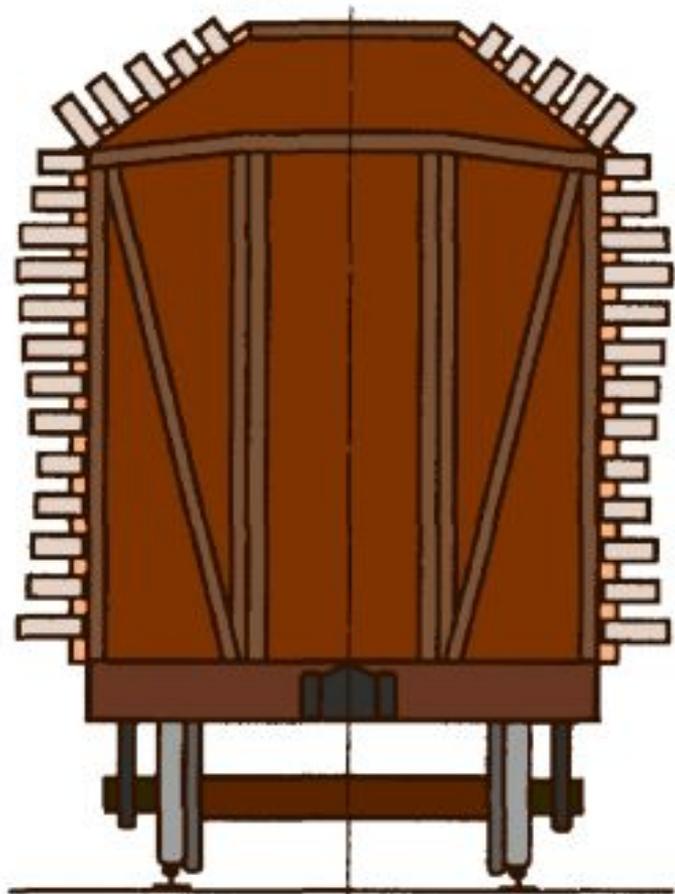


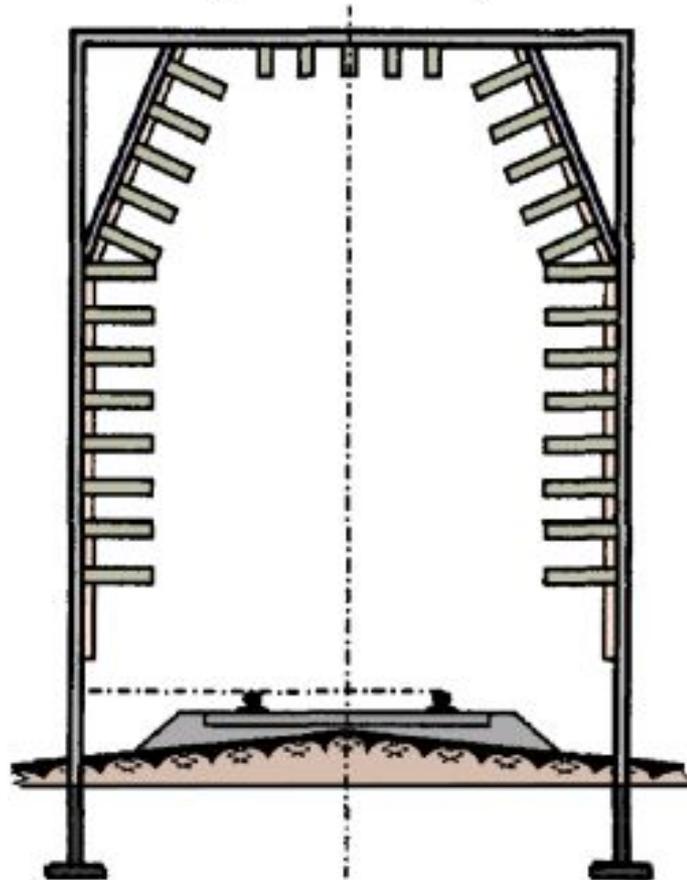
Тема №.1. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации.

Габариты

Контрольная рама

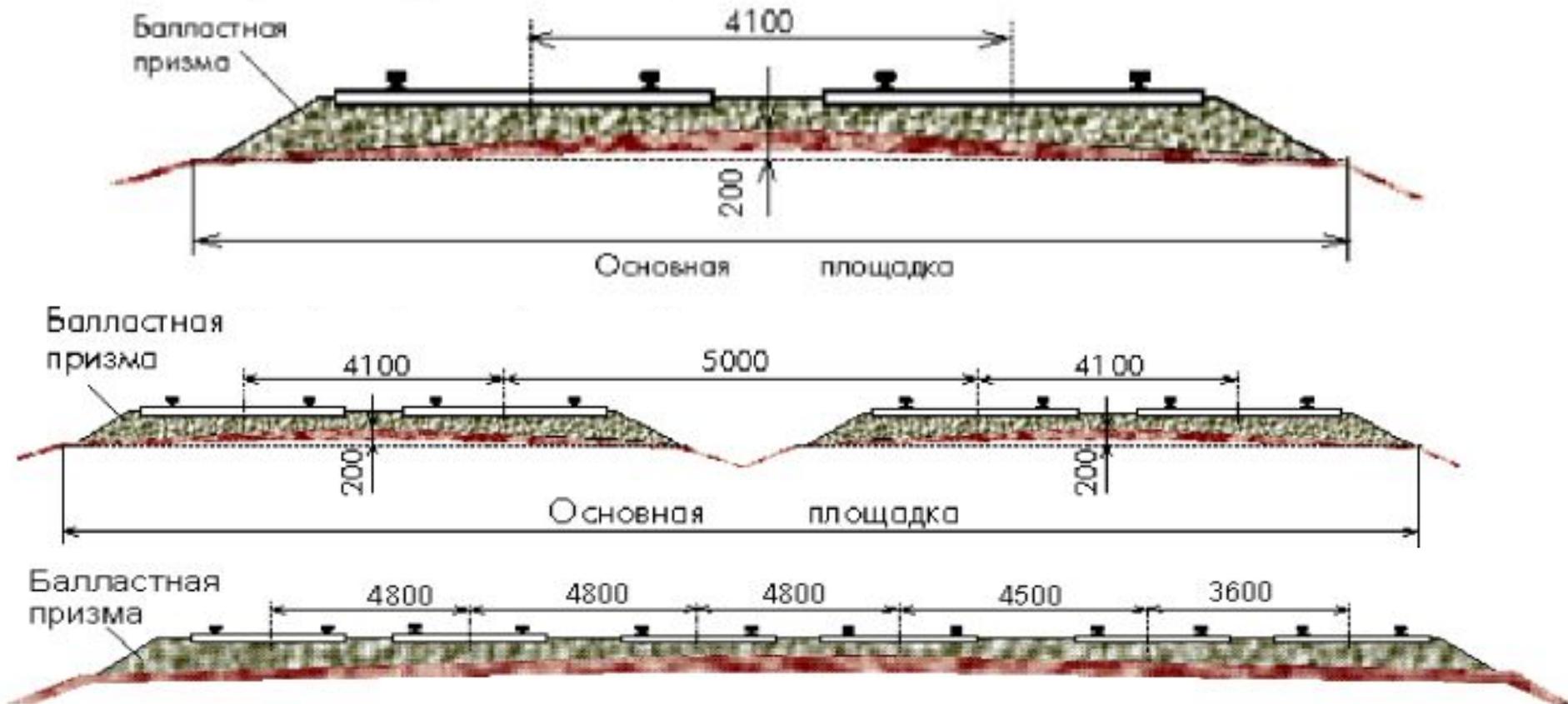


Габаритные ворота



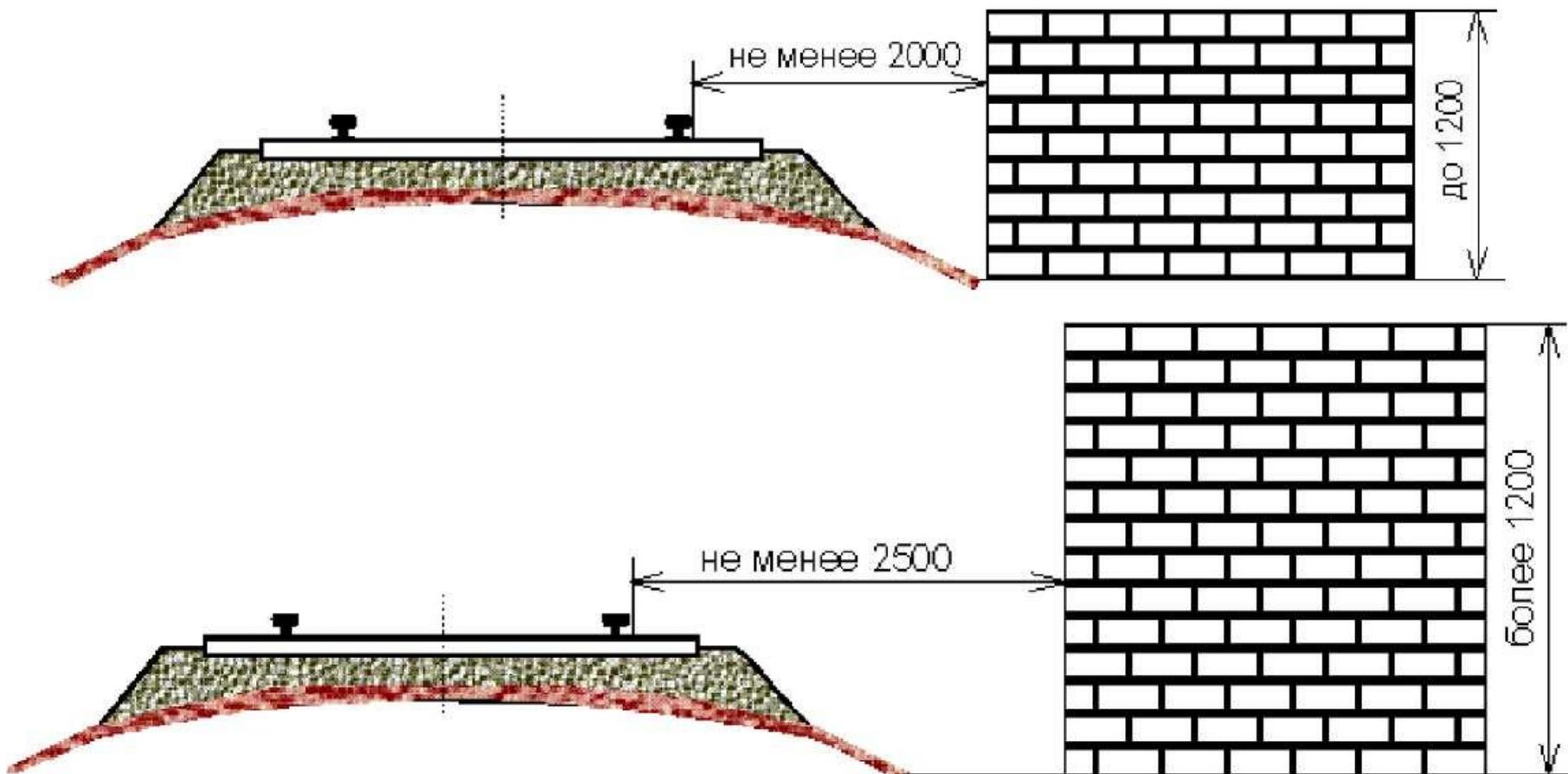
Тема №.1. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации.

