

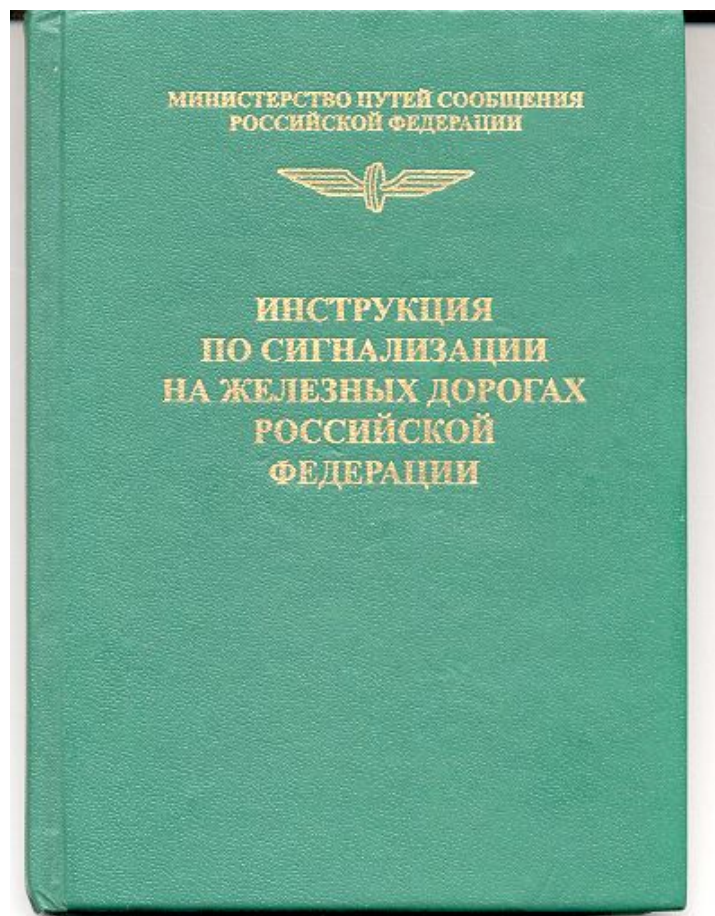


## Корпоративный кадровый учебно-методический центр

### «Инструкция по Сигнализации»

Преподаватель высшей  
категории  
Барашкин Владимир Ильич

# ТЕМА № 3



## Инструкция по сигнализации на железных дорогах РФ

Приложение №7 к Правилам технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации.

Утверждена Приказом Минтранса России 28 июня 2012 года № 24735

Вступил в силу с 1 сентября 2012 года.

# ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ИСИ



**Обязательна для всех подразделений и работников, а выполнение требований сигналов, обеспечивает бесперебойность и безопасность движения поездов и маневровой работы**

# СИГНАЛЫ СЛУЖАТ



- для обеспечения безопасности движения,
- для четкой организации движения поездов и маневровой работы

# ВИДИМЫЕ СИГНАЛЫ ВЫРАЖАЮТСЯ

**ЦВЕТОМ,**

**ФОРМОЙ,**

**ПОЛОЖЕНИЕМ,**

**ЧИСЛОМ СИГНАЛЬНЫХ ПОКАЗАНИЙ**

# ДЛЯ ПОДАЧИ ВИДИМЫХ СИГНАЛОВ СЛУЖАТ

## *сигнальные приборы:*

- светофоры,
- диски,
- щиты,
- фонари,
- флаги,
- сигнальные указатели,
- сигнальные знаки

# *Видимые сигналы ПО ВРЕМЕНИ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ подразделяются на:*

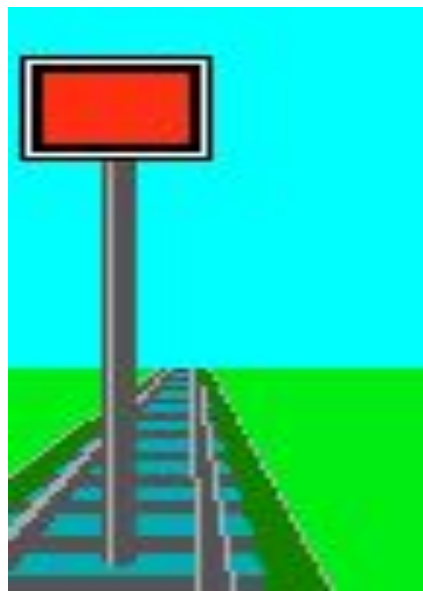
**1. Дневные,**  
подаваемые в  
светлое время  
суток



