

MasterSCADA



30 ЛЕТ
НА РЫНКЕ

100 000+
ИНСТАЛЛЯЦИЙ

38
ОТРАСЛЕЙ



КОММУНИКАЦИИ

- OPC DA/UA/HDA
- BACNET, PROFINET, SNMP, IEC 60870-5-104, IEC 61850, OMRON, MITSUBISHI, DLMS, MODBUS
- MQTT – ИНТЕГРАЦИЯ С IOT УСТРОЙСТВАМИ И ОБЛАЧНЫМИ СЕРВИСАМИ
- ODBC-КЛИЕНТ – ИНТЕГРАЦИЯ С БД
- КОНВЕРТАЦИЯ ПРОТОКОЛОВ В OPC UA, MQTT, IEC 60870-5-104
- ПРОТОКОЛЫ ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОСЧЕТЧИКОВ
- ОТКРЫТАЯ API С ДОСТУПОМ К ОБЪЕКТНОЙ МОДЕЛИ
- НАПИСАНИЕ ДРАЙВЕРОВ ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ НА ЯЗЫКАХ C#/C++



НАДЕЖНОСТЬ

 MasterSCADA



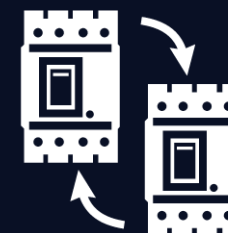
МИНИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ ВВОДА РЕЗЕРВА