Расстояние между осями железнодорожных путей

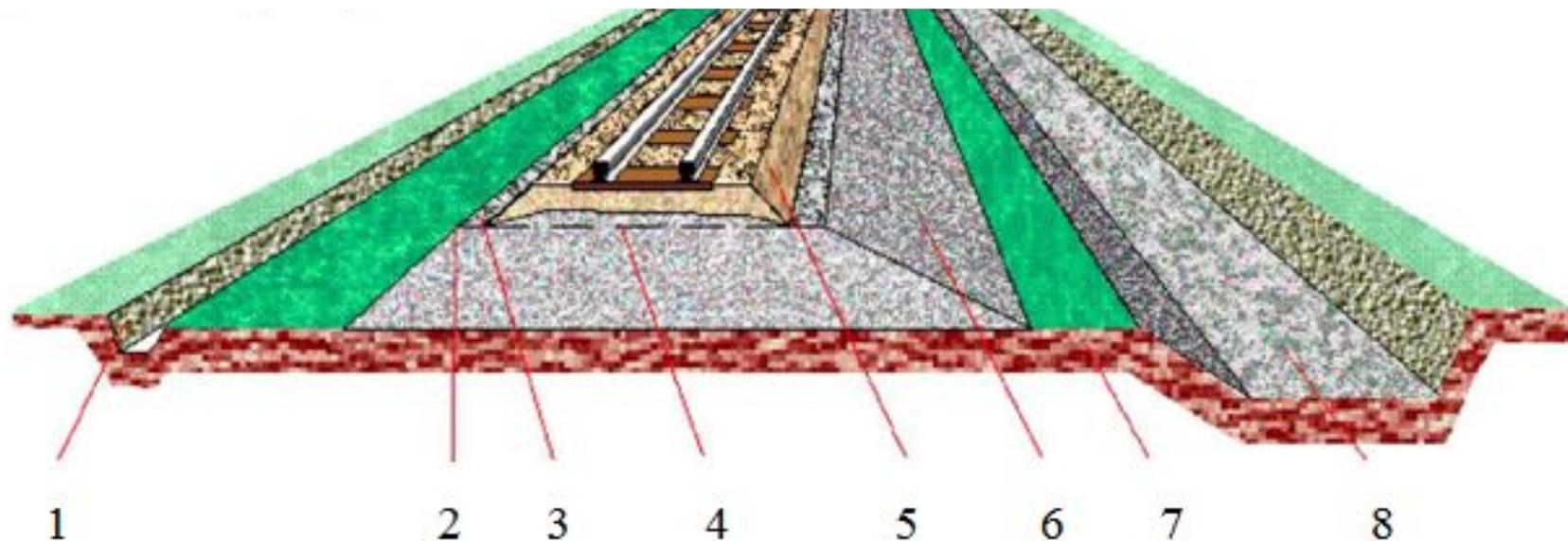


Тема №.1. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации.

Выгруженные или подготовленные к погрузке около пути грузы



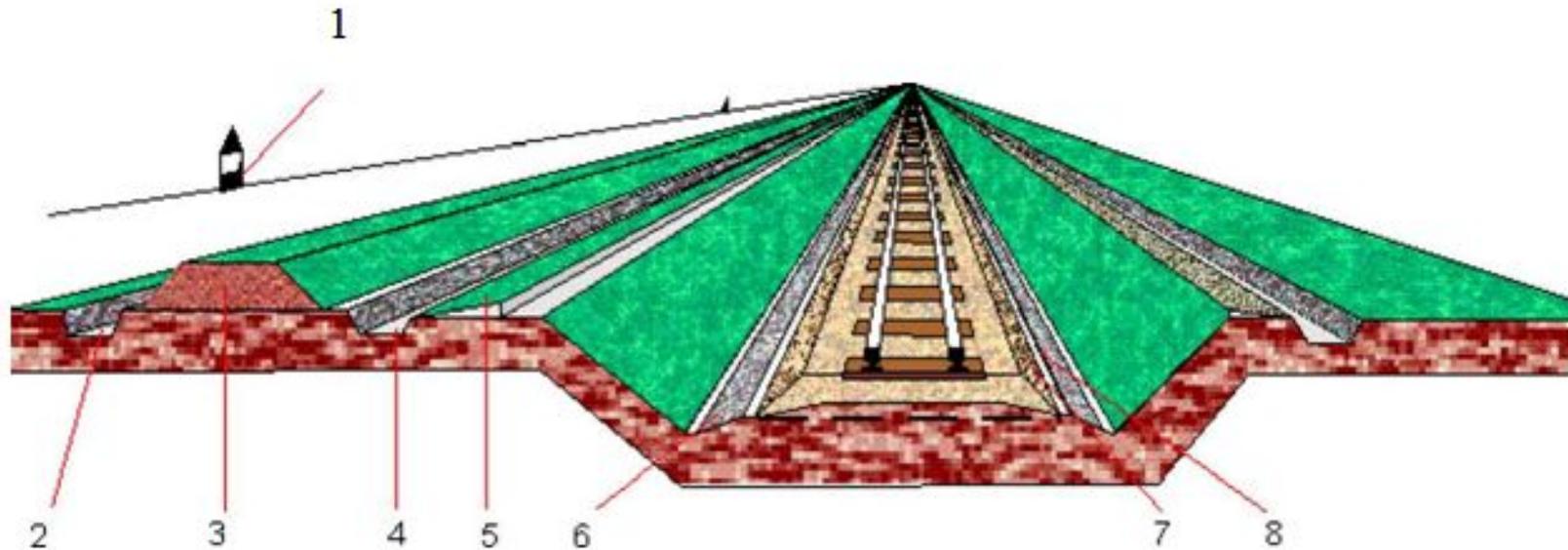
Тема №.1. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации.



Насыпь.

1-водоотводная канава; 2-бровка; 3-обочина; 5-балластный слой; 6-откос; 7-берма; 8-резерв.

Тема №.1. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации.

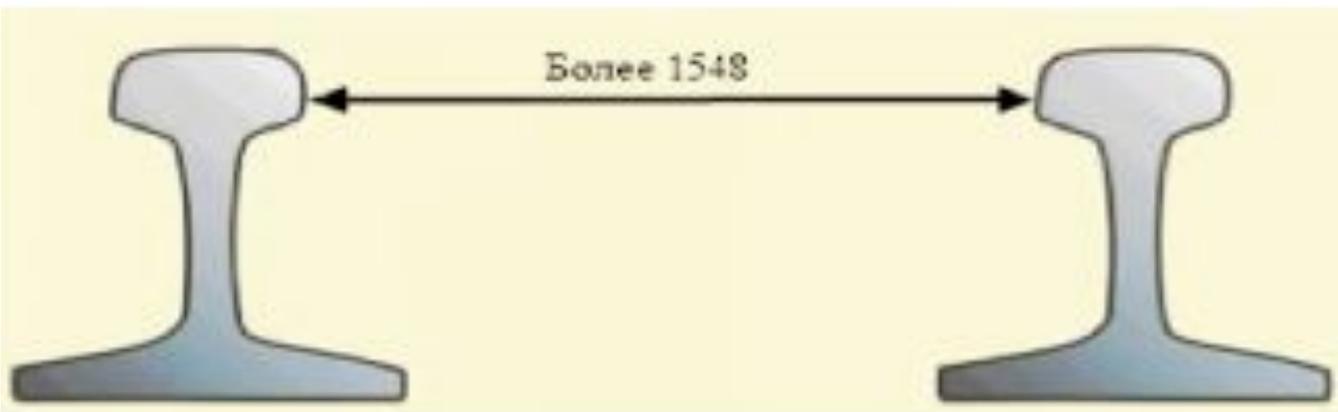
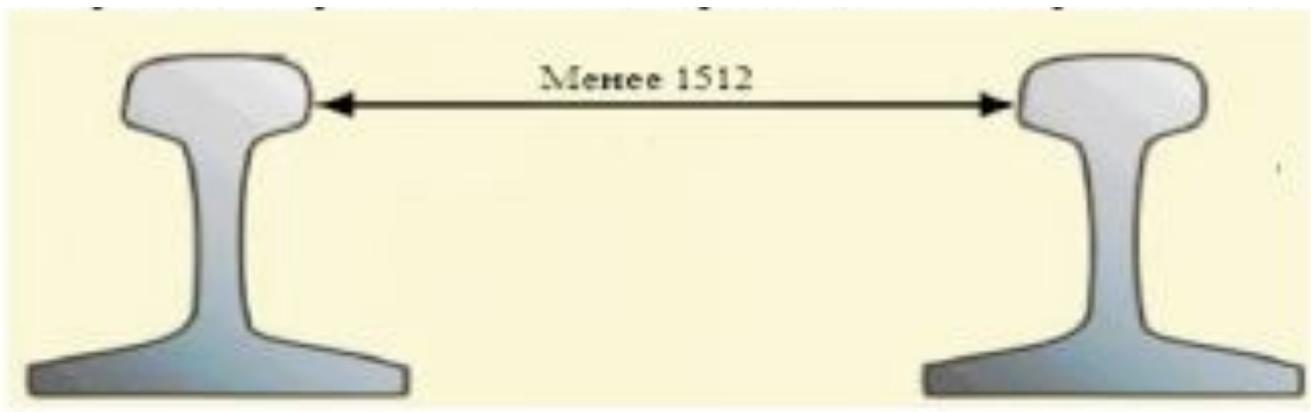


Выемка.

