



1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8

УПРАВЛЕНИЕ ТЕПЛОСЕТЬЮ



Комплексное решение для автоматизации тепловых сетей

Программный продукт «1С:Управление теплосетью» предназначен для комплексной автоматизации теплосетей. Автоматизация с использованием комплексного решения позволяет создать единый центр управления предприятием, проводить полный анализ деятельности предприятия. В системе реализованы все отраслевые функциональные возможности, необходимые для управления теплоснабжающим предприятием.

«1С:Управление теплосетью» – совместный продукт фирмы «1С» и компании «Софт-портал». Продукт разработан на технологической платформе «1С:Предприятие 8», обеспечивающей масштабируемость, открытость, простоту администрирования и конфигурирования.

Сфера применения продукта:

- Тепловые, инженерные сети;
- Теплоэнергетические компании;
- Энергосбытовые, теплосбытовые компании;
- Территориальные генерирующие компании (ТГК);
- Котельные;
- ТЭЦ, ГРЭС;
- Агенты, РКЦ, управляющие компании.

«1С:Управление теплосетью» реализует основные принципы эффективного учета деятельности теплосетей:

- Построение детализированной структуры сети теплоснабжения;
- Формирование договорных отношений с автоматическим расчетом графиков отпуска тепловой энергии;
- Автоматический расчет отпуска тепловой энергии и формирование платежных документов в соответствии с принятыми методиками расчета;
- Автоматический расчет произведенных объемов тепловой энергии, балансовое распределение.

Объект расчета: 00000001 "Жилой дом" Ленина ул., 50. Жилой дом

Действия | Районное упр. Основное

0000000001 | 00000001 "Жилой дом" Ленина ул., 50

Описание объекта

Наименование: Жилой дом

Местность: Местность

Гр. объектов: Прочие организации

Потребитель (по умолчанию): ТСЖ "Дом на Ленина"

Адрес объекта

Нас. пункт: Уфа

Улица: Ленина

Дом / корпус: 50 /

Адрес: Ленина ул., 50

Характеристики потребления для расчета отпуска услуг и потерь: Участки трубопровода

| Наименование | Вид потока | Дата нача... | Дата ок... | Расч. час. нагр. |
|-----------------------------------|------------|--------------|------------|------------------|
| Расчет тепла на ГВС <Тепло> | Тепло | | | 0,007956 |
| Расчет тепла на отопление <Тепло> | Тепло | | | 0,331036 |

Форма "Паспорт объекта расчета" | Выбор печати | ОК | Записать | Закрыть

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ

Общие возможности

- Управление производством;
- Управление основными средствами и планирование ремонтов;
- Управление финансами;
- Управление складом (запасами);
- Управление закупками;
- Управление персоналом, расчет заработной платы;
- Мониторинг и анализ показателей деятельности предприятия.

Управление сбытом юридическим лицам

- Создание и ведение базы данных контрагентов, договоров, паспортов объектов сети, трубопроводов и приборов учета;
- Формирование детализированной иерархической модели сети теплоснабжения;
- Расчет нормативных часовых нагрузок объектов сети и трубопроводов;

Набор параметров для расчета ОТОПЛЕНИЯ

Наименование набора: Параметры отопления

Объект расчета: 00000001 "Жилой дом" Ленина ул., 50, Жилой дом

Вид объекта потребления:

Расчет удельной отопительной характеристики

| | | | |
|--------------------------------|-----------|--------------------------------|-----------|
| Объем здания (без подвала), м3 | 22 400,00 | Расчетный объем здания, м3 | 23 200,00 |
| Объем подвала, м3 | 2 000,00 | Проектная темп. наруж. воздуха | -32 |
| Удельная отопительная хар-ка | 0,000280 | Поправочный коэффициент | 0,9800 |

Расчет часовой нагрузки

| | | | |
|------------------------------|-------|---|--------------------------|
| Температура внутри помещения | 20,00 | Нормативное значение утечки: 0,0025 (коэффициент ...) | |
| Объем помещения, м3 (0-авто) | 0,00 | Расчетный объем помещения, м3 | 23 200,00 |
| Особые отопительные условия | | Коэффициент инфильтрации | 0,000000 |
| Высота здания | 0,00 | Часовая нагрузка | 0,331036 |
| | | ГКал в час | Расчетная нагр. 0,331036 |

Печать объекта | Выбор печати | ОК | Записать | Закрыть

- Расчет графиков отпуска тепловой энергии;
- Расчет и перерасчет фактического отпуска;
- Автоматическое балансовое распределение произведенных объемов;
- Расчет плановых объемов реализации.

