



ПромСервис



www.promservis.ru

Система диспетчеризации потребления энергоресурсов «САДКО»

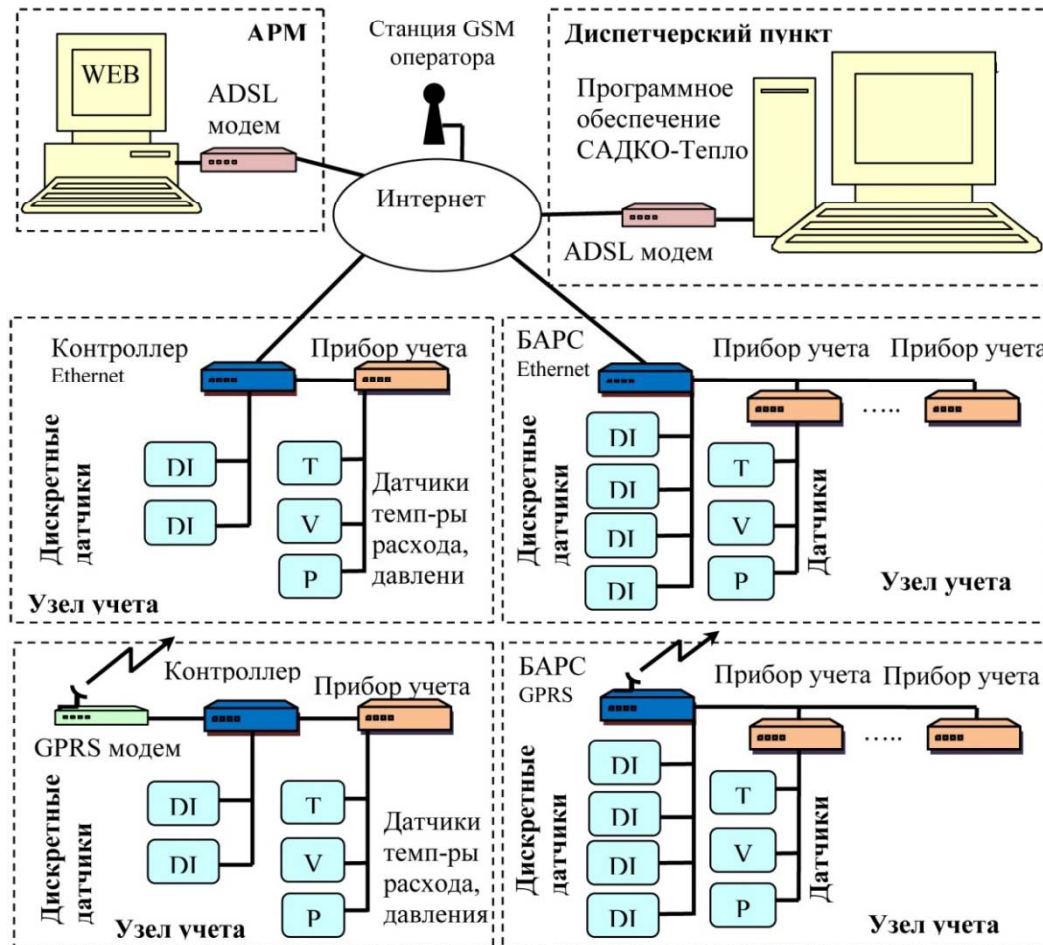
Начальник производственно -
технического отдела
ЗАО «ПромСервис» : Ефремов А.Ю.