# ДЛЯ ПОДАЧИ ДНЕВНЫХ СИГНАЛОВ СЛУЖАТ



**ДИСКИ**



**ЩИТЫ**



**СИГНАЛЬНЫЕ  
УКАЗАТЕЛИ**



**ФЛАГИ**



# ДНЕВНОЙ СИГНАЛ



# ДНЕВНОЙ СИГНАЛ

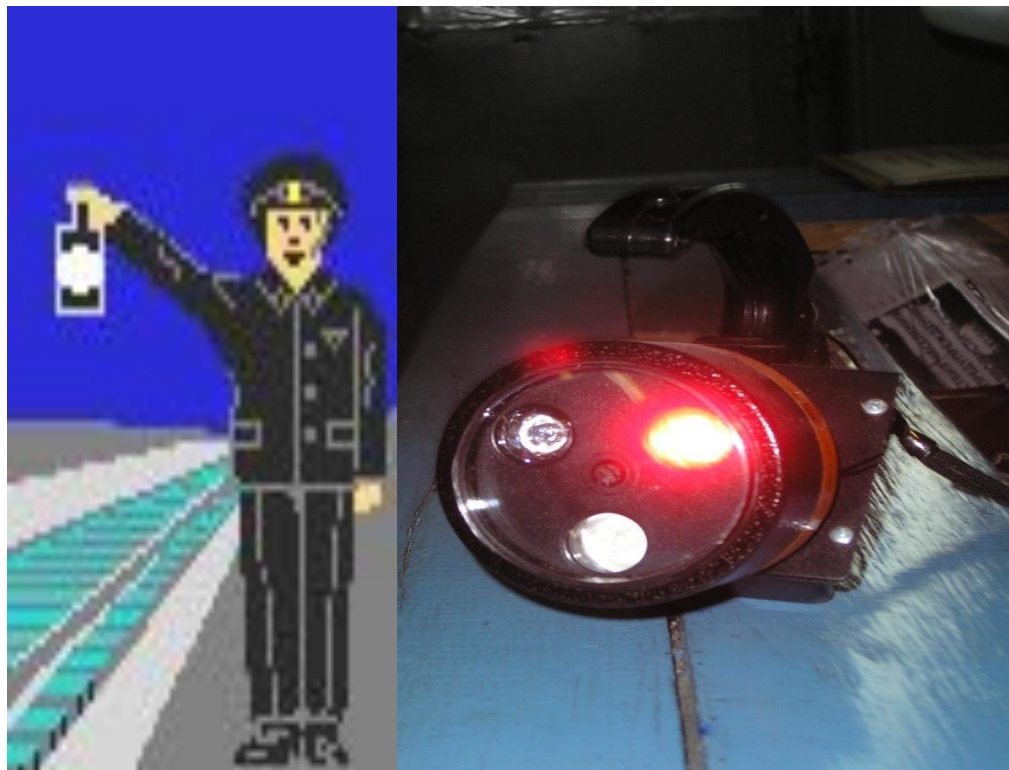


# *Видимые сигналы ПО ВРЕМЕНИ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ подразделяются на:*

**2. Ночные,  
подаваемые  
в темное  
время суток**



# НОЧНЫМИ СИГНАЛАМИ СЛУЖАТ ОГНИ:



в ручных и поездных фонарях



в фонарях на шестах и  
сигнальных указателях

# НОЧНЫЕ СИГНАЛЫ ДОЛЖНЫ ПРИМЕНЯТЬСЯ

и в **дневное** время *при тумане, метели и других неблагоприятных условиях,*

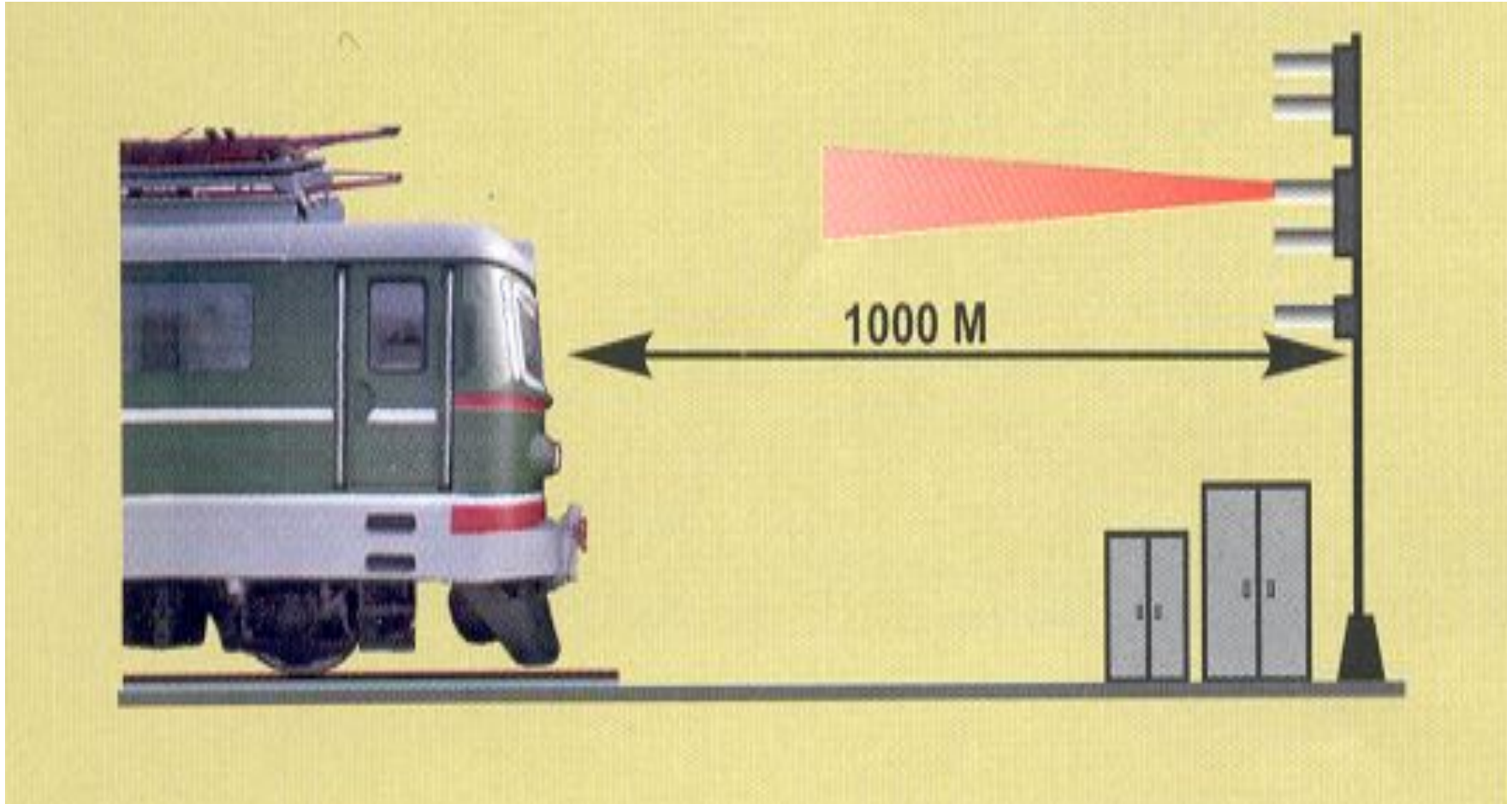
когда видимость **дневных**

сигналов **остановки** **менее 1000 м,**

сигналов **уменьшения скорости** - **менее 400 м,**

**маневровых** - **менее 200 м;**

# ВИДИМОСТЬ ДНЕВНЫХ СИГНАЛОВ ОСТАНОВКИ



# *Видимые сигналы ПО ВРЕМЕНИ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ подразделяются на:*

## **3. Круглосуточные,**

подаваемые одинаково в

светлое и темное время суток

