

**Руководство пользователя  
на программу «ASNPViewer»**

СОГЛАСОВАНО:

Директор  
ООО «МЕТРОКОМ-М»  
 Д.В. Кормышев  
« 19 » 04 2024 г.

РАЗРАБОТАНО:

Зам. директора по проектированию  
ООО «МЕТРОКОМ-М»  
 С.Н. Куксов  
« 19 » 04 2024 г.

Москва – 2024

# 1. Введение

1.1. Данное руководство содержит сведения о пользовании программой «ASNPViewer».

1.2. Программа ASNPViewer предназначена для визуального отображения данных, поступающих от:

системы автоматизированного считывания номера маршрута поезда (далее - система АСНП):

- номера маршрута;
- номер станции;
- номера пути, по которому следует поезд;
- номер вагона поезда;

поездных устройств:

- выключенных и включенных устройствах автоматического регулирования скорости поезда (далее - устройства АРС);
- режиме управления от основного или резервного контроллера.

С помощью программы можно детально просматривать информацию со всех поездов выбранной линии, поступающую по инфракрасному и радиоканалу через Модули мобильной связи, установленные на станциях и поездах.

Данные для просмотра формируются программой TServ, использующейся в «Автоматизированной системе диспетчерского контроля движения поездов метро», либо «Автоматизированной системе диспетчерского управления типа ДЦ-ММ».

## 2. Описание работы

2.1. Внешний вид окна программы ASNPViewer представлен на рис. 1.

2024-04-17 11:00:00 - 11:12:02										
11:01	11:02	11:03	11:04	11:05	11:06	11:07	11:08	11:09	11:10	11:11
22-0185-6d	02-0292-6d	08-0243-6d			04-8894-44		52-2573-6d		17-0101-6d	
<b>Речной Вокзал</b>										
48-0387-7d	66-2667-7d		33-2585-6d				13-2503-6d			19-0090-6d
08-0243-6d			04-8894-44		52-2573-6d		17-0101-6d			
<b>Водный Стадион</b>										
32-0229-7d	48-0387-6d		66-2667-6d		33-2585-6d			13-2503-6d		
04-8894-48	52-2573-6d		17-0101-6d					09-1058-6d		56-0080-6d
<b>Войковская</b>										
27-0107-6d		32-0229-6d		48-0387-6d		66-2667-6d		33-2585-6d		
42-2562-6d	17-0101-6d		31-2587-6d			09-1058-6d		56-0080-6d		47-2693-6d
<b>Сокол</b>										
	15-0293-6d		27-0107-6d		32-0229-6d		48-0387-6d		66-2667-6d	
17-0101-7d		31-2587-6d	09-1058-6d		56-0080-6d		47-2693-6d		05-2694-6d	
<b>Аэропорт</b>										
45-0121-6d			15-0293-6d		27-0107-6d		32-0229-6d		48-0387-6d	
31-2587-6d	09-1058-6d		56-0080-6d		47-2693-6d		05-2694-6d			14-2614-6d
<b>Динамо</b>										
78-0161-6d		45-0121-6d			15-0293-6d		27-0107-6d		32-0229-6d	
56-0080-6d		47-2693-6d			05-2694-6d		14-2614-6d		75-0364-6d	

Рис.1

2.2. В верхнем ряду окна находится кнопка «Открыть», кнопки передвижения по временной шкале и кнопка «Обновить данные».

Для того чтобы открыть файл с данными, следует нажать кнопку «Открыть», выбрать путь к файлу «АГГГГ-ММ-ДД.bin» и нажать ОК.

Для выбора необходимого времени следует нажать на кнопку «Указать время» и выбрать нужное время в появившемся диалоговом окне. Для перемещения на 10 минут назад, на 3 минуты назад, на 3 минуты вперед или на 10 минут вперед используются кнопки передвижения по временной шкале. Чтобы отобразить данные за выбранное время в окне программы, следует нажать кнопку «Обновить данные».

В окне программы на белом фоне нанесены вертикальные метки времени; по горизонтали расположены названия станций. Данные от системы АСНП отображаются красными линиями при считывании по инфракрасному каналу; синими линиями при считывании по радиоканалу. Над линиями указывается информация в формате: «ММ-ВВВВ-АА», где:

- ММ – номер маршрута;
- ВВВВ – номер вагона;
- АА – состояние устройств автоматического регулирования скорости (АРС).

### **3. Функциональные возможности**

3.1. Программа «ASNPViewer» позволяет:

- просматривать данные, поступающие от системы АСНП и поездных устройств за выбранный промежуток времени, наложенные на временную сетку.

### **4. Действия технического персонала при нарушениях в работе**

4.1. Нарушениями работы терминала электромеханика считается:

- а) отсутствие данных о сигналах, поступающих с подвижного состава;
- б) выдача заведомо неправильной информации или полное её прекращение.

4.2. При нарушениях по п.4.1 а), б) продолжить работу, используя резервный комплект оборудования, сообщить дежурному инженеру – электронику.

### **5. Порядок запуска и остановки ПО**

5.1 Запуск «ASNPViewer»

- Запустить «ASNPViewer» путем двойного нажатия на ярлык «ASNPViewer» на рабочем столе.

5.2. Остановка системы

- Нажать на крестик в правом верхнем углу окна программы «ASNPViewer».

## **6. Допуск к работе**

6.1. К работе с программой «ASNPViewer» допускается технический персонал, изучивший настоящую инструкцию.