Изменения в системе Прайм за 1 квартал 2026 г.

New: Кроссплатформенный Прайм

В конце 2025 года стартовала разработка нативной кроссплатформенной версии ПО «Прайм». Решение будет полностью совместимо с операционными системами на базе Linux и не потребует дополнительных инструментов адаптации (таких как Wine). Завершение работ запланировано до конца 2027 года.

Базовая версия

- При удерживании клавиши Shift и протягивании ЛКМ по кривой активизируется режим статистики (аналог статистики по кривым). По интервалу протяжки отображаются: толщина интервала, среднее значение, среднее отклонение, медиана, минимум и максимум;
- Добавлена возможность перетаскивания связок с планшета в окно модуля с зажатием SHIFT+ALT: если кривую перетащили с SHIFT+ALT, то в модуль подгружается целиком связка с этой кривой;
- Добавлена возможность перемещения колонки в области линеек, синхронизирована колонка в области линеек с колонкой в области планшета при перемещении;
- Реализовано перетаскивание кривых только в разделе линеек кривых;
- В настройки объекта планшета Рисунок ("Настройка рисунков") для рисунков, загружаемых по ссылке добавлено:
  - опция "Автоматически обновлять из файла";
  - кнопка "Обновить из файла" (для ручного обновления в случае отключенной галочки). Опция "Автоматически обновлять из файла" при отсутствии файла автоматически отключается и предупреждает пользователя (диалогом) об отсутствии файла и автоотключении.

Печать

- В «Настройках умолчаний» на вкладке «Оптимизация» добавлен флажок «Автоматически сжимать текст для умещения в рамках».

Импорт

- **Загрузчик исходных данных**: добавлена сортировка для файлов при нажатии на заголовок.

Контроль за разработкой

- **Динамика Р-Т**
  - Добавлено заполнение параметра ВРЕМЯ_НАКОП_МИН (накопленное время в минутах) в таблице ТОЧ_ЗАМЕРЫ массив ТОЧ_ЗАМЕРЫ;
  - Добавлен режим полной перезаписи данных в таблице ТОЧ_ЗАМЕРЫ;
  - Добавлена возможность изменять и сохранять подпись вертикальной оси на графике;
- **Обработка уровней**
  - Реализовано отображение графиков уровней и возможность вывода графика в шапку планшета;

- Данные по внешнему диаметру и толщине стенок подхватываются из данных конструкции скважины на планшете;
- Кнопка "График в шапку" вставляет рисунок в шапку планшета в каждую рамку с идентификатором LevelsChart, если таких рамок нет, то такая рамка создается, и в нее вставляется рисунок;
- Добавлена настройка графика по ширине;

Корреляционные схемы

- Добавлена кнопка «Перемотать» в блок «Выравнивание планшетов» вкладки «Общие». Нажатие кнопки приводит к «перематыванию» к глубине выравнивания;

Объём скважины

- Во вкладке «Параметры расчета» добавлена возможность задавать «Диаметр долота» по интервалам.

PrimeLite

- Сделано стандартное лицензирование PrimeLite через файл лицензий (ранее требовалась прошивка ключа);

Капиллярометрия

- Добавлены пересчет Кп, Квс и проверка модели;
- Добавлена модель Мартынова-Михайлова;

ЭМДС

- На вкладке «Анализ релевантности каналов» добавлена возможность сохранять цветную схему в файл и загружать из него;
- На вкладке «Базовые линии» при изменении значения базовой линии теперь сразу обновляются данные на открытом графике спада ЭДС;
- На вкладке «Поиск муфт» по кнопке «Добавить муфту» на планшете отмечается глубина середины муфты;

Гистограммы

- Добавлено отображение параметра «Медиана» во вкладке отображение параметров легенды(статистика);

Заключение в Word

- Реализован выбор шаблона через стандартное окно выбора файла Проводника Windows;

Модуль оцифровки кривых DigiLog

- DigiLog: добавлена поддержка нецелочисленных кратностей (например, можно задать кратность равную 2.5);
- DigiLog: добавлена возможность задавать начальное значение кратности и выставлять кратность равную 1 (для бликов);

- DigiLog: добавлен стандартный диалог Windows для экспорта результата в LAS. Добавлен запрос-подтверждение на переписывание LAS-файла. Улучшена логика выбора папки для экспорта LAS-файла;
- DigiLog: исправлена ошибка с неправильным значением курсора в режиме контроля качества;
- DMV (утилита мониторинга метрик оцифровки): добавлена возможность задавать время таймаута, после которого метрики не будут записываться. Это полезно в случаях простоя в оцифровке проекта;
- DMV (утилита мониторинга метрик оцифровки): добавлены новые метрики для LAS файлов: имя кривой, площадь;
- DMV (утилита мониторинга метрик оцифровки): исправлены ошибки с парсингом некоторых форматов кодировки LAS;
- DMV (утилита мониторинга метрик оцифровки): исправлены ошибки настройки папок для сбора метрик;

Изменения в графическом пользовательском интерфейсе

Следующие модули ПО «Прайм» приведены к стандартизованному виду:

- Функция массовой раздвижки кривых и массового изменения цвета кривых (Spread.dll) ;
- Копировать значения, Указать интервалы, Указать значения, Временные значения (ClipVal.dll) ;
- Автофигуры (DoShape.dll) ;
- Обновить Абс. отметки (MultiUpdate.dll) ;
- Утилита преобразования структуры БД (DBFolderUtil.exe).