# КРУГЛОСУТОЧНЫМИ СИГНАЛАМИ СЛУЖАТ:



**огни светофоров**



# КРУГЛОСУТОЧНЫМИ СИГНАЛАМИ СЛУЖАТ:



**маршрутные указатели**

# КРУГЛОСУТОЧНЫМИ СИГНАЛАМИ СЛУЖАТ:



**постоянные диски уменьшения скорости**

# КРУГЛОСУТОЧНЫМИ СИГНАЛАМИ СЛУЖАТ:



**квадратный щит  
желтого цвета,**

**с обратной  
стороны –**

**зеленого**

# КРУГЛОСУТОЧНЫМИ СИГНАЛАМИ СЛУЖАТ:



# КРУГЛОСУТОЧНЫМИ СИГНАЛАМИ СЛУЖАТ:



# КРУГЛОСУТОЧНЫМИ СИГНАЛАМИ СЛУЖАТ:



**красные  
диски со  
светоотра-  
жателем для  
обозначения  
хвоста  
грузового поезда**



# В тоннелях применяются только ночные или круглосуточные сигналы



# ЗВУКОВЫЕ СИГНАЛЫ ВЫРАЖАЮТСЯ

числом и сочетанием звуков

**различной** продолжительности



# ЗНАЧЕНИЕ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ



**ДНЕМ И НОЧЬЮ ОДНО И ТО ЖЕ**

# ДЛЯ ПОДАЧИ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ СЛУЖАТ:

- свистки локомотивов, моторвагонных поездов и специального самоходного подвижного состава,
- ручные свистки,
- духовые рожки, сирены,
- гудки
- петарды

# ВЗРЫВ ПЕТАРДЫ

требует  
**немедленной**  
ОСТАНОВКИ