ПромСервис



www.promservis.ru



Структурная схема системы «САДКО»



ПромСервис



www.promservis.ru



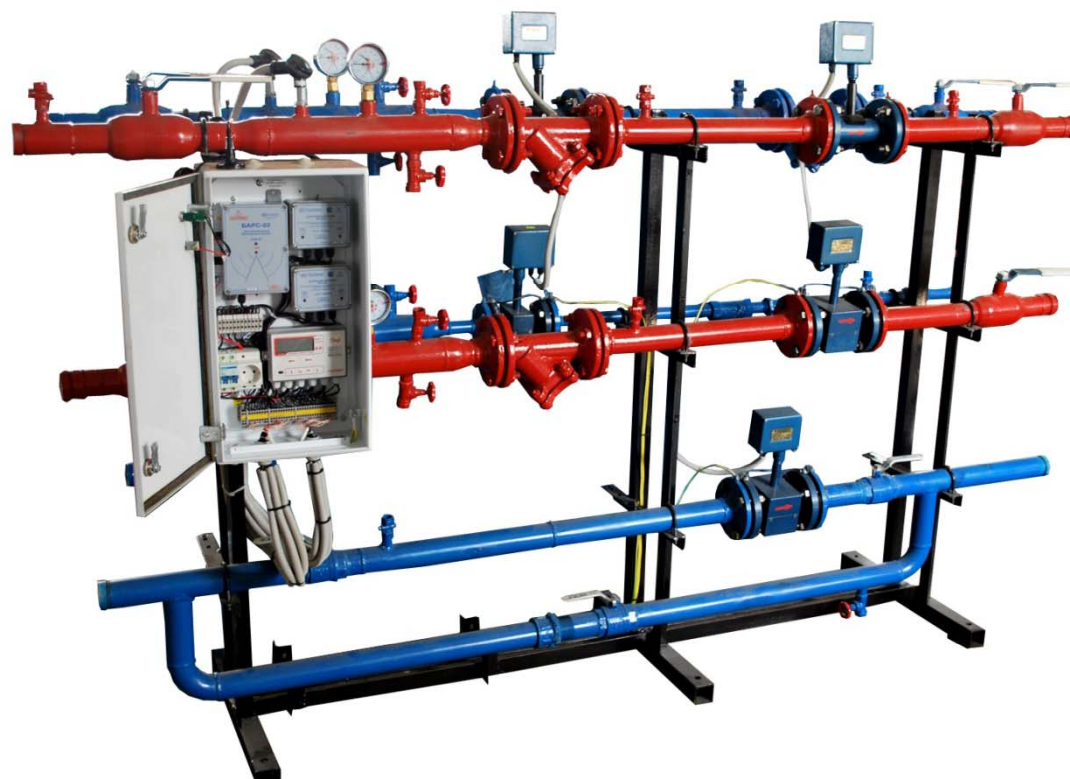
Блок автоматический регистрационно-связной «BARC-02»



ПромСервис



www.promservis.ru



Блочные модули учёта



ПромСервис



www.promservis.ru

Конфигуратор БАРС v 3.12.3.0

Контроллер | Модем

Идентификатор контроллера: Test_5

Параметры подключения GPRS

Точка доступа: internet.beeline.ru
Имя (пароль): beeline
IP адрес сервера: 94.198.1.100
Порт сервера: 2793

Дополнительные

Таймаут "Прозрачного" канала (сек.): 200
Телефон 1: 89278245850
Телефон 2:
Пауза переподключения в минутах: 1
График работы:
С 00 ч. 00 мин. По 00 ч. 00 мин.

Порт прибора учета

Тип интерфейса: RS485
Питание RTS: Нет
Скорость: 9600
Стоповых бит: 1
Проверка: none
Период сборки пакета (мс): 980

Коды нештатных ситуаций

Вход 8: 0 SMS 8 Контакт 8
Вход 7: 0 SMS 7 Контакт 7
Вход 6: 0 SMS 6 Контакт 6
Вход 5: 0 SMS 5 Контакт 5
Вход 4: 0 SMS 4 Контакт 4
Вход 3: 0 SMS 3 Контакт 3
Вход 2: 0 SMS 2 Контакт 2
Вход 1: 0 SMS 1 Контакт 1

Параметры соединения | Соединится с контроллером | Считать из контроллера | Записать в контроллер | Загрузить из файла | Сохранить в файл | Сброс параметров

Интерфейс сервисного ПО настройки «БАРС-02»



ПромСервис



www.promservis.ru

САРКО-Тепло

Отчет Пpавка Сервис Справка

Фильтр Поиск

Строка поиска

Фильтр:

- Название:
- Категории нештатных ситуаций:
 - Нештатных ситуаций не было
 - Уведомления, ошибки связи
 - Ошибки оборудования
 - Предупреждения
 - Нет данных более 1 суток
 - Аварийные ситуации

Применить

Район: Район

Суточные С 01.11.2010 По 30.11.2010

Часовые Месячные Последние Обновить

Таблица График Нештатные ситуации Карта

Время	dT1, °C	M1, т	M2, т	M3, т	Mг1, т	P1, МПа	P2, МПа	Q1, ГКал	Qг1, ГКал
01.11.2010	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	3.00	0.00	0.00
02.11.2010	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	3.00	0.00	0.00
03.11.2010	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	3.00	0.00	0.00
04.11.2010	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	3.00	0.00	0.00
05.11.2010	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	3.00	0.00	0.00
06.11.2010	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	3.00	0.00	0.00
07.11.2010	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	3.00	0.00	0.00
08.11.2010	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	3.00	0.00	0.00
09.11.2010	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	3.00	0.00	0.00
10.11.2010	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	3.00	0.00	0.00
11.11.2010	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	3.00	0.00	0.00
12.11.2010	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	3.00	0.00	0.00
13.11.2010	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	3.00	0.00	0.00
14.11.2010	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	3.00	0.00	0.00
15.11.2010	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	3.00	0.00	0.00
16.11.2010	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	3.00	0.00	0.00
17.11.2010	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	3.00	0.00	0.00
18.11.2010	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	3.00	0.00	0.00

Район: Район

- test
- test
- Дом
- Район
- ЗАО Промсервис
- Потребитель 1

Районы Управления

Загрузка из базы данных завершена

Всего узлов 11 На связи 0

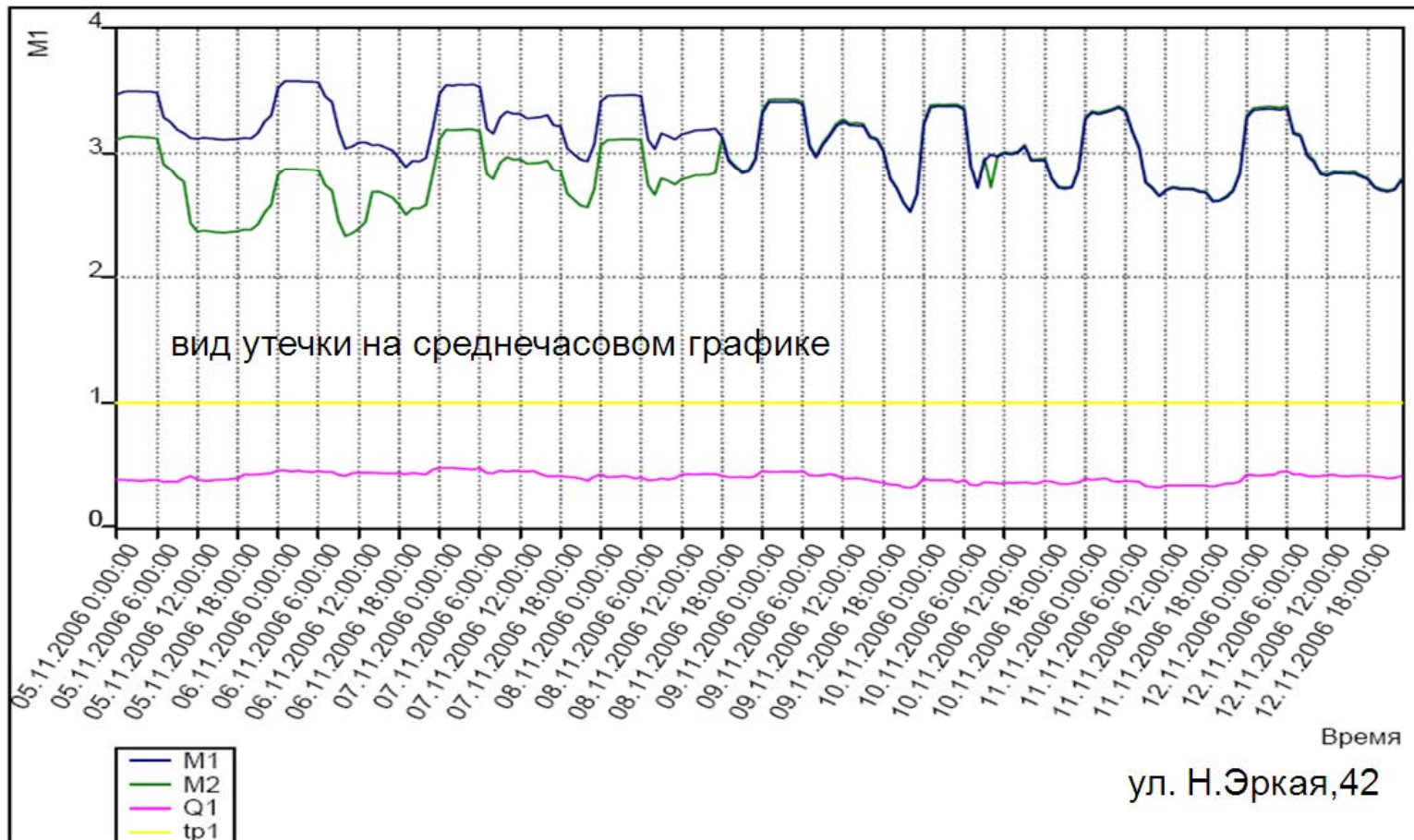
Интерфейс диспетчерского ПО системы «САДКО»