КОНТРОЛЬ ЦЕЛОСТНОСТИ И ШИФРОВАНИЕ



ПОДДЕРЖКА АРХИВИРОВАНИЯ
И БУФЕРИЗАЦИИ НА ВСЕХ
УРОВНЯХ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ
СИСТЕМЫ

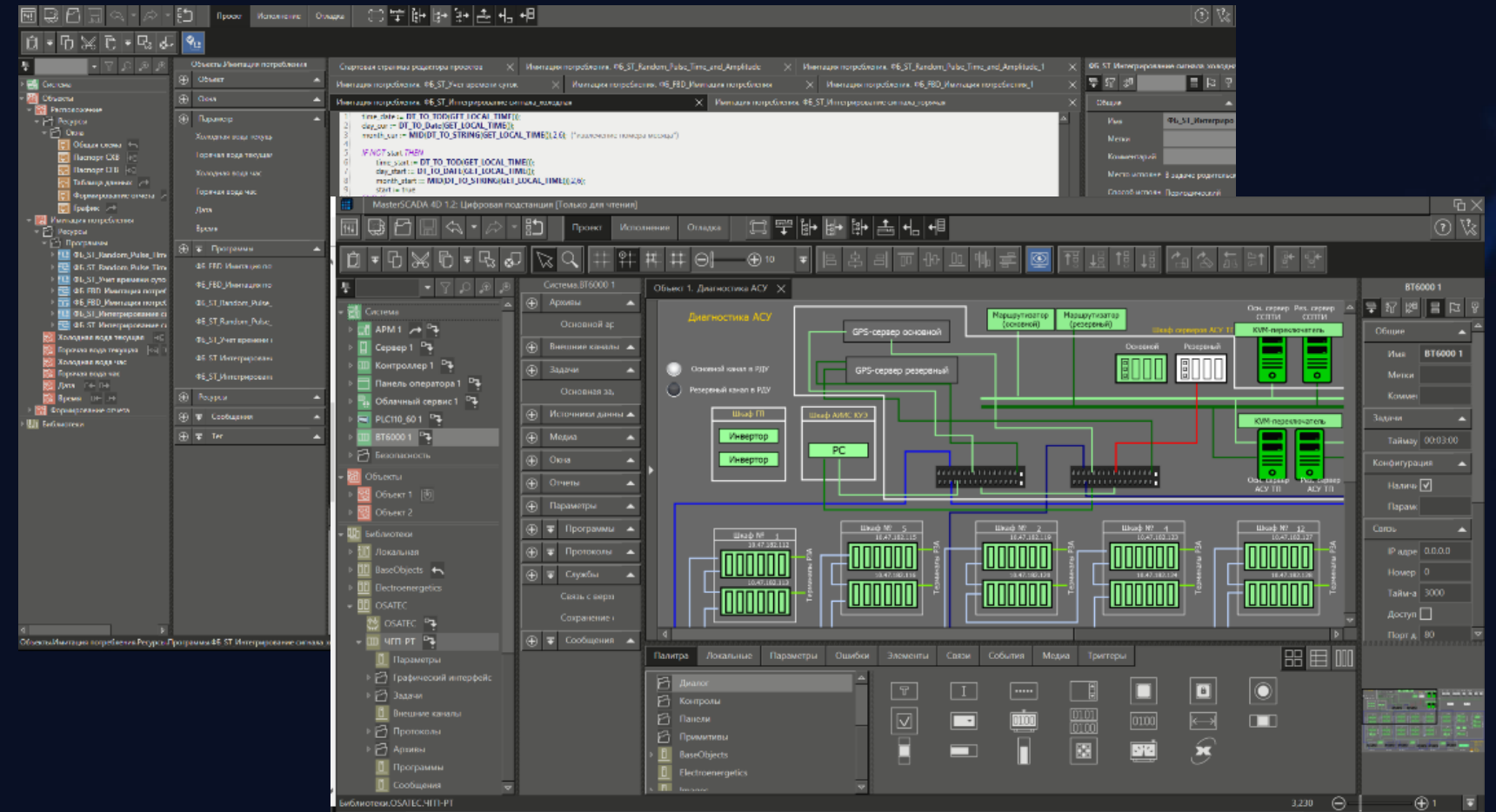


ГОРЯЧЕЕ РЕЗЕРВИРОВАНИЕ СЕРВЕРОВ, АРМ,
ПЛК И КАНАЛОВ СВЯЗИ

ЕДИНАЯ СРЕДА ДЛЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

MasterSCADA

- ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННАЯ СРЕДА
- 100+ ВИДОВ ГОТОВЫХ КОМПОНЕНТОВ
- ТИРАЖИРОВАНИЕ, ТИПИЗАЦИЯ, НАСЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ
- ВСТРАИВАНИЕ ДАШБОРДОВ, ВИДЖЕТОВ, WEB-КОМПОНЕНТ
- ПОДДЕРЖКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ НА МЭК 61131-3, С



ТРЕНДЫ И ЖУРНАЛЫ

- АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ИЗМЕНЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ
- НЕОГРАНИЧЕННОЕ КОЛИЧЕСТВО ПЕРЬЕВ НА ПОЛЕ
- ДОБАВЛЕНИЕ ПЕРЬЕВ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ
- ОБРАБОТКА И ФИЛЬТРАЦИЯ ТРЕВОГ И СОБЫТИЙ
- УВЕДОМЛЕНИЕ ПО E-MAIL, SMS, TELEGRAM

Квитировать	Время	Сообщение	Комментарий
	29.12.2018 16:33:11	Кнопка с фиксацией 2 : Управление (Клик мыши) Оператор	
Квит	29.12.2018 16:33:10	Плановый ремонт	
	29.12.2018 16:33:10	Кнопка с фиксацией 2 : Управление (Клик мыши) Оператор	
	29.12.2018 16:33:04	Кнопка с фиксацией 1 : Управление (Клик мыши) Оператор	
Квит	29.12.2018 16:33:03	Останов оборудования	
	29.12.2018 16:33:03	Кнопка с фиксацией 1 : Управление (Клик мыши) Оператор	
	29.12.2018 16:32:59	Кнопка с фиксацией 1 : Управление (Клик мыши) Оператор	
	29.12.2018 16:32:53	Кнопка с фиксацией 2 : Управление (Клик мыши) Оператор	
Квит	29.12.2018 16:32:50	Останов оборудования	
	29.12.2018 16:32:50	Кнопка с фиксацией 1 : Управление (Клик мыши) Оператор	
Квит	29.12.2018 16:32:48	Плановый ремонт	
	29.12.2018 16:32:48	Кнопка с фиксацией 2 : Управление (Клик мыши) Оператор	
	29.12.2018 16:19:34	Текстовый ввод 1 : Управление (Клик мыши) Оператор	

Время 29.12.2018 16:33:11
Сообщение Кнопка с фиксацией 2 : Управление (Клик мыши) Оператор
Приоритет 100
Активность false
Время снятия
Квитированность true
Время квитирования
Комментарий

