

Изменения в системе Прайм с 1 января по 31 марта 2021 г.

Система

- Доработаны объекты Колонки/Сетки: если толщина вертикальных или горизонтальных линий на вкладке «Разное» задана отрицательной, соответствующие (вертикальные или горизонтальные) линии не рисуются;
- Добавлен выбор базовой кривой для увязки по опорным реперам. Если была выбрана базовая кривая, в истории для привязанных к ней кривых появляется информационное сообщение, что базовой была такая-то кривая, из такого-то Las-файла/связки;
- Добавлена возможность в ссылки получать и записывать весь массив целиком:
// получить все значения из массива ViewNotes:
S = RefV('@ПЛАНШЕТ.(Name=Рабочий).ViewNotes.*');
// записать все значения в массив ViewNotes:
PutRef('@ПЛАНШЕТ.(Name=тест).ViewNotes.*', S);
- Доработана функция построения развертки: добавлена возможность построения рельефной/градиентной заливки по исходным данным кривых;
- Поправлен в настройках умолчаний цвет кривой по умолчанию (Default embedded style): теперь и на планшете, и при печати он чёрный.

Импорт/экспорт данных

- Добавлен импорт формата DAT для прибора МИД-2М;
- В окошке загрузки данных АРМГ (меню Прайм «Импорт»-«АРМГ», \IMP_EXP\ARMG.DLL) по умолчанию отключена галочка «Группировать в связки»;
- Доработан модуль загрузки исходных данных. В том случае, когда выполняется пересчет данных, в протоколе указывается, что был выполнен пересчет данных выбранной колонки по выбранной формуле;
- Исправлено перетаскивание WS на сервер на определенную задачу путем выбора задачи из справочника. Теперь в шапку записывается выбранная задача (вид_каротажа);
- Доработан импорт дат из LAS. Стало возможным прочитать даты с пробелами внутри вида:
DATE.DD MM YY :09 09 87;
- Исправлена загрузка файлов *.lis с отрицательным шагом из Сонаты без tif-заголовка;
- Импорт LIS: устранена ошибка импорта LIS универсальным загрузчиком данных, при которой в процессе импорта, когда процесс доходил до середины, происходило резкое прерывание импорта.

Редактирование

- Доработан модуль сшивки кривых:
 - для режима ручного выбора кривых добавлена возможность задания шага при сшивке. По умолчанию задано значение 0.2 м;
 - добавлена кнопка отказа, чтобы можно было прервать сшивку;
 - сделано так, чтобы при ручной сшивке также проверялась некратная кровля;
 - исправлена сшивка кривых с разным шагом.

Программы пользователя

- Программы пользователя: доработана внутренняя реализация, которая на компьютерах с включенным DEP (Data Execution Prevention, предотвращение выполнения данных) приводила к тому, что никакие программы пользователя не работали (программы

интерпретации, выгрузки и т.д.). Проявлялось на компьютерах с Windows 8. Теперь программы пользователя работают даже с включенным DEP;

- Появилась возможность выгружать только данные надписей, которые не являются ссылками;
- Окно с сообщениями программ пользователя теперь выводится поверх всех окон;
- В функции Msg дополнена работа кнопок YesToAll и NoToAll;
- В функции WriteExcel теперь поддерживается вставка многострочных значений в одну ячейку. Для этого первая строка должна начинаться с двойной кавычки ("). Разделитель между строками одного многострочного значения — Char(10). Последняя строка должна заканчиваться двойной кавычкой. Если внутри одной из строк нужна двойная кавычка, то она должна удваиваться, например:
`WriteExcel('"Первая строка' + Char(10) + 'Вторая ""строка""' + Char(10) + '""Третья строка"');`

Загрузка табличных данных

- При табличной вставке в односкважинном режиме происходило зависание из-за столбца с номером скважины. Теперь в односкважинном режиме этот столбец игнорируется.

Контроль за разработкой

- Исправлена ошибка расчета кривой плотности через кривую давления с учетом абсолютных отметок. Кривая плотности рассчитывалась некорректно после перехода абсолютных отметок от отрицательных к положительным;
- Спектральная шумометрия: исправлено появление участков с белым цветом;
- Трубная профилометрия:
 - ускорена вставка 3D изображения участка колонны на планшет. Ранее процесс вставки выполнялся очень долго и могло выходить окно с сообщением зависания процесса вставки;
 - ускорена графика в WellProfile, чтобы модуль был более «отзывчивым»;
 - найдена и устранена ошибка получения точки цилиндра, из-за которой отметки значений радиусов вращались вместе с трубой по окружности. Теперь они остаются всегда в одном положении (по аналогии со шкалами глубины).

Открытый ствол

- Внесены изменения в снятие отсчетов через БНС. При записи отсчетов в связку они записывались с нулевой длиной. Поэтому в дальнейшем такие кривые нельзя было редактировать в массиве. Исправлено;
- Обработка БКЗ: Модуль оценки качества кривых BKZ\BKZQUALITY.DLL. Не работал выбор кривых через стрелку, исправлено;
- RP_IK_NEW.dll: в программе «Поправки ИК» изменено соответствие данных «Тип прибора» и «Зонд». Для приборов ПИК-1 и ПИК-1М сделано следующим образом: прибор «ПИК-1» - зонд «4Ф0.75», прибор «ПИК-1М» - зонд «4И1».

Капиллярометрия

- Увеличена функциональность фильтрации данных по всем загруженным полям;
- Редактирование точек можно выполнять непосредственно из модуля;
- Изменение критических точек после расчета кривых ОФП можно выполнять графически.

Инклинометрия

- Исправлено отображение плана скважины в модуле инклинометрии.

Многоскважинные модули

- Добавлена возможность редактировать профили печати, не выходя из окна многоскважинной печати (добавлена кнопка);
- Появилась возможность прерывания печати;
- Убраны сообщения об успешной печати каждой скважины;
- В корр. схемах теперь можно переопределять каталог по умолчанию для шаблонов корр. схемы и каталог по умолчанию для шаблонов планшета. Для этого в командной строке для запуска корр. схем (в редакторе соотв. пункта меню) нужно в поле «Параметры запуска» задать параметр `-cvtdir` (шаблоны корр. схем) или `-stdir` (шаблоны планшета) с последующим указанием, через пробел, без знака равенства, желательно в кавычках, имени каталога (полного или относительно каталога Прайма), например:
`-CVTDir "c:\CorrViews\CVT" -stdir "st_corr"`.

Навигатор

- При включенной в настройках Навигатора галочке «Работа с несколькими базами данных» в многоскважинных модулях (в т.ч. «Многоскважинные гистограммы (новые)») теперь можно также выбрать несколько баз данных.