ПромСервис



www.promservis.ru



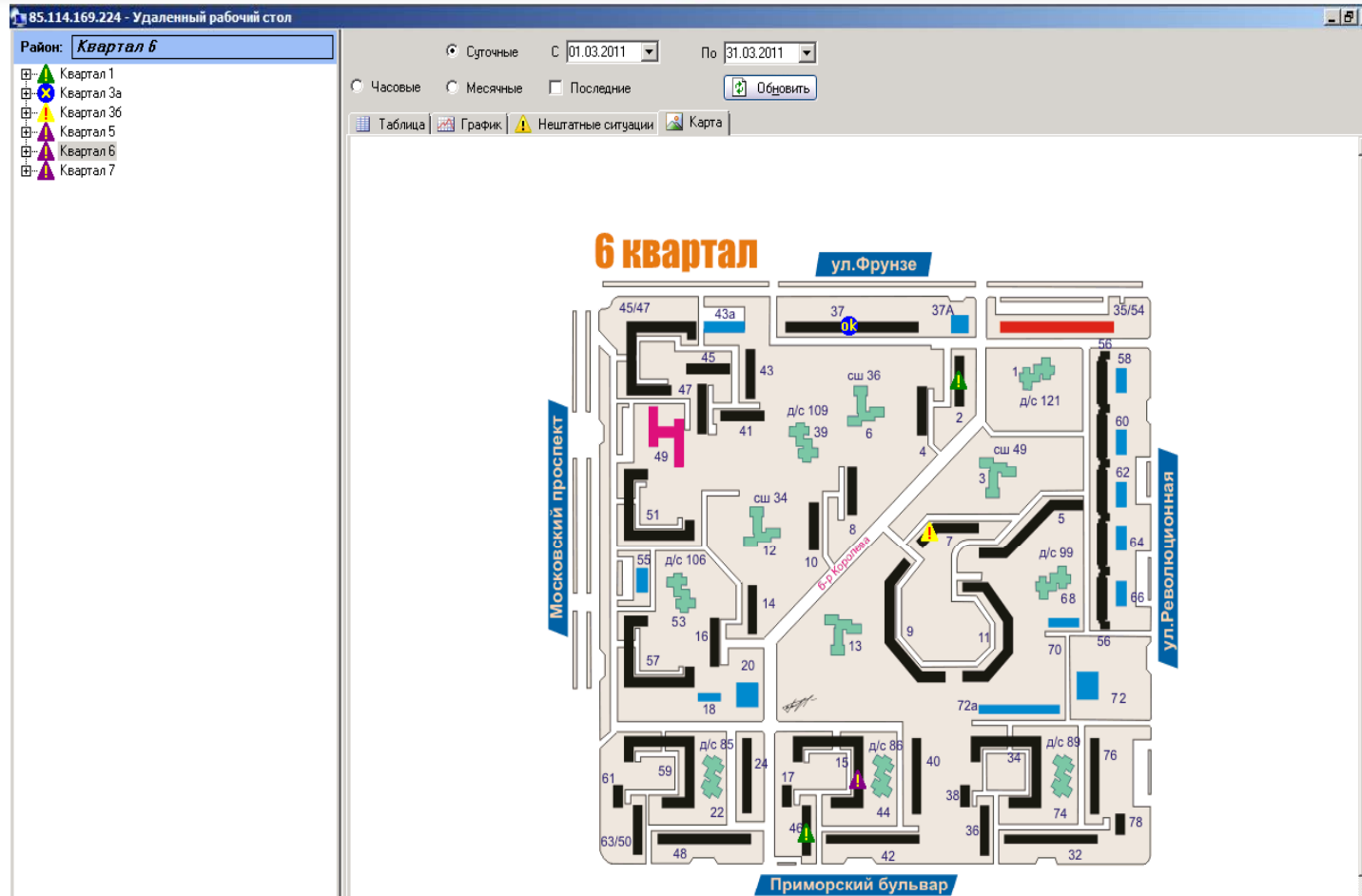
Графики суточного потребления тепла



ПромСервис



www.promservis.ru



Геоинтерфейс диспетчерского ПО системы «САДКО»



ПромСервис



www.promservis.ru

САРКО-Тепло

Отчет Правка Сервис Справка

Район: Район

Суточные 01.11.2010 По 30.11.2010

Часовые Месячные Последние Фильтр Обновить

Таблица График Нештатные ситуации Карта

Фильтр:

- Название:
- Категории нештатных ситуаций:
 - Нештатных ситуаций не было
 - Уведомления, ошибки связи
 - Ошибки оборудования
 - Предупреждения
 - Нет данных более 1 суток
 - Аварийные ситуации

Применить

Район: Район

- test
- test
- Дом
- Район
 - ЗАО Промсервис
 - Потребитель 1

Районы Управления

Загрузка из базы данных завершена

Кат.	Узел	Описание	Вре
0	Узел1	Неисправен изм. канал темп-ры трубы 1	01.1
0	Узел1	Неисправен изм. канал темп-ры трубы 1	02.1
