

ASO

Автоматическое планирование оборота подвижного состава и его персонала

Продукт предназначен для сотрудников планирующих пробег и оборот подвижного состава, для обеспечения эффективного использования вагонов на определенных маршрутах, для составления индивидуальных смен (локомотивных бригад, водителей и т.д.), для менеджеров, ответственных за составление графика движения.



oltis group

ASO | Автоматическое планирование оборота подвижного состава и его персонала

- Применимо на любой сетевой транспортной системе
- Помощь при создании эффективного графика движения с точки зрения перевозчика
- Встроенные математические методы оптимизации
- Содействие эффективному использованию подвижного состава
- Возможность расчета натуральных показателей

Модульная система продукта – текущее состояние

- ASO1** – редактор транспортной сети и источников подвижного состава (тип и вид, емкость, грузоподъемность, производительность и т.д.)
- ASO2** – редактор подвижного состава на маршрутах (например локомотивы, вагоны, поездной персонал)
- ASO3** – редактор оборота локомотивов
- ASO4** – редактор оборота сцепок
- ASO5** – редактор смен персонала, просмотр натуральных показателей (тонно-километры, поездо-километры...)
- ASO6** – редактор оборота поездного персонала
- ASO7** – интерфейсы входа-выхода
- ASO-U** – спецификация натуральных показателей

Система поддерживает децентрализованное составление графиков оборота с возможностью подключения обработанных объектов к другой базе данных.

Вход

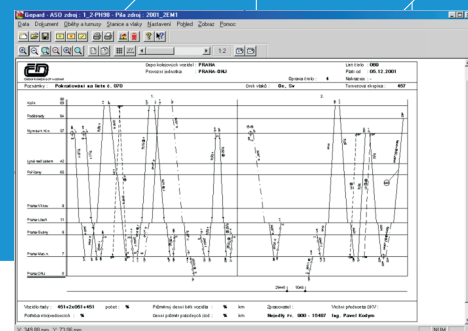
- Данные о транспортной сети, и классификаторы
- Данные о подвижном составе
- Данные о депо – гаражи и т. п. (источники подвижного состава)
- График движения на маршрутах, использующих этот подвижной состав

Выход

- Обзор непокрытых маршрутов
- Обзор подвижного состава, не включенного в обращение
- Обзор применения подвижного состава на маршрутах
- Графическое представление оборота подвижного состава
- Смены обслуживающего персонала
- Обзор сотрудников, не включенные в смены
- Показатели производительности
- Проект договора о дотациях на маршруты

www.oltisgroup.com

OLTIS Group a.s., Dr. M. Horákové 1200/27A,
Olomouc 779 00, Czech Republic
T + 420 588 208 555 | F +420 588 208 583

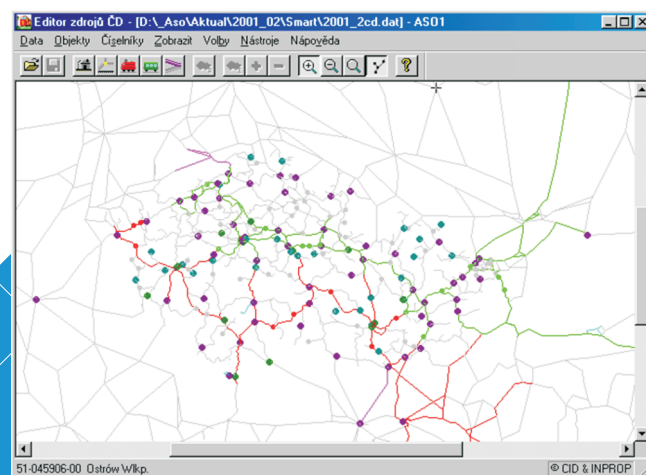


Функции

- ASO1** – позволяет указать данные о депо (например, количество единиц подвижного состава каждой серии)
- ASO2** – позволяет указать подвижной состав, которые должен быть использован на маршруте. По желанию можно также включить ввод трасс, времени, отдельных поездов
- ASO3** – позволяет эффективно составлять обороты подвижного состава. Возможно использовать автоматическое составление с помощью методов оптимизации, или ручное составление
- ASO4** – позволяют создавать обороты целых сцепок с использованием методов оптимизации
- ASO5** – позволяет составлять смены и последующие дежурства обслуживающего персонала
- ASO6** – позволяет составлять обороты поездного персонала
- ASO7** – обеспечивает связь между модулями ASO и связанными приложениями составления графика движения
- ASO-U** – позволяет указать откуда и куда следует маршрут, где должны быть остановки, в какое время следует провести поезд и потом получить информацию о производительности в натуральных показателях для указанных пользователем условий (например по участку, маршруту, типу подвижного состава, локомотиву ...)

Возможности расширения

Система комплексной экономической оценки предлагаемого графика движения.



ЕВРОПЕЙСКИЙ СОЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИЙ ФОНД РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
ИНВЕСТИЦИИ В ВАШЕ БУДУЩЕЕ