

Описание функциональных характеристик программного обеспечения ***«Программа модуля расчета разрешений на движение центра*** ***радиоблокировки»***

Программа предназначена для построения маршрутов находящихся под контролем РБЦ поездов с учетом их взаимного расположения и состояния объектов инфраструктуры, а также актуальных ограничений скорости. Программа предназначена для эксплуатации в составе комплекса логической централизации РБЦ.

Основные функции программы:

- Построение маршрутов разрешения на движение и определение последовательностей виртуальных бализ, находящихся на маршрутах разрешения на движение;
- Селекция ограничений скорости, действующих в рамках построенных маршрутов разрешения на движение.

Программа вызывается модулем КЛЦ.

Входными данными программы для модуля расчета разрешений на движение являются параметры подключенных к РБЦ поездов, состояния объектов ЖАТ, актуальные ограничения скорости.

Выходными данными программы являются маршруты разрешений на движение, список виртуальных бализ на маршруте, данные о ближайшем действующем ограничении скорости.

Тип ЭВМ: УВП КМИ.

Язык: C++.

ОС: Эльбрус 8.11 (ядро - Linux 4.9).

Средство хранения исходного текста и объектного кода: система контроля версий TortoiseSVN.

Объем программы: 4.9 МБ.