0	Узел1	Неисправен изм. канал темп-ры трубы 1	03.1
0	Узел1	Неисправен изм. канал темп-ры трубы 1	04.1
0	Узел1	Неисправен изм. канал темп-ры трубы 1	05.1
0	Узел1	Неисправен изм. канал темп-ры трубы 1	06.1
0	Узел1	Неисправен изм. канал темп-ры трубы 1	07.1
0	Узел1	Неисправен изм. канал темп-ры трубы 1	08.1
0	Узел1	Неисправен изм. канал темп-ры трубы 1	09.1
0	Узел1	Неисправен изм. канал темп-ры трубы 1	10.1
0	Узел1	Неисправен изм. канал темп-ры трубы 1	11.1
0	Узел1	Неисправен изм. канал темп-ры трубы 1	12.1
0	Узел1	Неисправен изм. канал темп-ры трубы 1	13.1
0	Узел1	Неисправен изм. канал темп-ры трубы 1	14.1
0	Узел1	Неисправен изм. канал темп-ры трубы 1	15.1
0	Узел1	Неисправен изм. канал темп-ры трубы 1	16.1
0	Узел1	Неисправен изм. канал темп-ры трубы 1	17.1
0	Узел1	Неисправен изм. канал темп-ры трубы 1	18.1

Всего узлов 11 На связи 0

Управление фильтрацией НС системы «САДКО»



