



## **Интегрированная Среда Разработки КРУГОЛ**

### **ИСР КРУГОЛ 4.4.0**

Добавлены платформы CPBK DevLink-C1000-01 8.1 Linux и CPBK DevLink-C1000-02 8.1 Linux  
Добавлена возможность изменения размера окна выбора процедуры  
Добавлено отображение первого атрибута переменной в ФБД  
В окне перекрестных ссылок добавлено отображение использованного атрибута

### **ИСР КРУГОЛ 4.4.1**

Исправлена установка ИСР  
Исправлена работа с ключом защиты

### **ИСР КРУГОЛ 4.4.2**

Добавлены настройки трансляции схемы ФБД  
Добавлено визуально отображение состояний логических линий  
Добавлена возможность трассировки работы ПРП в онлайн режиме  
Добавлена работа с платформой TREI 9.x  
Добавлена возможность просмотра значений массивов  
Исправлено падение Интерфейса Библиотекаря  
Исправлено поведение окна при закрытии проекта  
Исправлена ошибка трансляции ПРП  
Исправлена ошибка конвертации старых проектов в новый формат  
Исправлена ошибка при переименовании файла в проекте  
Исправлена работа с реестром

### **ИСР КРУГОЛ 4.4.3**

Исправлена ошибка сборки

### **ИСР КРУГОЛ 4.4.4**

Добавлено сообщение об ошибке, если переменные не найдены в указанном канале БД  
Объединение платформ Devlink 7.1 и 8.1  
Изменен метод конвертации старых проектов  
Исправлена ошибка трансляции ФБД  
Исправлена ошибка при завершении ИСР

### **ИСР КРУГОЛ 4.4.4**

#### **Библиотека функций 4.4.3. Технологические функции**

Добавлена **функция СДатаВремя, SDT**

### **ИСР КРУГОЛ 4.4.5**

Добавлена проверка не присвоенных возвращаемых значений из системных логических функций  
Оптимизированно быстродействие редактора схем ФБД  
Добавлено полное отображение имени файла с расширением в заголовке программы



## **ИСР КРУГОЛ 4.4.6**

### **Библиотека функций 4.4.4. Технологические функции**

- Оптимизация производительности программ/процедур/функций/алгоблоков, разработанных на технологическом языке ФБД

## **ИСР КРУГОЛ 4.4.7**

### **Библиотека функций 4.4.5.**

- Переименование платформы СРВК TREI-5b-04/05 8.1,8.2,9.0 Linux на СРВК 8.2,9.0 Linux

## **ИСР КРУГОЛ 4.4.8**

- Исправлена проверка на неподключенные выходы у системных логических функций
- Исправлена интерпретация оператора последовательности у функций, имеющих обратную связь
- Актуализирована версия исполняемых файлов