



ООО «Теплоинформ»

ООО МНТЦ «БИАТ»

Интернет-служба (ИС) «Теплоинформ» является автоматизированной информационной системой, обеспечивающей сбор данных с теплосчетчиков и доступ к ним через сайт [www.teplo-inform.ru](http://www.teplo-inform.ru).

ИС «Теплоинформ» является частным случаем реализации измерительно-вычислительной системы (ИВС) АСУТ-601, внесённой в Государственный реестр средств измерений с регистрационным номером №. 20435-09.

ИС «Теплоинформ» осуществляет сбор данных со следующих типов теплосчетчиков: ВИС.Т, КМ-5, SA-94/1, SA-94/2М, SA-94/3, ТЭМ-104, ТЭМ-106, ТЭМ-05М, ВКТ-5, ВКТ-7, Магика, ТАРАН-Т, Ирвикон, Логика СПТ-961, ТеРосс-ТМ, СТД, УВП-280, ЭСКО-Т, РПТ-1100, РПТ-2200М.

Возможно также подключение следующих теплосчётчиков, счётчиков газа, счётчиков воды и электросчётчиков, сертифицированных в составе ИВС АСУТ-601:

Счетчики СТД, Теплосчётчики - регистраторы ТСП-01, Теплосчетчики ТСК-7, Счётчики тепла многофункциональные МАКЛО, Расходомеры-счетчики ультразвуковые УРСВ-010М «ВЗЛЕТ РС», Расходомеры-счетчики ультразвуковые многоканальные УСРВ «ВЗЛЕТ МР», Расходомеры-счётчики электромагнитные - «ВЗЛЕТ ЭР»,

Счётчики-расходомеры РМ-5, Корректоры СПГ-761, СПГ 762, СПГ 763, Комплексы многониточные измерительные микропроцессорные «Суперфлоу-ИЕТ», Корректоры объёма газа SEVC-D, Счетчики электрической энергии трехфазные ПСЧ-3АР.05, Счётчики ватт-часов активной энергии переменного тока статические ПСЧ-4ТАК, Счётчики электрической энергии трехфазные ПСЧ-4РП.05.2

Для подключения счётчика к интернет-службе «Теплоинформ» необходимо его оснастить «Устройством удаленного доступа», обеспечивающим доступ к данным одним из следующих способов:

- по сотовой GSM/GPRS –связи;
- через интернет;
- по локальной компьютерной сети;
- по проводным телефонным сетям.

## Основные функциональные возможности интернет-службы «Теплоинформ»

ИС «Теплоинформ» обеспечивает:

- 1) Автоматический сбор данных по настраиваемым расписаниям:
  - в определенные дни месяца;
  - ежедневно;
  - в определенные часы суток;
  - периодически;
  - по требованию оператора.
- 2) На сайте можно получить следующие типы ведомостей в формате Excel:
  - по абоненту – посуточная;
  - по абоненту – почасовая;
  - по группе абонентов – итоговая за месяц.
- 3) Доступ к ведомостям теплоснабжения могут иметь:
  - абоненты;
  - организации, обслуживающие узлы учёта тепла;
  - управляющие компании;
  - теплоснабжающие организации.

Доступ к данным сайта [www.teplo-inform.ru](http://www.teplo-inform.ru) осуществляется через личный кабинет, вход в который открывается по персональному паролю. Для защиты от несанкционированного доступа в кабинеты с группой теплосчётчиков используются другие методы защиты.

На основании данных, прочитанных из теплосчетчика, система формирует отчетные ведомости в формате Excel и графики. Пользователь получает ведомости и графики на сайте [www.teplo-inform.ru](http://www.teplo-inform.ru) с помощью удобного интерфейса или по электронной почте. Если задать адреса установки приборов, то их расположение можно посмотреть на интерактивной карте.

ИС «Теплоинформ» позволяет читать из теплосчетчика в реальном времени:

- текущие значения;
- состояние теплосистемы;
- часовые архивы за текущие сутки.

ИС «Теплоинформ» позволяет проводить интеллектуальный анализ учетных данных большого числа теплосчетчиков. Результат анализа сохраняется в формате Excel. Анализ может проводиться по условиям:

- температура воды в подающем и обратном трубопроводе;
- отказы приборов;
- качество отбора тепла;
- утеки, подмеси.

К «Устройствам удаленного доступа», использующим специальный GPRS-модем, можно подключить до 8 аналоговых или дискретных датчиков, например:

- датчик наличия электропитания;
- датчик проникновения;
- датчик задымления;
- датчик затопления;
- датчик температуры наружного воздуха;
- датчики давления теплоносителя.

ИС «Теплоинформ» может осуществлять контроль работы узла учета тепла и сигнализацию нарушений по следующим параметрам:

- температура в подающем и обратном трубопроводе;
- нарушение температурного графика;
- утечка;
- неисправность датчика – выход значения за предельный диапазон;
- любые другие параметры.

При срабатывании дискретного датчика или возникновении нештатной ситуации на узле учета тепла, пользователь информируется следующим образом:

- SMS-сообщением на мобильный телефон;
- мгновенным сообщением через интернет;
- по электронной почте.

Текущее состояние датчиков и архив событий можно посмотреть на сайте.

ИС «Теплоинформ» расширяема и может производить сбор данных также с электросчетчиков, газосчетчиков и контроллеров.

Попробовать возможности системы можно на сайте [www.teplo-inform.ru](http://www.teplo-inform.ru) в личном кабинете, введя имя – «Тест» и пароль – «Тест».

## Контактная информация

ООО «Теплоинформ» г. Москва, проспект Буденного, д. 31, офис 41.

Телефон/факс: +7 (495) 365-59-14,

+7 (495) 366-10-01, 365-40-79, (доб. 105)

E-mail: [info@teplo-inform.ru](mailto:info@teplo-inform.ru)

Хильковский Константин Борисович 8-926-620-96-50

Трофимов Илья Егорович 8-916-645-03-79