ПромСервис



www.promservis.ru

Садко-Тепло - Windows Internet Explorer

http://localhost/sadko/#/Views/GeneralWindow/GeneralWindow.xaml

File Edit View Favorites Tools Help

Отчет Просмотр Список Объект учета Свойства

Район: Олимп-7мкр

- Олимп-7мкр
 - Восточная д.20
 - Восточная д.20
 - Восточная д.20-а
 - Восточная д.22
 - Черемшанская д.85
 - Черемшанская д.87
 - Черемшанская д.91
 - Черемшанская д.93
 - Олимп-8мкр
 - Восточная д.34
 - Восточная д.38
 - Восточная д.40
 - Черемшанская д.114
 - Черемшанская д.116
 - Черемшанская д.118
 - Черемшанская д.122
 - Черемшанская д.124
 - Черемшанская д.126
 - Черемшанская д.128
 - Черемшанская д.130
 - Первомайский

Обновить дерево объектов из БД

Районы Управления

Восточная д.20

Часовые Месячные Суточные

С 09.06.2009 15

Пред. период След. период

Последние По 05.11.2009 15

Обновить

Таблица График Нештатные ситуации Интерактивное перемещение по архивным записям

Время	dT1, °C	M1, т	M2, т	Mг1, т	P1, МПа	P2, МПа	Q1, ГКал	Qг1, ГКал	T1, °C	T2, °C	to
09.06.2009 0:00	654.34	0	0	0	1	1.44	0	0	22.82	23.84	0
09.06.2009 1:00	654.36	0	0	0	1	1.44	0	0	22.8	23.8	0
09.06.2009 2:00	654.39	0	0	0	1	1.44	0	0	22.73	23.7	0
09.06.2009 3:00	654.42	0	0	0	1	1.44	0	0	22.62	23.56	0
09.06.2009 4:00	654.44	0	0	0	1	1.43	0	0	22.55	23.47	0
09.06.2009 5:00	654.42	0	0	0	1	1.43	0	0	22.53	23.47	0
09.06.2009 6:00	654.41	0	0	0	1	1.43	0	0	22.57	23.52	0
09.06.2009 7:00	654.41	0	0	0	1	1.44	0	0	22.65	23.6	0
09.06.2009 8:00	654.39	0	0	0	1	1.44	0	0	22.72	23.69	0
09.06.2009 9:00	654.39	0	0	0	1	1.44	0	0	22.76	23.73	0
09.06.2009 10:00	654.38	0	0	0	1	1.44	0	0	22.8	23.78	0
09.06.2009 11:00	654.41	0	0	0	1	1.45	0	0	22.9	23.85	0
09.06.2009 12:00	654.44	0	0	0	1	1.45	0	0	23.03	23.95	0
09.06.2009 13:00	654.46	0	0	0	1	1.45	0	0	23.12	24.02	0
09.06.2009 14:00	654.49	0	0	0	1	1.46	0	0	23.16	24.03	0
09.06.2009 15:00	654.48	0	0	0	1	1.46	0	0	23.14	24.02	0