1-полоса отвода; 2-нагорная канава; 3-кавалер; 4-забанкетная канава; 5-банкет; 6-кювет; 7-балластный слой; 8-обочина

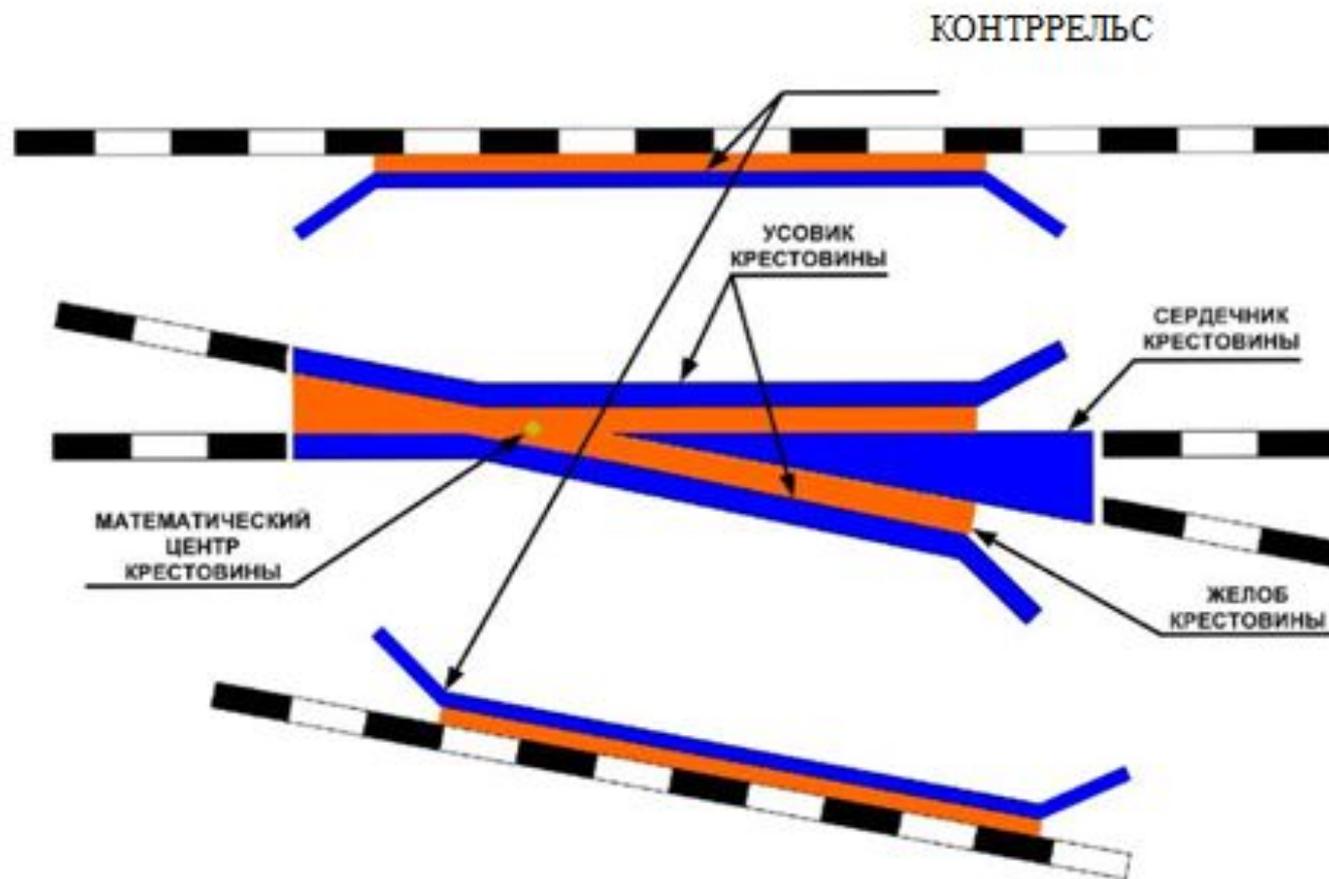
Тема №.1. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации.

Ширина колеи



Тема №.1. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации.

Стрелочные переводы на железнодорожных путях



Тема №.1. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации.

Симметричный стрелочный перевод

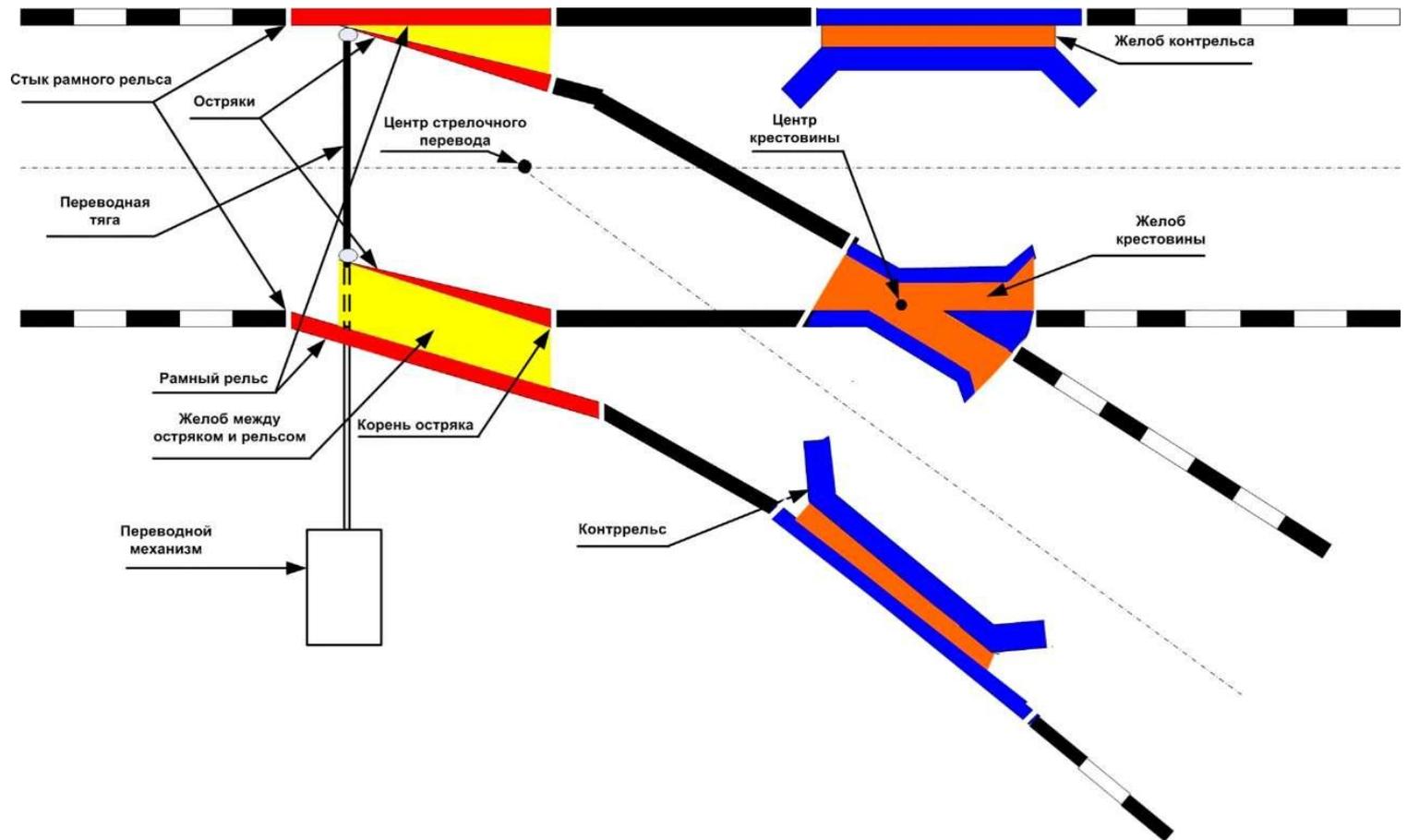


Правый стрелочный перевод



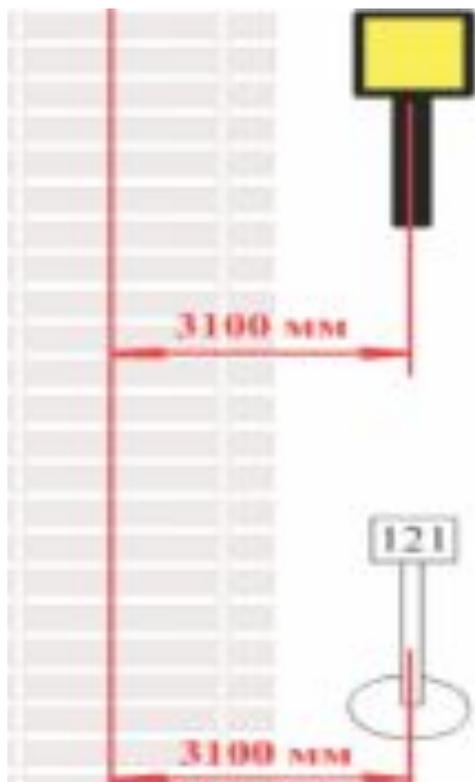
Тема №.1. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации.

Стрелочные переводы на железнодорожных путях



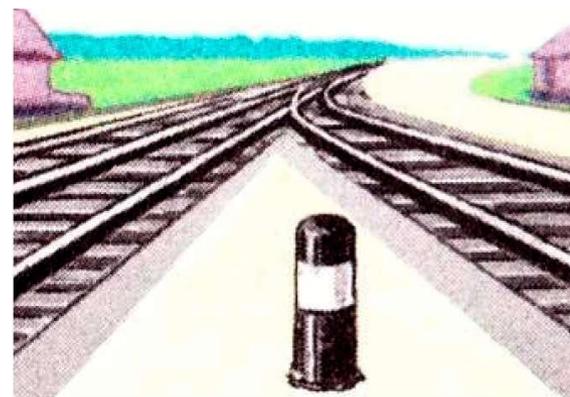
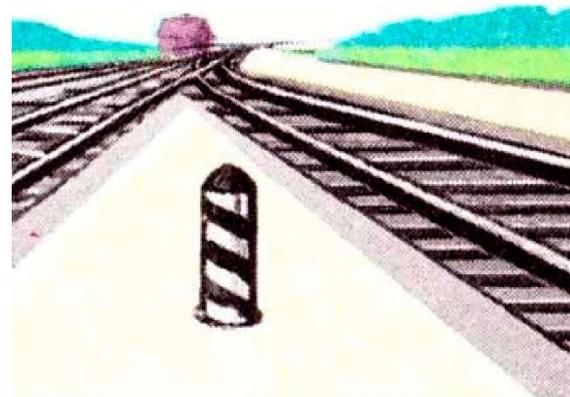
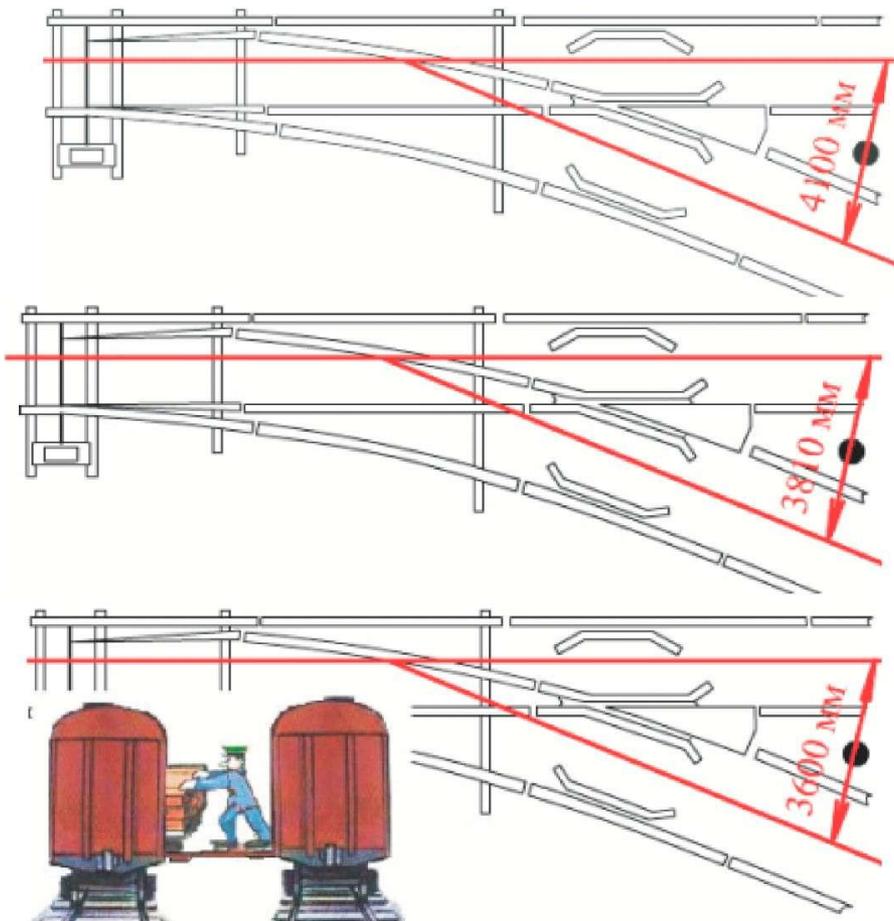
Тема №.1. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации.