Поддерживаемы методики расчета потерь в сетях

- Методика МДК 4-03.2001, утвержденная Приказом Госстроя РФ № 225 от 01.10.2001;
- Приказ Минэнерго РФ № 278 от 30.06.2003;
- Приказ Минэнерго РФ 265 от 04.10.2005;
- Приказ Минэнерго РФ 325 от 30.12.2008.

Управление производством тепловой энергии

- Паспортизация оборудования котельных;
- Паспортизация магистральных и квартальных сетей;
- Паспортизация расходов на собственные нужды;
- Расчеты производства тепловой энергии;
- Расчеты потерь в магистральных и квартальных сетях;
- Расчеты отпуска тепла на собственные нужды котельных и собственных объектов предприятия;
- Формирование теплового баланса.

Управление сбытом физическим лицам

- Формирование базы данных лицевых счетов;
- Формирование базы данных счетчиков с учетом уровня их установки (общедомовые, подъездные, квартирные, индивидуальные);
- Гибкая настройка справочника льгот, с указанием области распространения, процента льготы и социальной нормы;
- Расчет ежемесячных начислений за коммунальные услуги;
- Автоматическое проведение перерасчетов по любому набору лицевых счетов;
- Учет актов о нарушении качества услуг;
- Проведение расчетов и корректировок по выбранным лицевым счетам без пересчета всей базы данных;
- Регистрация оплат: Банк, Касса, Почта, ЭПС.

Лицевой счет: 000000000001 - Афанасьева А.А.

Номер: 000000000001

Здание: 00000001 "Жилой дом" Ленина ул., 1, Жилой дом

Помещение: 1 в 00000001 "Жилой дом" Ленина ул., 1

Абонент: Афанасьева А.А.

Характеристики потребления | Информация о проживающих... | Счетчики | Паспортные данные помеще...

| Вид расчетов | Модификация вида расчетов | Количество | Не з... | Дата нач... | Дата око... |
|------------------------|---|------------|--------------------------|-------------|-------------|
| Вода на ГВС [Холод...] | Вода на ГВС [Холодная вода] (по умолча... | | <input type="checkbox"/> | | |
| Тепло на ГВС [Тепл...] | Тепло на ГВС [Тепловая энергия] (по ум... | | <input type="checkbox"/> | | |
| Тепло на отоплени... | Тепло на отопление [Тепловая энергия]... | | <input type="checkbox"/> | | |

Форма "Карточка абонента" | Выбор печати | ОК | Записать | Закрыть

Поддерживаемы методики расчета отпуска тепла

- Методические указания АКХ Памфилова, 1994 г.;
- Методические указания АКХ Памфилова, 2002 г.;
- Методика МДС 41-4.2000, утвержденная Приказом Госстроя РФ № 105 от 06.05.2000;
- Методика МДК 4-05.2004, утвержденная Заместителем Председателя Госстроя РФ 12.08.2003;
- Постановление Правительства РФ № 307 от 23.05.2006.

Внедрение и распространение программного продукта осуществляется сертифицированными партнерами фирмы «1С»



Фирма «1С», Москва, 123056, а/я 64
Отдел продаж: Селезневская ул., 21
Телефон (495) 737-92-57
Факс (495) 681-44-07
www.1c.ru; e-mail: 1c@1c.ru



Фирма «Софт-портал»,
Уфа, ул. Батырская 4/2
Тел.: (347) 256-44-48, 256-44-63,
256-34-25, факс: (347) 274-77-46
soft_portal@ufanet.ru
www.soft-portal.ru