Всего узлов: 55
Подключено узлов: 1

Done Local intranet | Protected Mode: Off 100%

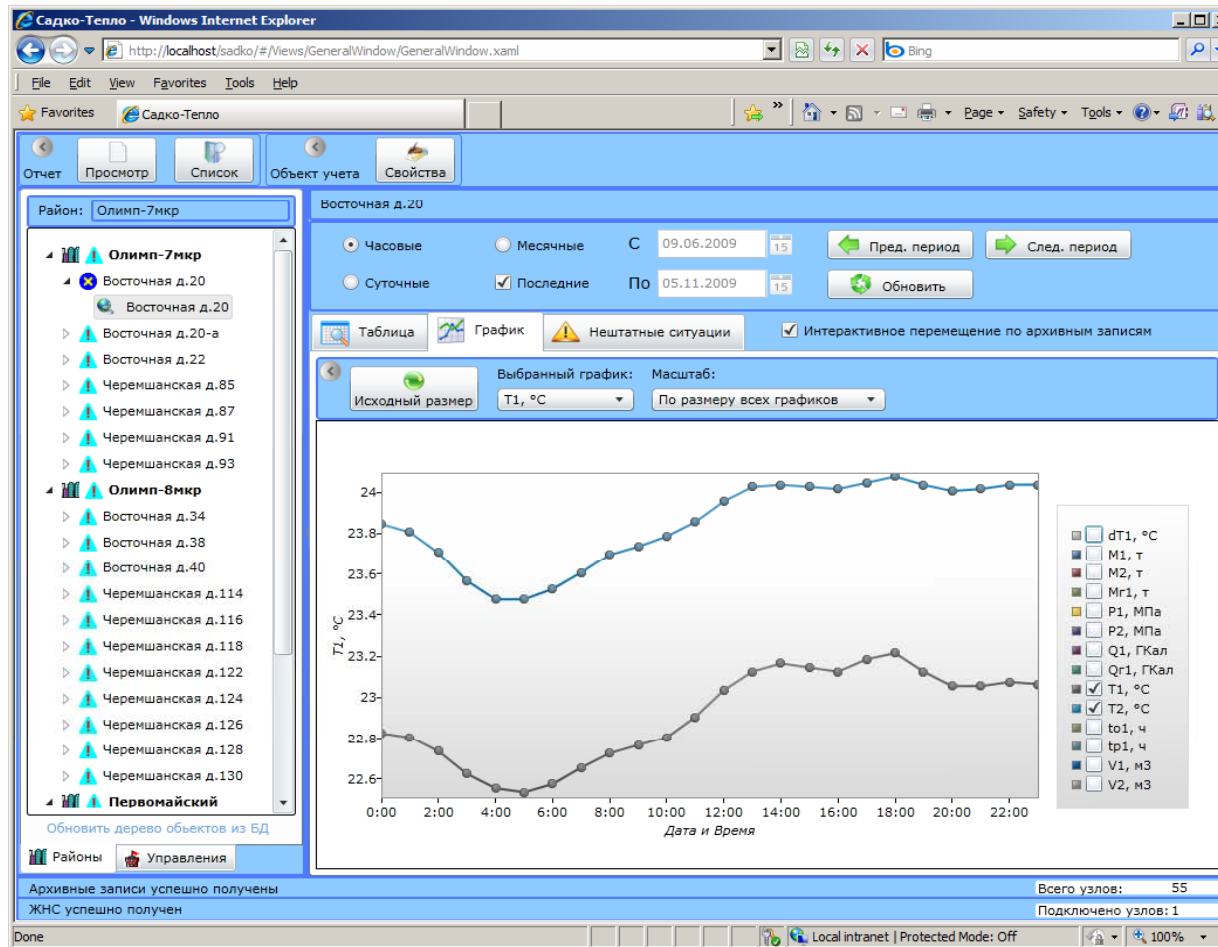
Web-интерфейс системы «САДКО»



ПромСервис



www.promservis.ru



Web-интерфейс системы «САДКО»



ПромСервис



www.promservis.ru

Конфигуратор заданий САДКО_Тепло

Новое Свойства Удалить Фильтр по владельцу

Владелец	Название задания	Расписание
<input checked="" type="checkbox"/> test (P)	Чтение суточного архива	Каждые сутки с 13 0:30 по 14 9:00 (1:0)
<input checked="" type="checkbox"/> test (P)	Чтение всех архивов 2	Каждые сутки с 13 0:30 по 14 9:00 (1:0)
<input checked="" type="checkbox"/> Район (P)	Чтение всех архивов	Каждые сутки с 13 0:30 по 14 9:00 (1:0)

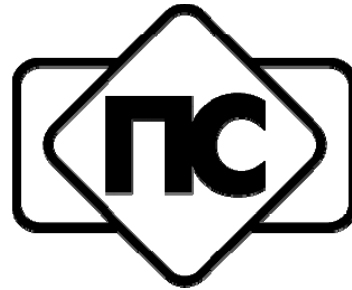
Конфигуратор заданий системы «САДКО»



ПромСервис



www.promservis.ru



Благодарю за внимание!