Установка сигнальных знаков



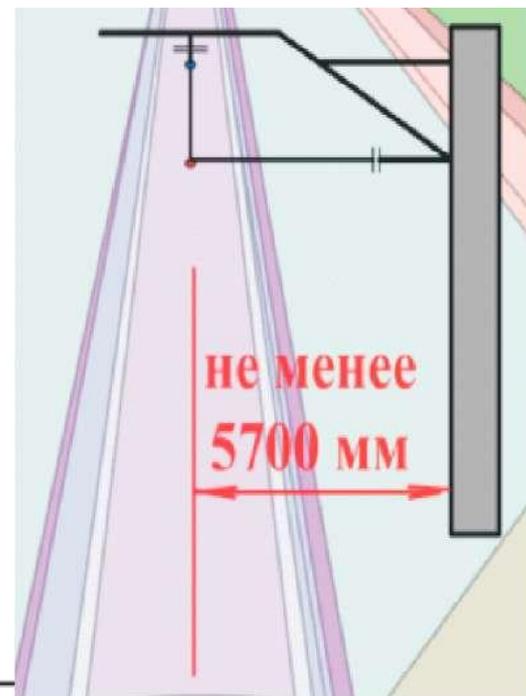
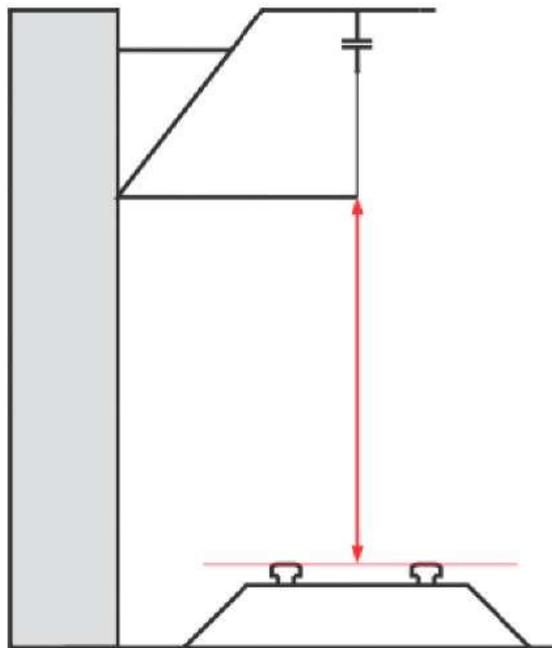
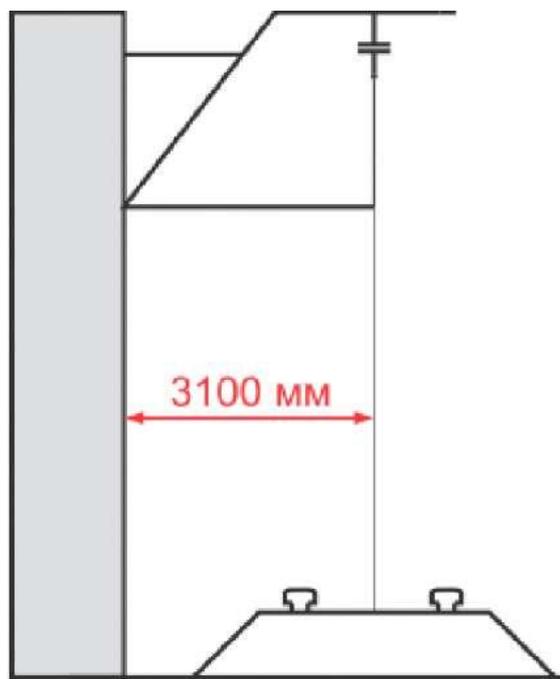
Тема №.1. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации.

Установка предельных столбиков



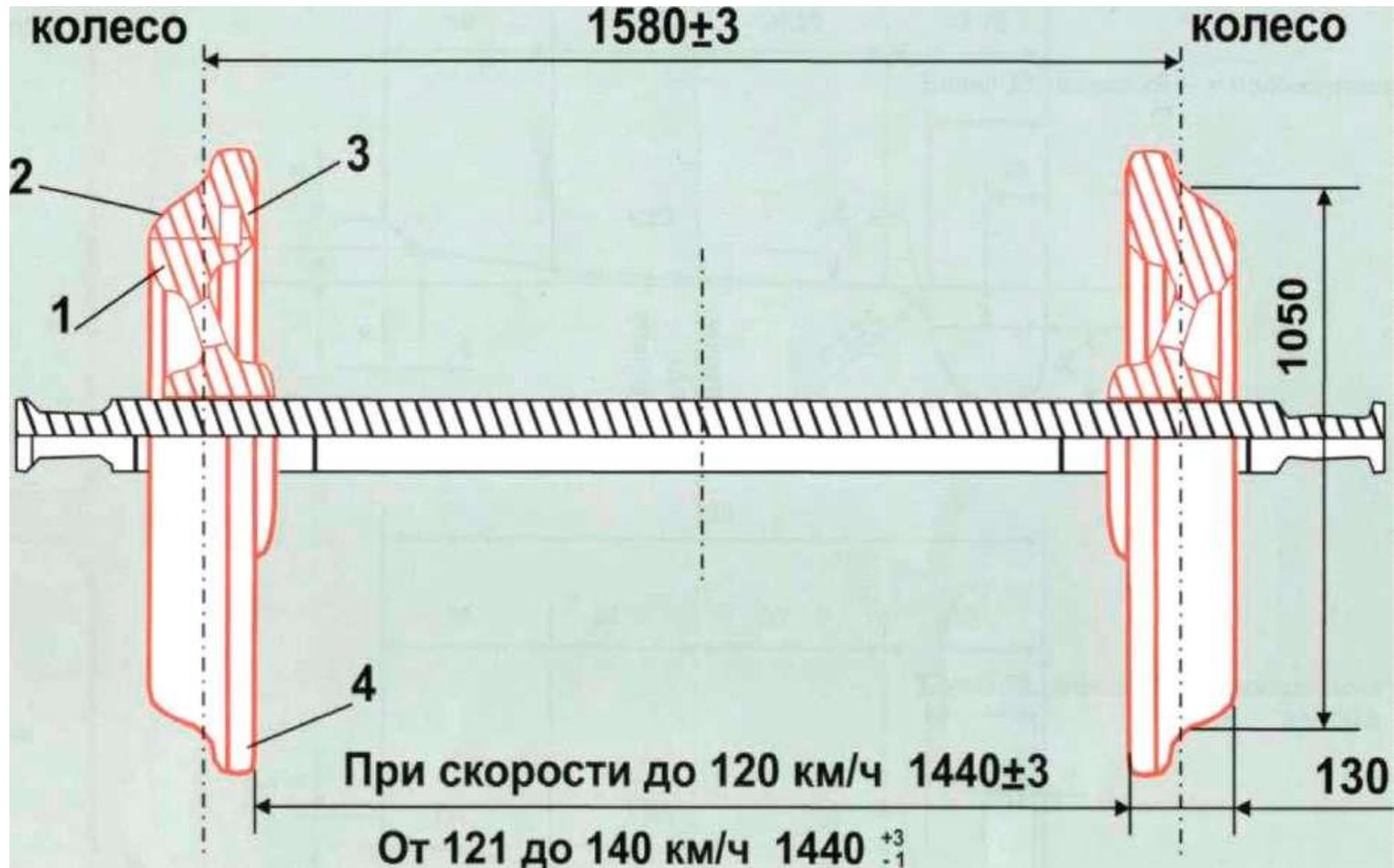
Тема №.1. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации.

Высота подвески контактного провода



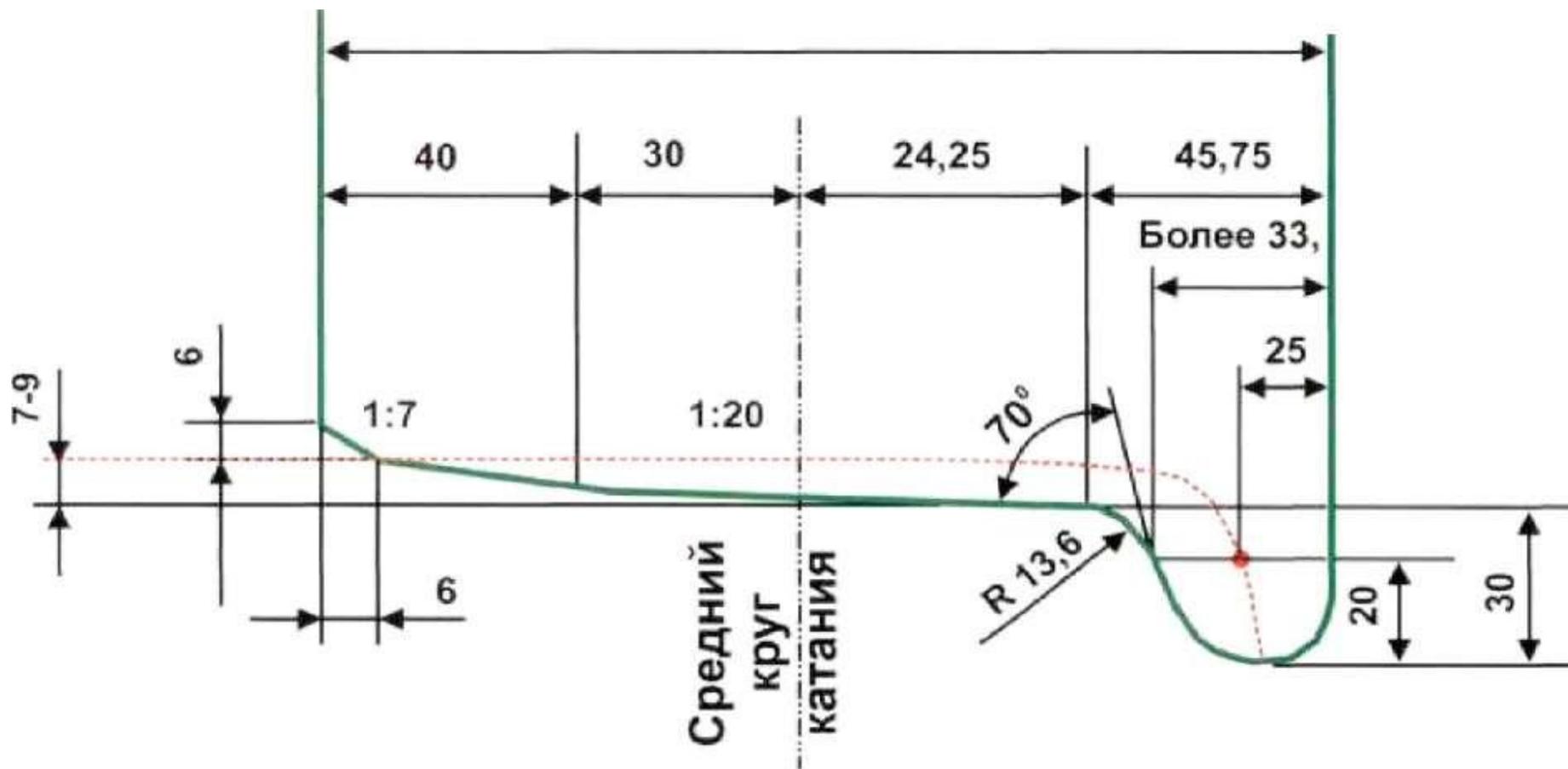
Тема №.1. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации.

