

Нововведения пакета «Пирамида 2000» версии 04.10.2013, относительно версии 20.07.2012

- 1) Реализован расчет часового максимума и фактической максимальной мощности в соответствии с 442 постановлением о функционировании РРЭ;
- 2) Реализована поддержка форматов экспорта 80020*, ASQ (ОАО «Мосэнергосбыт») и ПЭС (ОАО «Псковэнергосбыт») для работы на РРЭ;
- 3) Реализованы новые функции подсистемы ведения НСИ:
 - поддержка универсальных сущностей, позволяющих описать произвольные по иерархии и назначению объекты, например абоненты, трансформаторы и т.д.;
 - многопольные справочники, позволяющие описывать сложные табличные структуры данных, например справочник контрагентов и т.д.;
 - ведение истории изменения атрибутов НСИ с привязкой к пользователям;
 - поиск и фильтрация по значениям атрибутов в дереве объектов;
- 4) Выполнена адаптация под высокие нагрузки для систем с большим количеством точек учёта и большим объёмом хранимых и обрабатываемых данных на Standard-версиях СУБД (Enterprise-версия СУБД больше не обязательное требование!):
 - пакетная запись данных в БД;
 - автоматическое секционирование БД;
 - оптимизация загрузки дерева объектов;
- 5) Переработан инструмент «Анализ данных», добавлены функции:
 - отображения данных с группировкой по объектам;
 - расчета статистики сбора по группе параметров;
 - расчета статистики сбора по группе тарифных зон;
 - оперативного просмотра событий подсистемы сбора, относящихся к конкретным устройствам;
 - отображения векторной диаграммы;

- 6) Доработан инструмент «Мнемосхемы», включая поддержку динамического создания элементов и поддержку векторной графики в формате «*.svg»;
- 7) Доработана система разграничения прав, включая поддержку прав на атрибуты, параметры и события, полноценную поддержку ролей;
- 8) Реализован модуль создания и генерации отчётов «Пирамида 2000» непосредственно из интерфейса MS Excel в дополнении к имеющемуся инструменту «Универсальные формы»;
- 9) Реализована возможность хранения маршрутов в БД;
- 10) Реализована возможность хранения отчетных форм в БД;
- 11) Доработан автоматизированный сбор, включая поддержку приоритета сценариев, возможность ручного указания номера порта для сценария и т.д.;
- 12) Реализована поддержка устройств:
 - счётчиков КВАНТ ST1000-6 и ST2000-9;
 - интеллектуального контроллера SM160;
 - счётчиков Mk7 и Mk10 (EDMI Limited);
 - устройства мониторинга УМ-31 и УМ-40 (ЗАО «Связь инжиниринг М»);
 - газового корректора EK270 (Elster Газэлектроника);
 - тепловычислителя ИРВИКОН ВТ-200 (ЗАО «ИРВИС»);
 - тепловычислителя ТСПВ-026М (ЗАО «ВЗЛЁТ»);
 - концентратора Меркурий 225.21 (PLC-II) (ООО «Фирма „Инкотекс“»);
 - счётчика ЦЭ2726 и УСПД УПД-600 (ООО «Петербургский завод измерительных приборов»);
 - РЗА Сириус-ТН, Сириус-2-В и Сириус-2-С версии 3.xx (ЗАО «РАДИУС Автоматика»);