Пропущено: 0 Отображаемый интервал: 16:15:49 29.12.2018 - 16:45:49 29.12.2018

ОТЧЕТЫ

- ВСТРОЕННЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ РЕДАКТОР
- ПОЛУЧЕНИЕ ДАННЫХ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ
- ГЕНЕРАЦИЯ ПО СОБЫТИЮ, КОМАНДЕ, РАСПИСАНИЮ
- СОХРАНЕНИЕ И ПУБЛИКАЦИЯ В РАЗЛИЧНЫХ ФОРМАТАХ
- ВСТРОЕННЫЕ РАСЧЕТЫ И ИНФОГРАФИКА

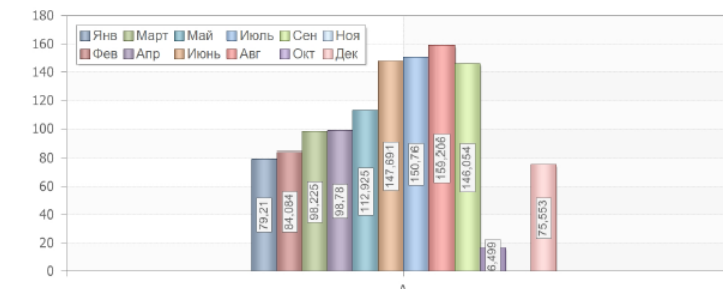
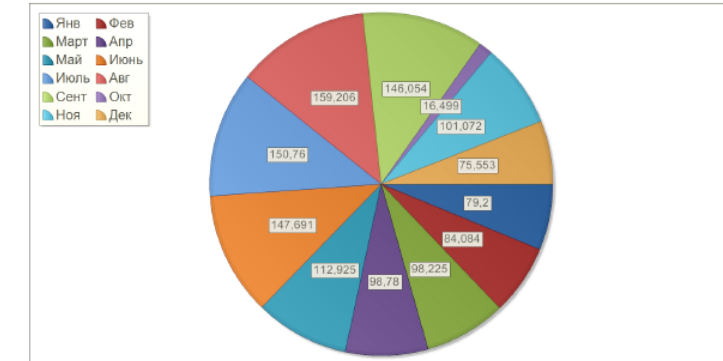
```
//DataTable tbl = НовыеДанные DataTable.Clone(); //создание и
DataTable tbl = MSRReportHlp.CreateNewDataTable(НовыеДань
//DataTable tblProfile = ДанныеПрофиля DataTable.Clone(); //со
//DateTime[] DaysWork = WorkDaysService.Load(Путь).GetDay
Данные.First(); //устанавливаем на первую строку таблицы
DataRow Prev = Данные.DataTable.Rows[Данные.Position]; //n
DataRow Next = Данные.DataTable.Rows[Данные.Position+1];
int ColumnCount=Данные.Columns.Count-1; //получаем количе
for (int i=1;i<=ColumnCount;i++)
{
string Index;
if (i==1) Index=""; //у первого счетчика цифра 1 отсутс
else Index=i.ToString();

DataRow New = tbl.NewRow();
//набиваем строку данными
string NameTag="Объект";
New(NameTag)=MSRReportHlp.GetVariableValue<string>
NameTag="НомерЯчейки";
New(NameTag)=M...
```

Потребление электроэнергии по месяцам

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
79,2	84,084	98,225	98,78	112,925	147,691

Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
150,76	159,206	146,054	16,499	101,072	75,553