Колесная пара



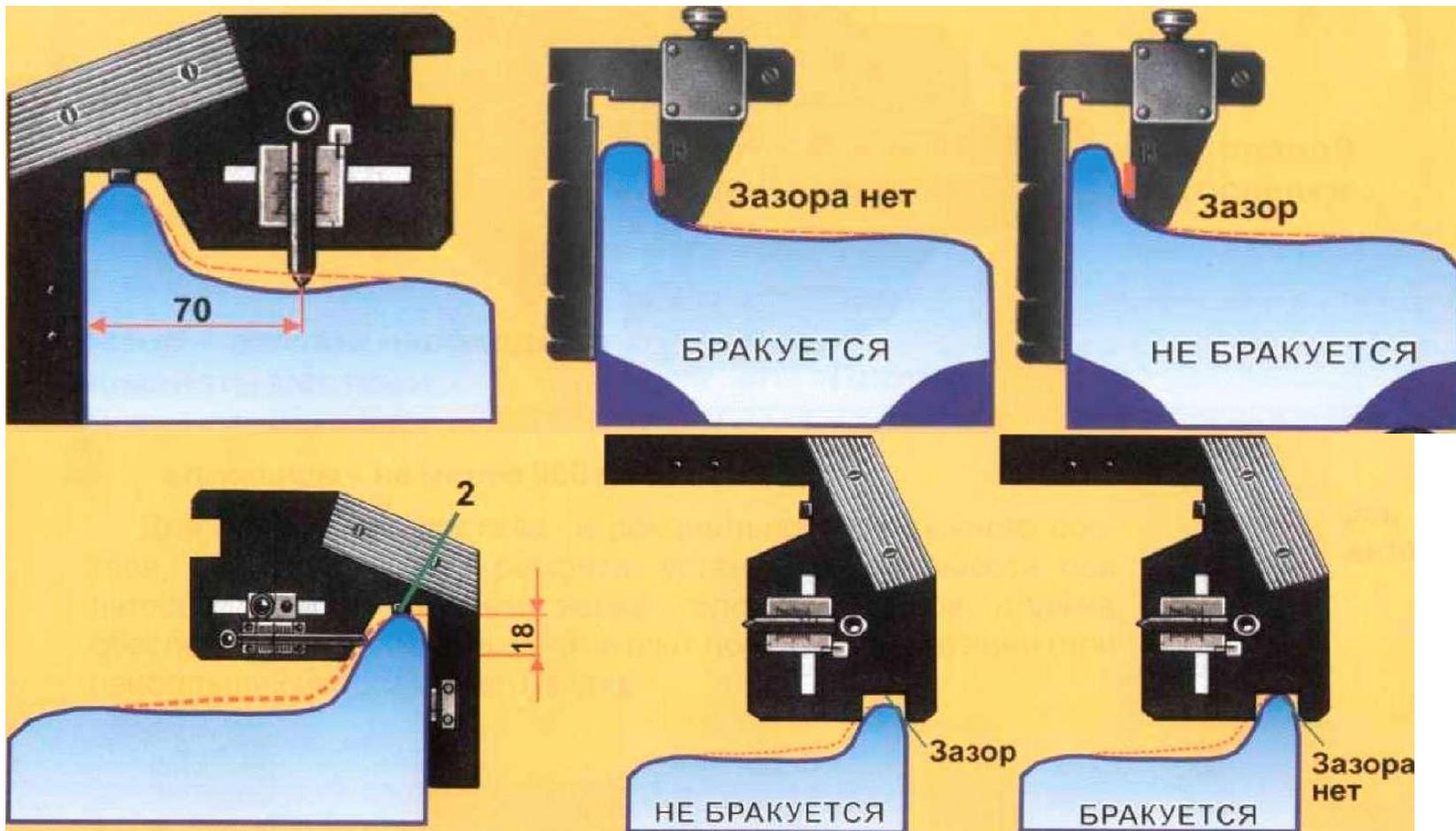
Тема №.1. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации.

Поверхность катания колеса



Тема №.1. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации.

Измерения бандажа колесной пары



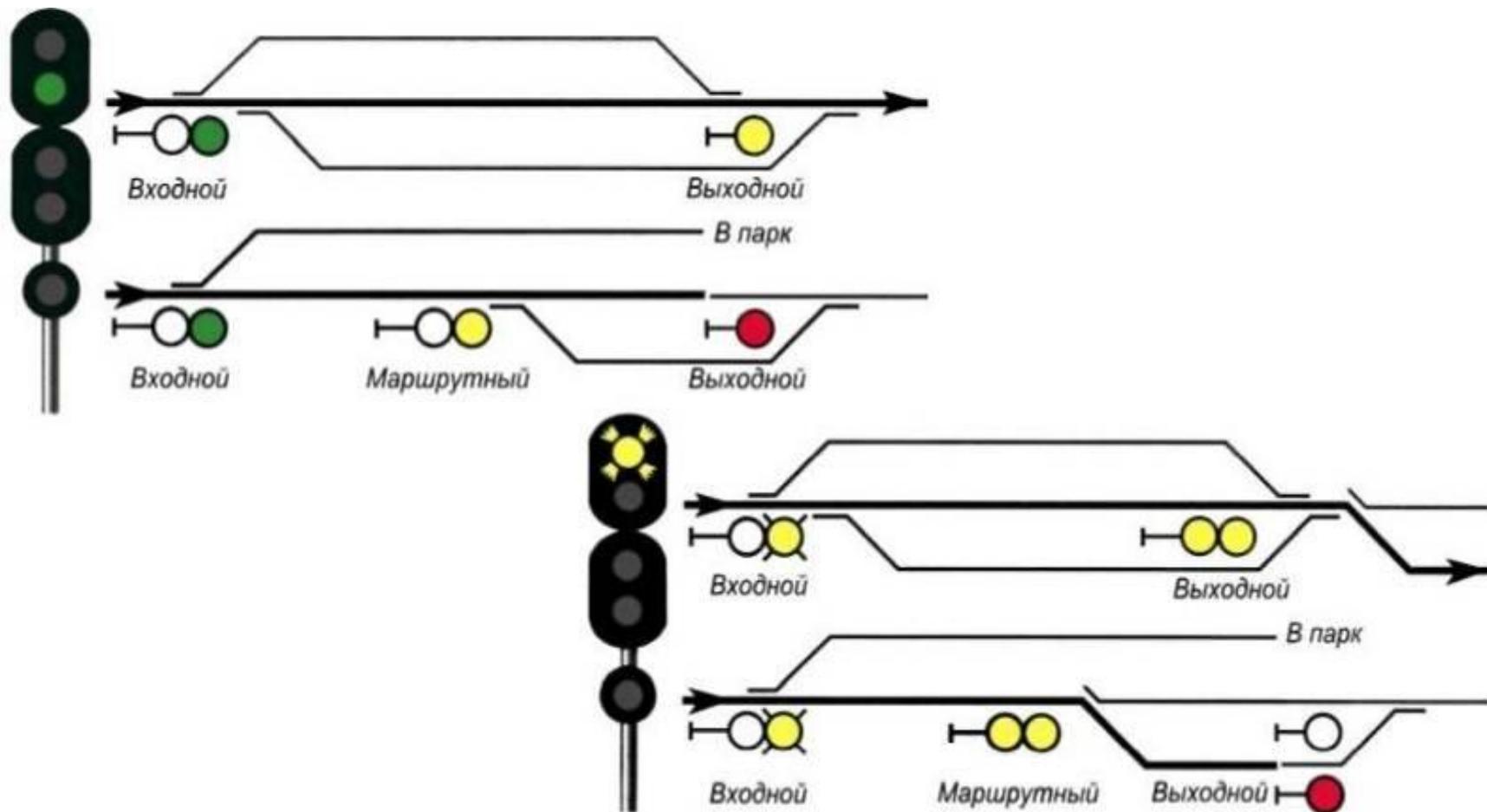
Т е м а №. 2. И н с т р у к ц и я п о с и г н а л и з а ц и и
н а ж е л е з н ы х д о р о г а х
Р о с с и й с к о й Ф е д е р а ц и и .

Тема No. 2. Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации.

