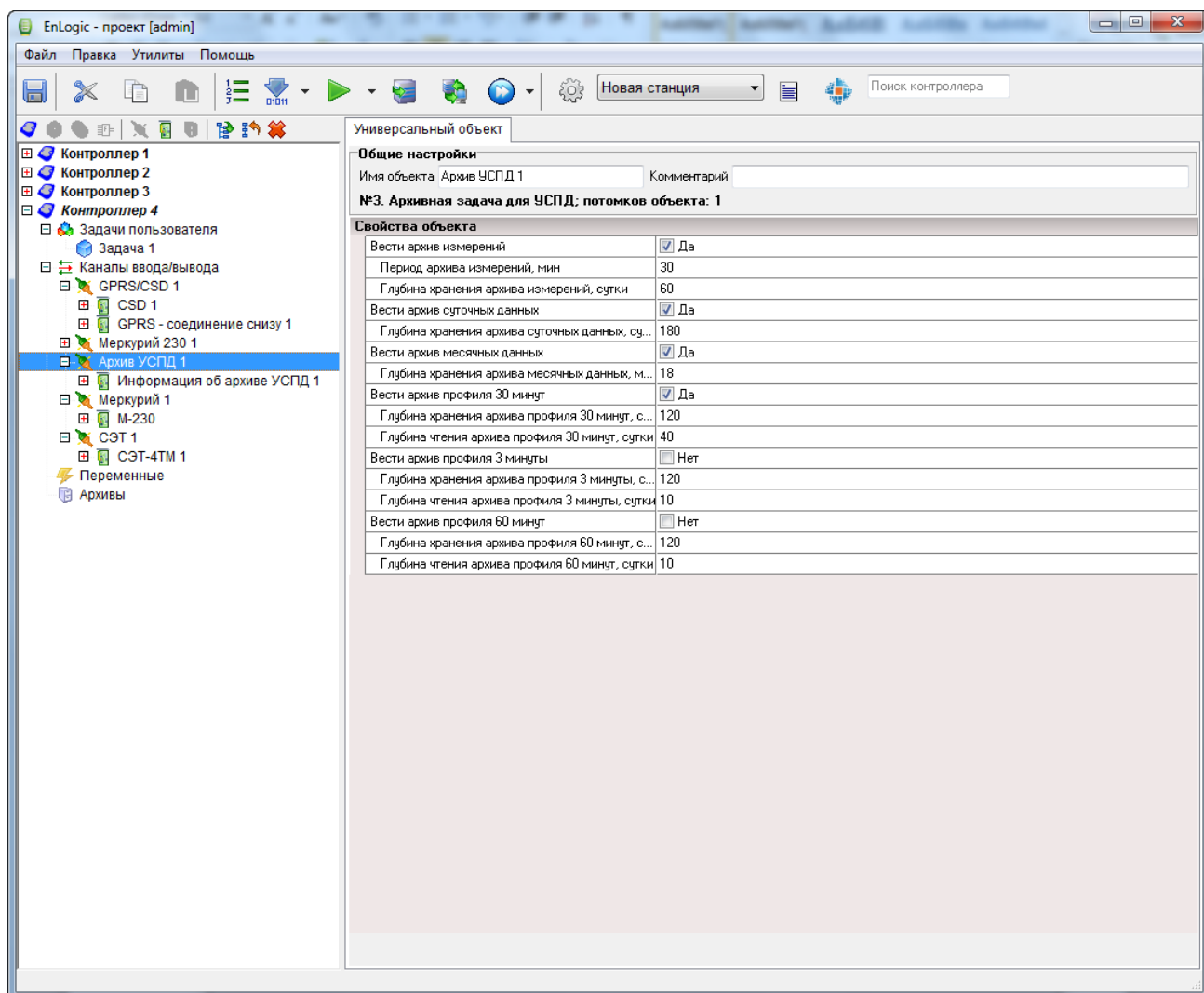


## Настройка задачи ведения архива УСПД для ПЛК-323.ТЛ

Задача ведения архива УСПД имеет следующий вид:



Задача используется для ведения внутри УСПД архивов четырех видов:

- 1) **Архив измерений.** Используется для накопления в УСПД измерений со счетчиков электроэнергии – токи, напряжения, мощности, COS, F, энергия со сброса (по количеству тарифов). Дополнительная настройка архива – периодичность.
- 2) **Архив суточных данных.** Используется для сохранения в УСПД замеров со счетчиков электроэнергии на начало суток (по количеству тарифов).
- 3) **Архив месячных данных.** Используется для сохранения в УСПД замеров со счетчиков электроэнергии на начало месяца (по количеству тарифов).
- 4) **Архив профилей мощности.** Используется для сохранения в УСПД вычитанных профилей средних получасовых мощностей. Дополнительная настройка архива – Глубина чтения архива – определяет за какую максимальную глубину УСПД будет вычитывать данные со счетчиков, если в УСПД данных в архиве профиля еще нет,

или они возможно есть, но очень глубоко. Следует понимать эту настройку как команду «не читать глубже заданной глубины».

Для каждого вида архива имеется возможность индивидуально задать глубину хранения данных. Во избежания внесения некорректных настроек и исключения ошибочных ситуаций максимальная глубина хранения архивов профилей мощности, суточных и месячных принудительно ограничивается в 1000 суток, а архива измерений – 150 суток.

В задаче Архив УСПД находится модуль Информация об архиве УСПД, с помощью которого можно диагностировать работу архива. В частности – при соединении с УСПД в параметре Работа данного модуля должно стоять значение True – признак того, что архив успешно функционирует. Одна из причин неработающего архива УСПД – отсутствие SD-карты в контроллере.

**Внимание!** Наибольший размер накапливаемой архивной информации содержится в архиве измерений. Этот размер в несколько раз больше, чем размер всех остальных архивов, вместе взятых (для сравнения – в архив профилей мощности раз в 30 минут пишется 4 значения, а в архив измерений – около 30 параметров при одностарифном учете). Поэтому настоятельно не рекомендуется включать функцию ведения архива измерений при сборе данных с УСПД по каналу связи GSM CSD («по дозвону»). Это приведет к многократному увеличению времени вычитывания исторической информации с УСПД.