ФУНКЦИИ ИБ

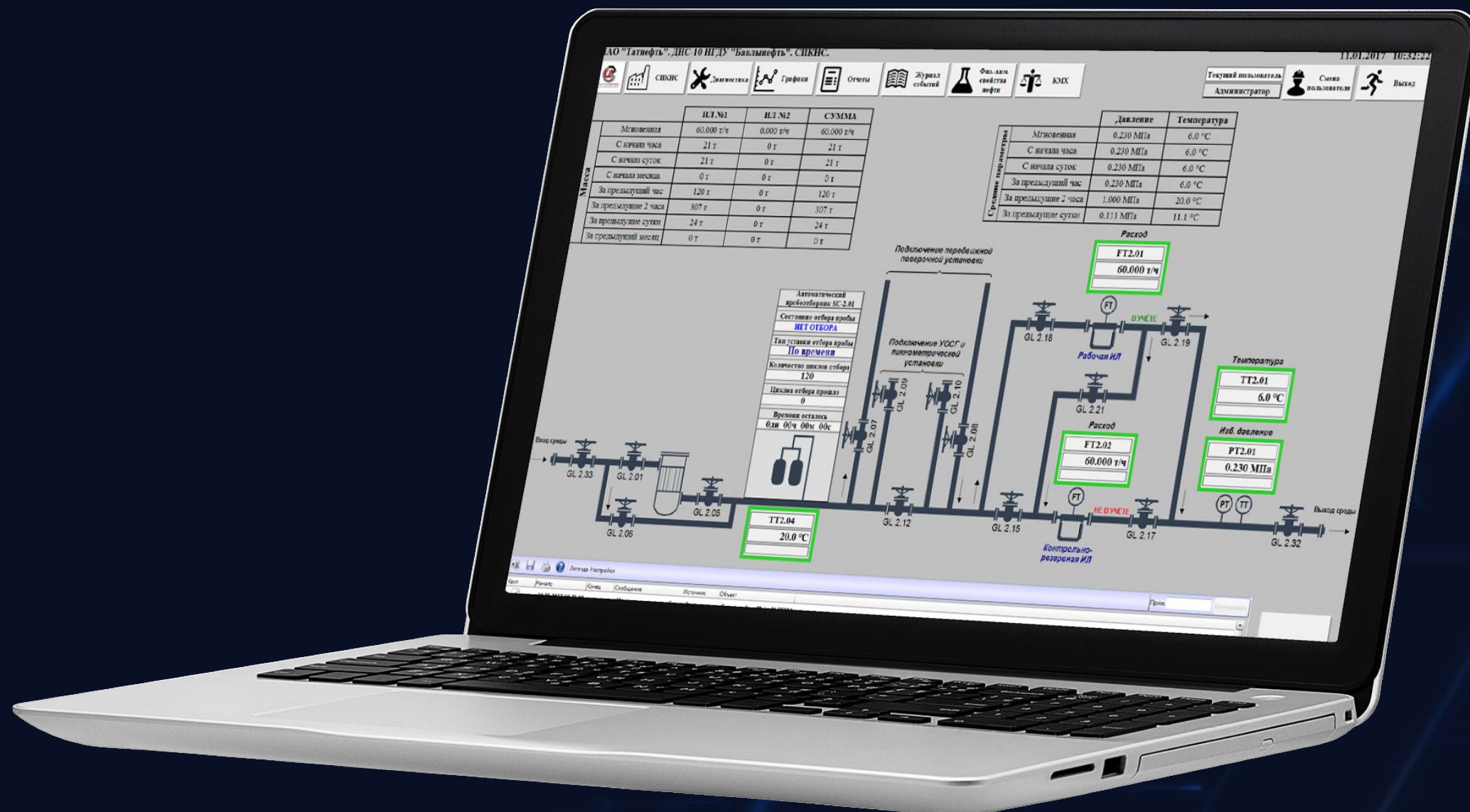
- ГИБКАЯ СИСТЕМА РАЗГРАНИЧЕНИЯ ПРАВ ДОСТУПА С УЧЕТОМ ОСОБЕННОСТЕЙ АВТОМАТИЗИРУЕМОЙ СИСТЕМЫ
- ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ НАСТРОЙКИ ПАРОЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ
- КОНТРОЛЬ ЦЕЛОСТНОСТИ ПО И ПРОЕКТА
- СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛ ДЕЙСТВИЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ



MasterSCADA ИТОГИ

MasterSCADA

- ▶ РОССИЙСКОЕ ПО ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ И ДИСПЕЧЕРИЗАЦИИ ЛЮБЫХ ПОДСИСТЕМ
- ▶ ОТКРЫТОСТЬ ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ СО СТОРОННИМИ СИСТЕМАМИ И ОБОРУДОВАНИЕМ
- ▶ РАБОТА НА РОССИЙСКИХ ОС И ПРОЦЕССОРАХ
- ▶ БЫСТРАЯ РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ ТИРАЖИРУЕМЫХ РЕШЕНИЙ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

МЕЛЬЯНОВСКИЙ МАКСИМ
РУКОВОДИТЕЛЬ ОТДЕЛА
ПРОДАЖ ПО ООО «ИНСАТ»
ТЕЛ.: +74959892249
scada@insat.ru
sales@insat.ru
www.insat.ru