- 1. Выполнение требований сигналов, установленных настоящим приложением, обеспечивает бесперебойность и безопасность движения поездов и маневровой работы.**
- 2. Все нормативные и технические документы, относящиеся к сигнализации на железнодорожном транспорте, должны соответствовать требованиям настоящего приложения.**
- 3. Сигналы на железнодорожном транспорте служат для обеспечения безопасности движения, а также для четкой организации движения поездов и маневровой работы.**

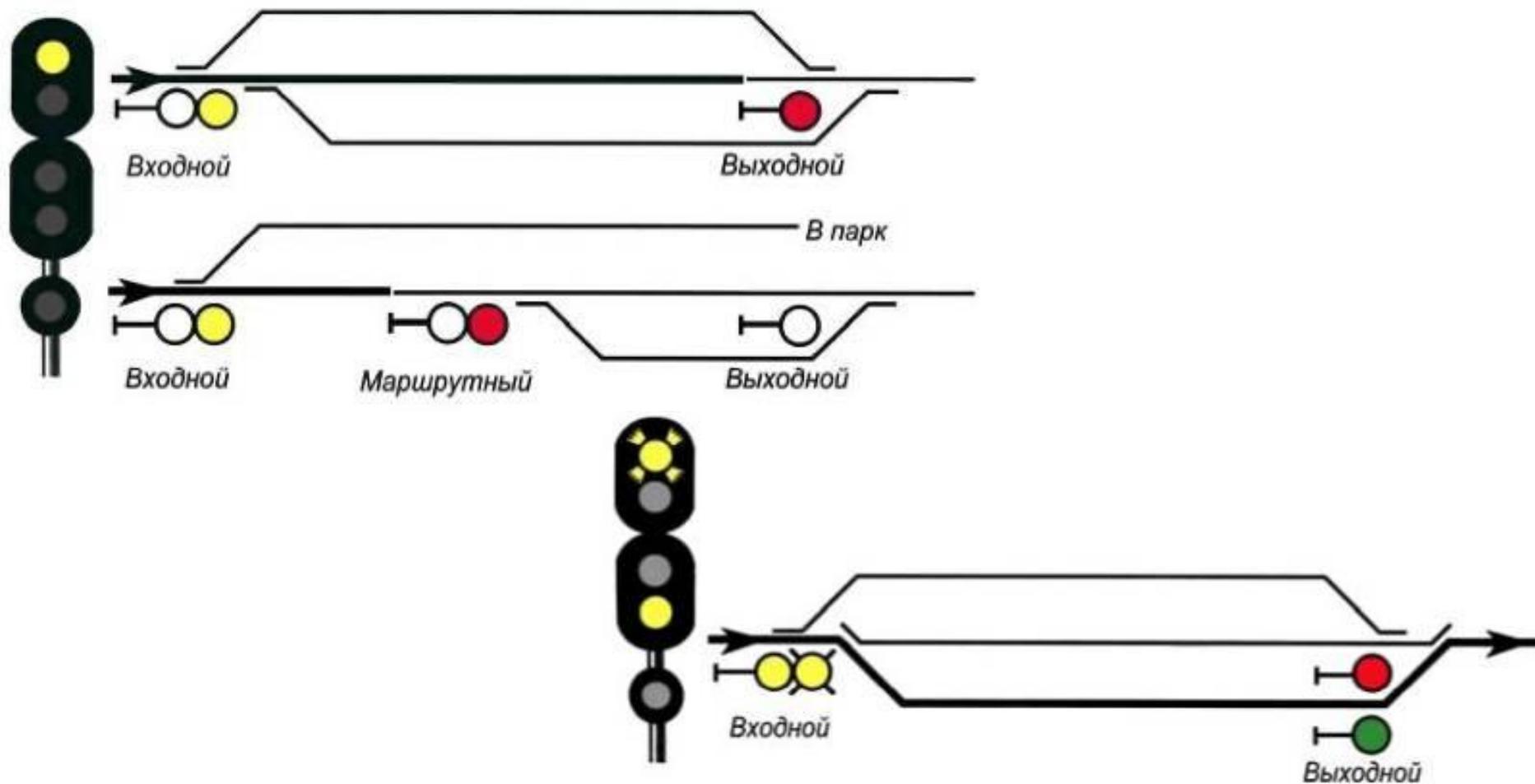
Тема №.2. Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации.

Светофоры



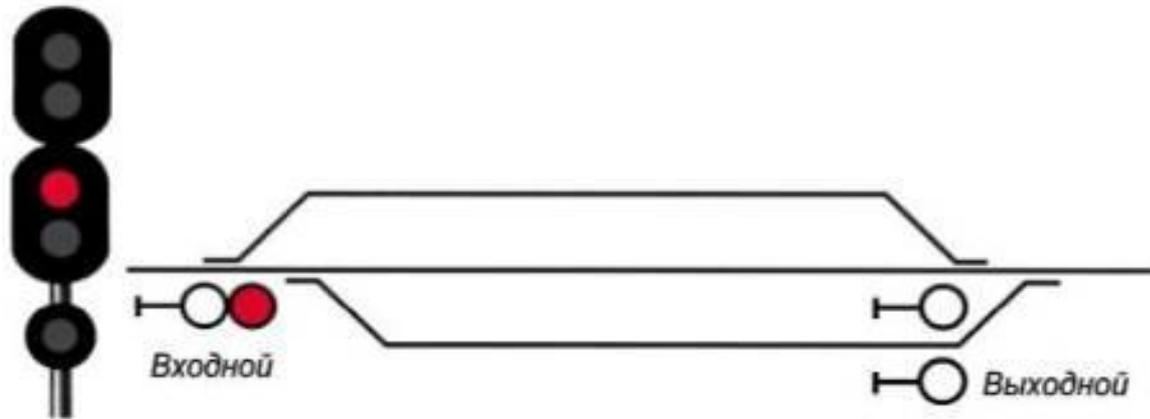
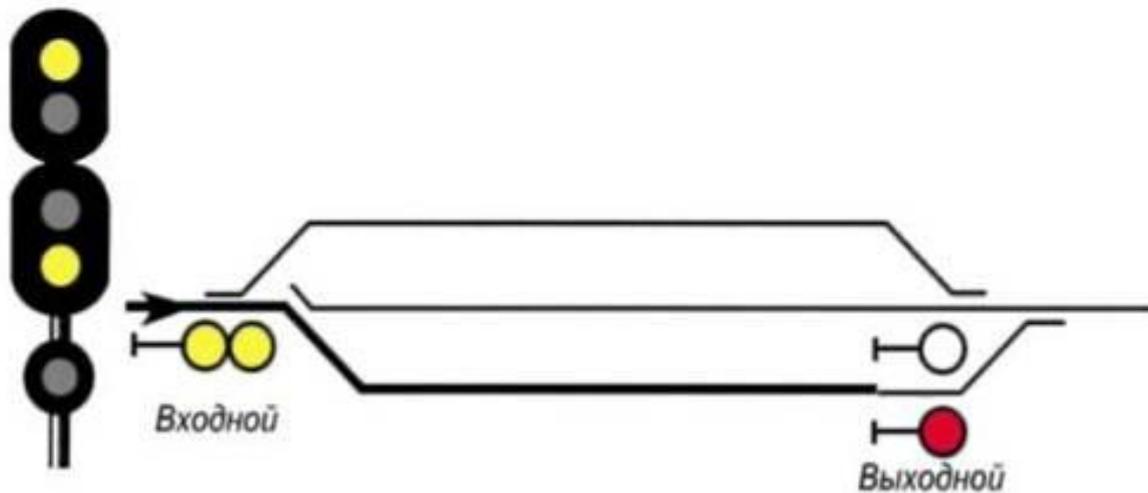
Тема №.2. Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации.

Светофоры



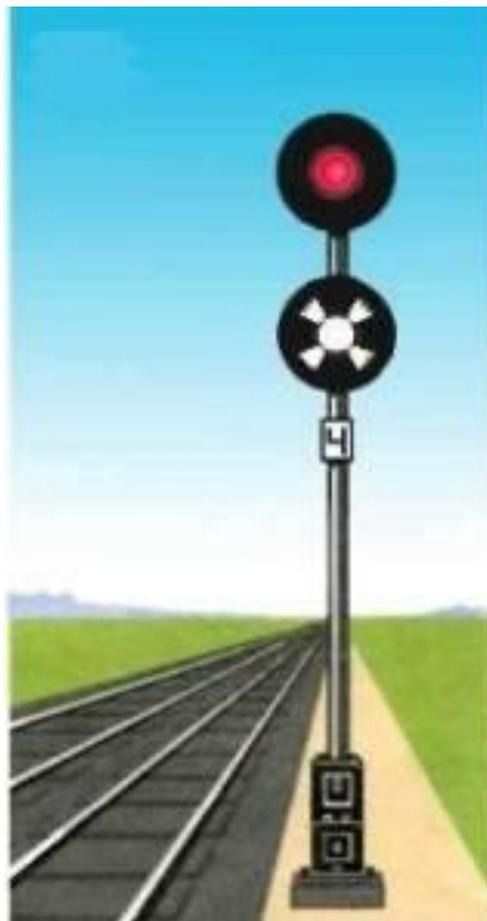
Тема №.2. Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации.

Светофоры



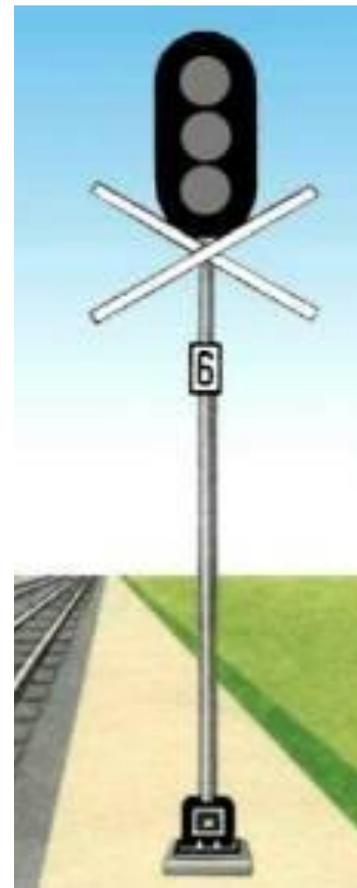
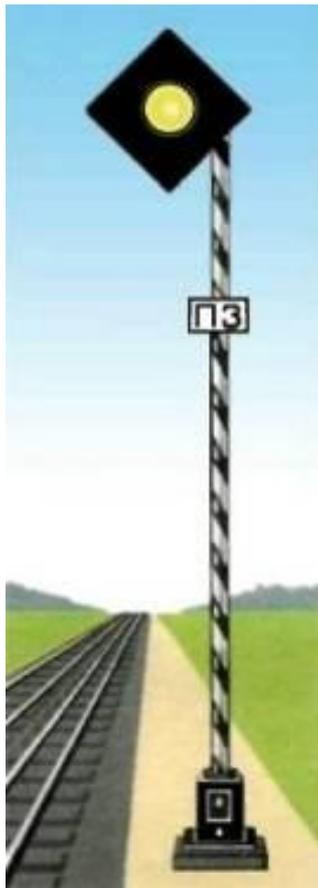
Тема №. 2. Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации.

Пригласительный и условно-разрешающий сигналы



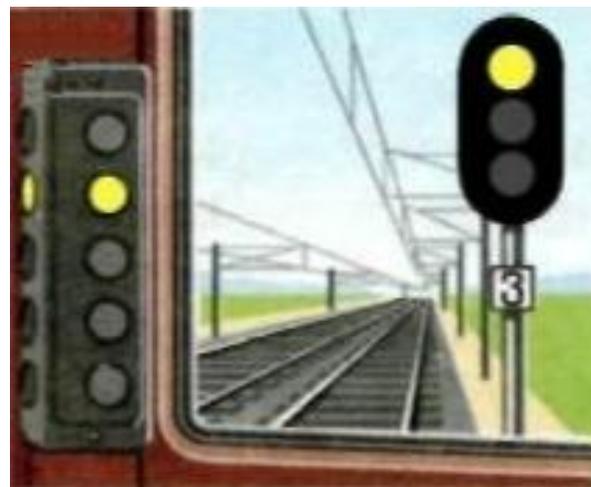
Тема №.2. Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации.

