симпозиумах.

5. Права Отдела

5.1. Права Отдела реализуются его заведующим.

5.2. Отдел имеет право:

5.2.1. Давать разъяснения по нормативным документам, в части, относящейся к компетенции Отдела.

5.2.2. Проводить совещания, семинары и другие организационные мероприятия по вопросам, касающимся деятельности Отдела.

5.2.3. Давать заключения по вопросам, относящимся к компетенции Отдела.

5.2.4. Участвовать в выполнении научно-исследовательских работ по грантам отечественных и зарубежных научных организаций и фондов.

5.2.5. По согласованию с дирекцией выполнять работы по контрактам и договорам с внешними организациями.

5.2.6. Требовать у подразделений института документы и сведения, необходимые для выполнения возложенных на Отдел задач.

5.2.7. Давать предложения по совершенствованию или решению вопросов, относящихся к компетенции Отдела.

5.2.8. Принимать и контролировать решения, обязательные для структурных единиц по вопросам компетенции Отдела.

5.2.9. Требовать от руководителей структурных единиц устранения нарушений в работе по вопросам, входящим в компетенцию Отдела.

6. Ответственность Отдела

6.1. Отдел несет ответственность за:

6.1.1. Организацию выполнения функций, установленных настоящим Положением, и мероприятий, предусмотренных планом работы Отдела.

6.1.2. Своевременное и достоверное представление отчетности.

6.2. Всю полноту ответственности за качество и своевременность выполнения возложенных настоящим Положением на Отдел задач и функций несет заведующий Отделом.

6.3. Степень ответственности других работников Отдела устанавливается должностными инструкциями.

7. Взаимодействие с другими подразделениями

7.1. Отдел находится во взаимодействии:

- со всеми структурными подразделениями – по вопросам организации и проведения научно-исследовательских работ в рамках возложенных настоящим Положением на Отдел задач;
- с отделом кадров – по вопросам подбора, приема, увольнения, повышения квалификации и расстановки кадров Отдела;
- с финансово-экономическими подразделениями – по вопросам оплаты труда, финансовых взаимоотношений с институтом, заказчиками работы и др.
- с отделом материально-технического снабжения – по вопросам обеспечения средствами оргтехники, оборудованием, материалами и др., необходимыми для осуществления установленных настоящим Положением функций;
- с ЦТЦ информационно-вычислительных сетей – по вопросам электронных коммуникаций (интернет, факс, электронная почта);
- с инженерно-техническими службами института – по вопросам содержания занимаемых Отделом помещений, телефонной связи и др.


Положение разработал:
зав. отделом 50



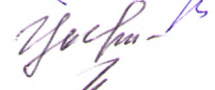
В.А Стенников

«СОГЛАСОВАНО»

Куратор направления 

Ученый секретарь 

Зав. ПЭО 

Гл. бухгалтер 

Зав. ОК 