Заградительные светофоры



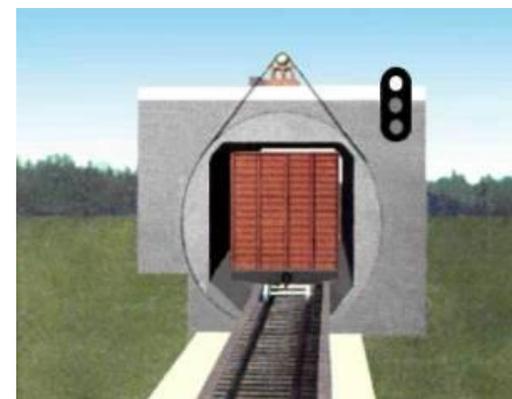
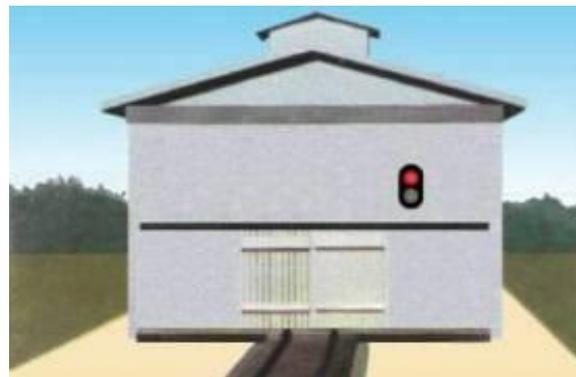
Тема №.2. Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации.

Локомотивные светофоры



Тема №.2. Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации.

Въездные (выездные) и технологические светофоры



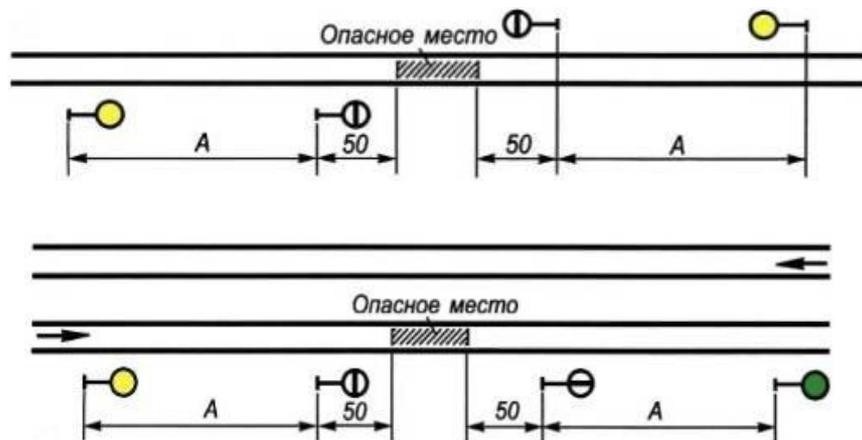
Тема №.2. Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации.

Сигналы ограждения



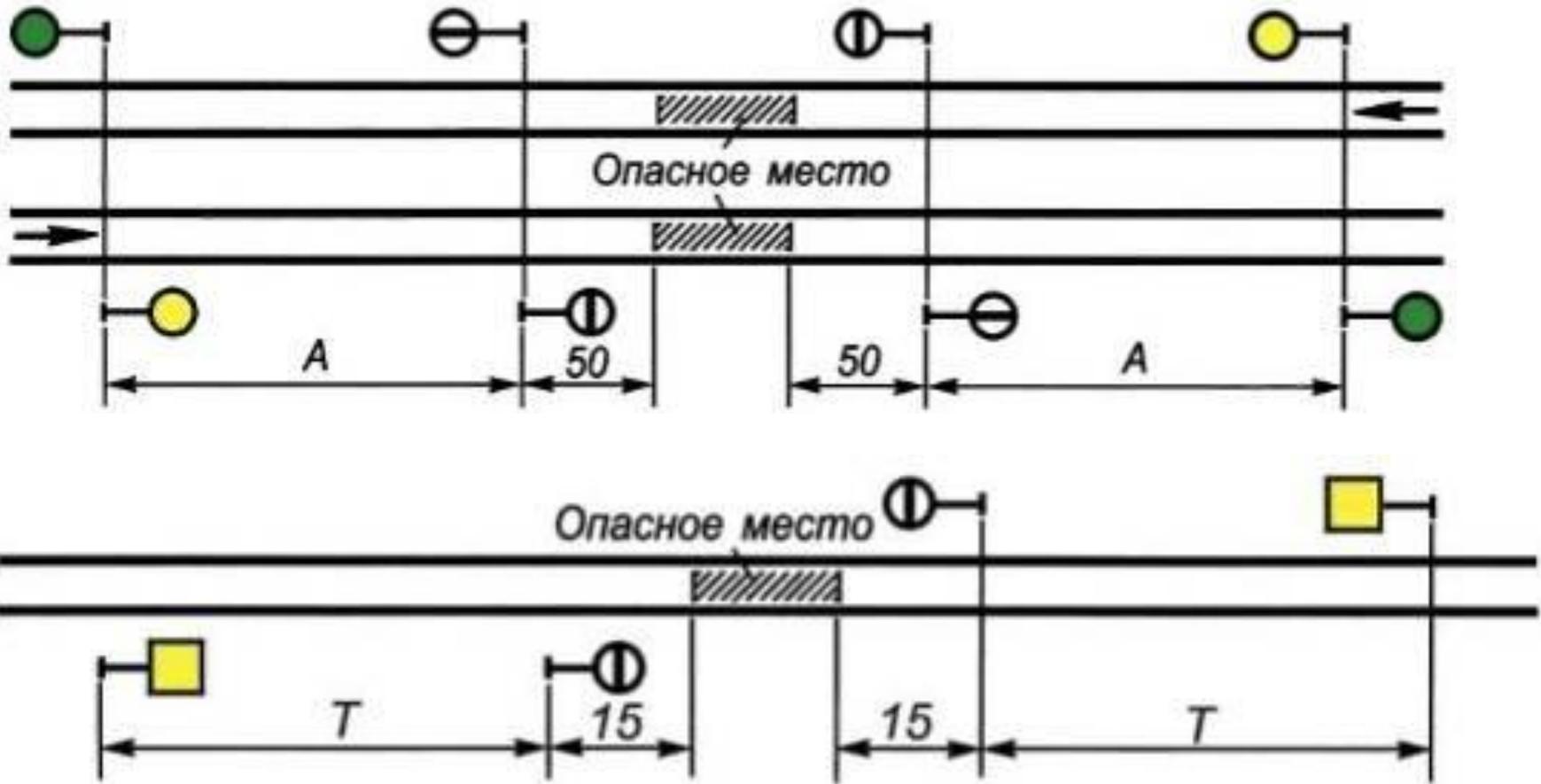
Таблица 1

№ п/п	Руководящий спуски максимальная допускаемая скорость движения поездов на перегоне	Расстояние от сигнальных знаков «Начало опасного места» и «Конец опасного места» до сигналов уменьшения скорости А	Расстояние от переносных красных сигналов и от места внезапно возникшего препятствия до первой петарды Б	
1	На перегонах, где имеются руководящие спуски менее 0,006, при скорости движения: грузовых поездов – не более 80 км/ч, пассажирских и рефрижераторных поездов – не более 100 км/ч	800	1000	
		рефрижераторных поездов 100...120 км/ч, пассажирских поездов 100...140 км/ч	1000	1200
		грузовых поездов 80...90 км/ч	1100	1300
		пассажирских поездов 140...160 км/ч	1400	1600



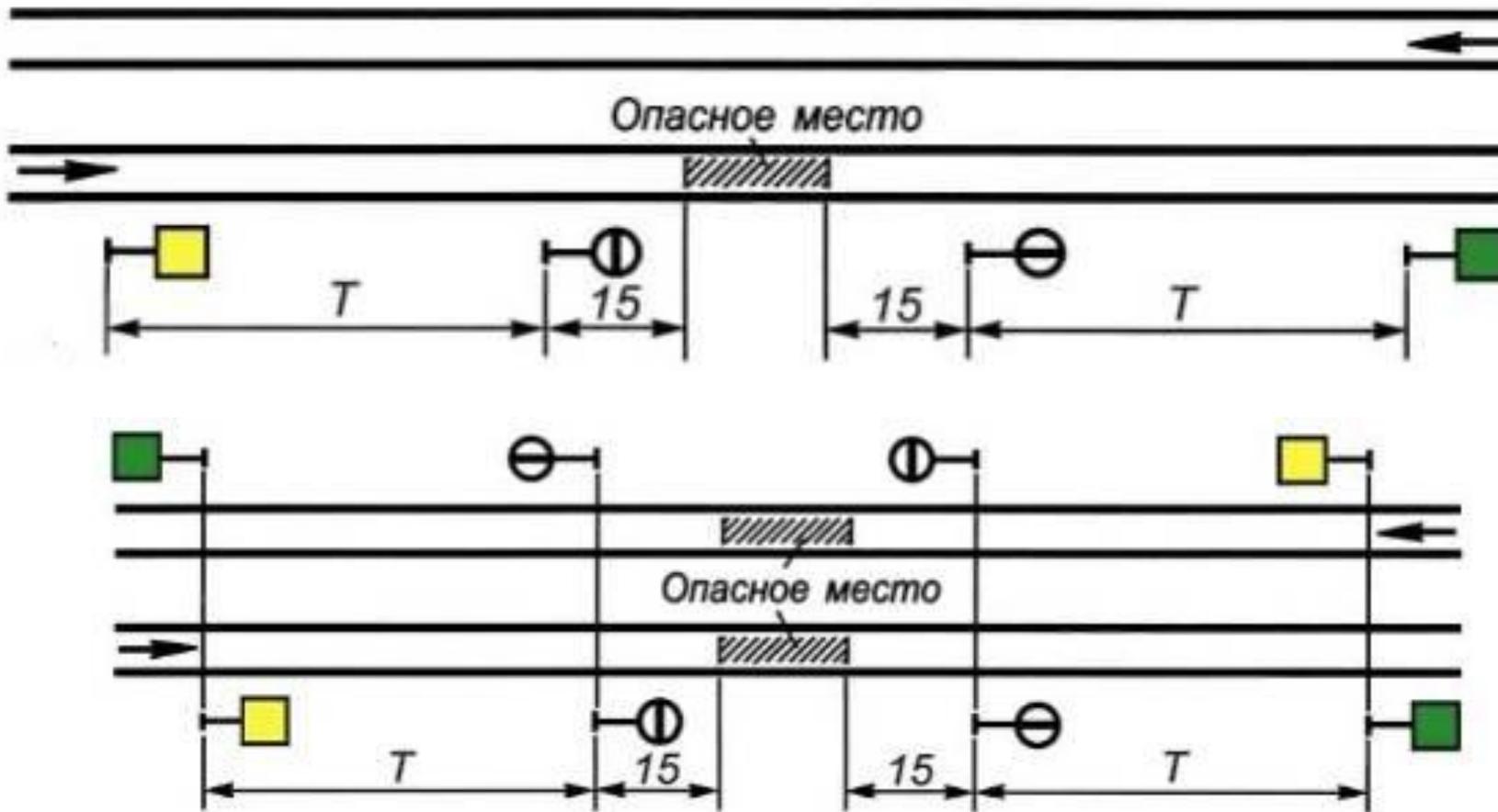
Тема №.2. Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации.

Сигналы ограждения



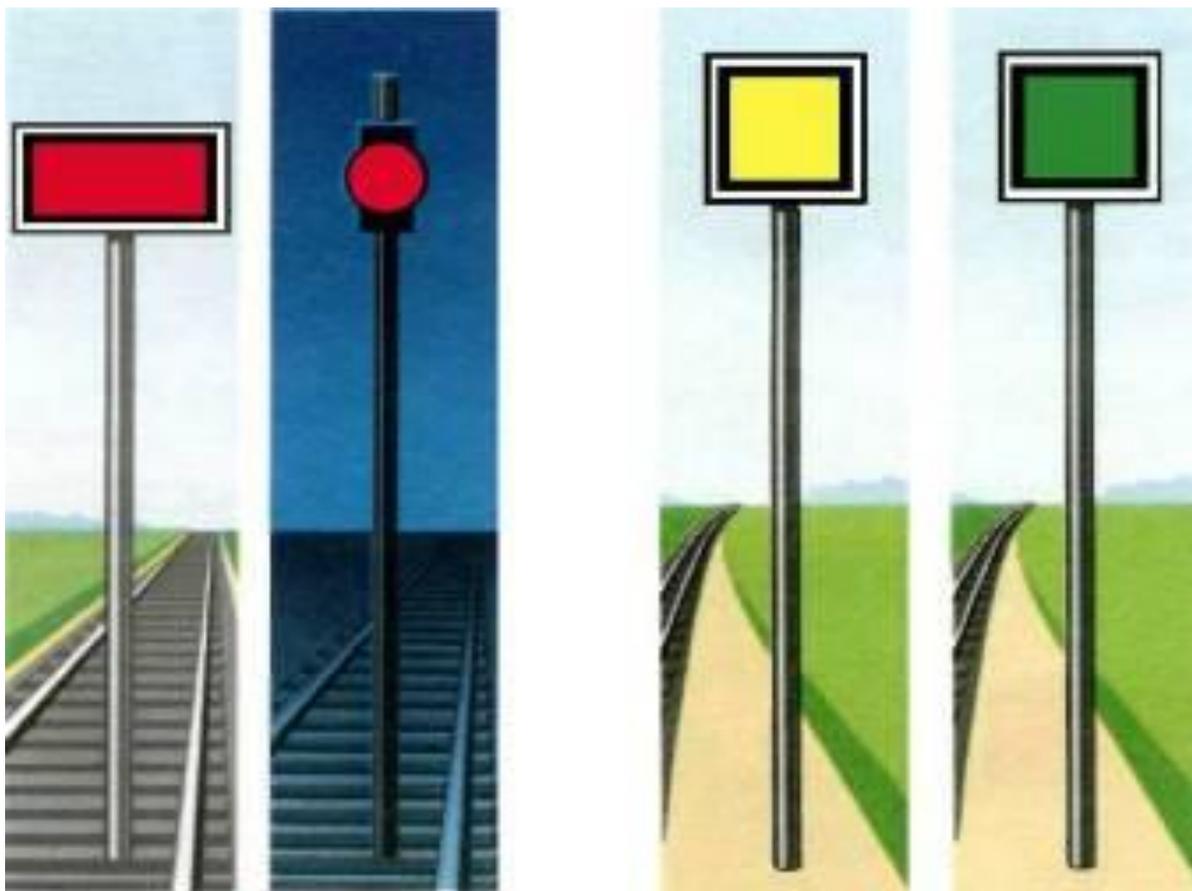
Тема №.2. Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации.

Сигналы ограждения



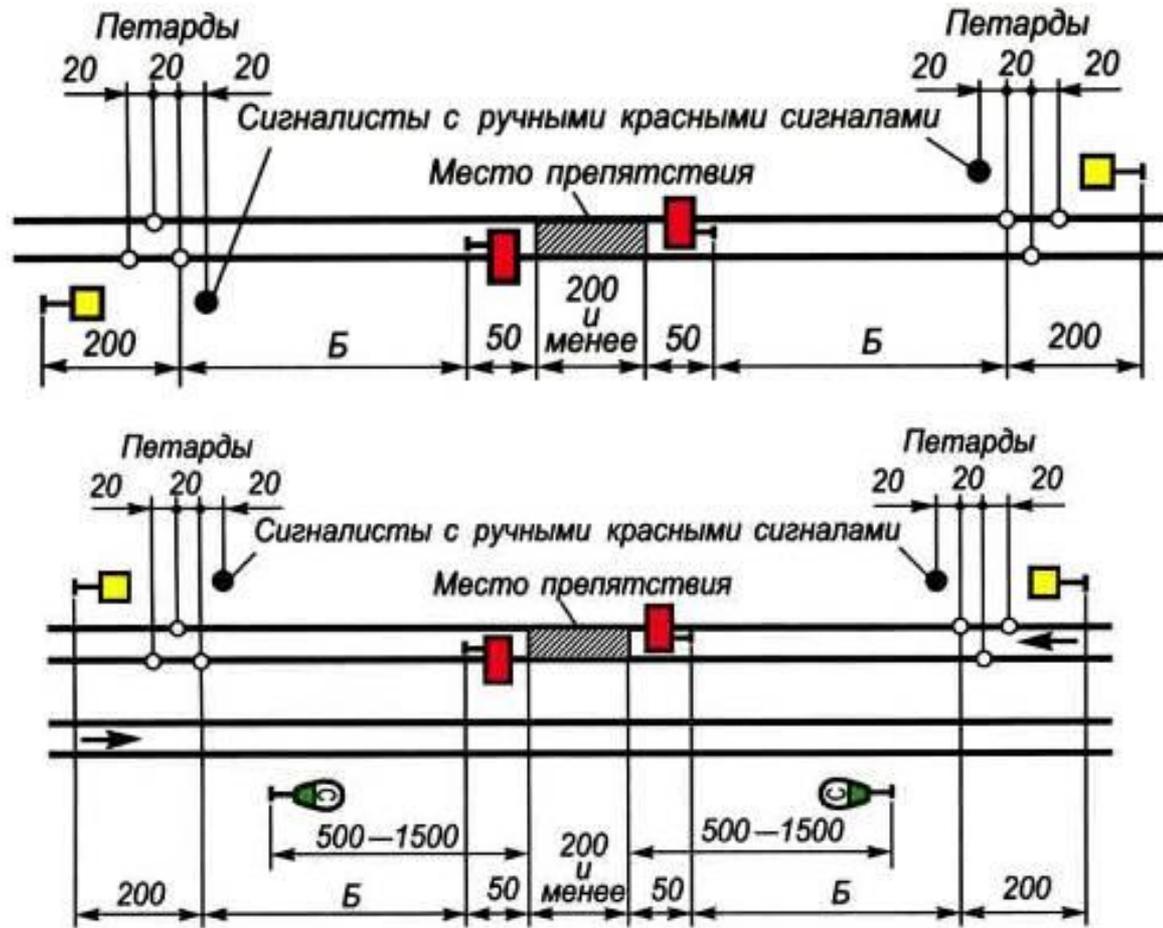
Тема №.2. Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации.

Сигналы ограждения



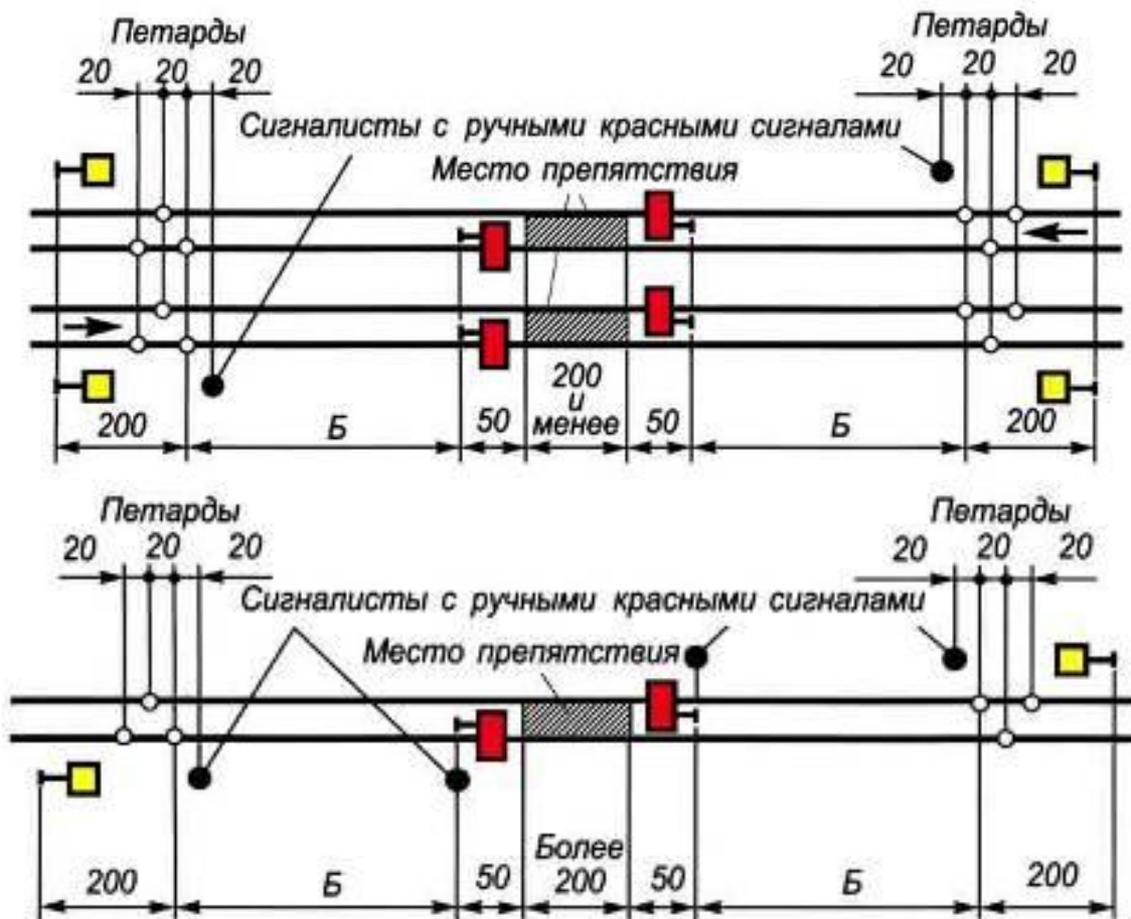
Тема №.2. Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации.

Сигналы ограждения



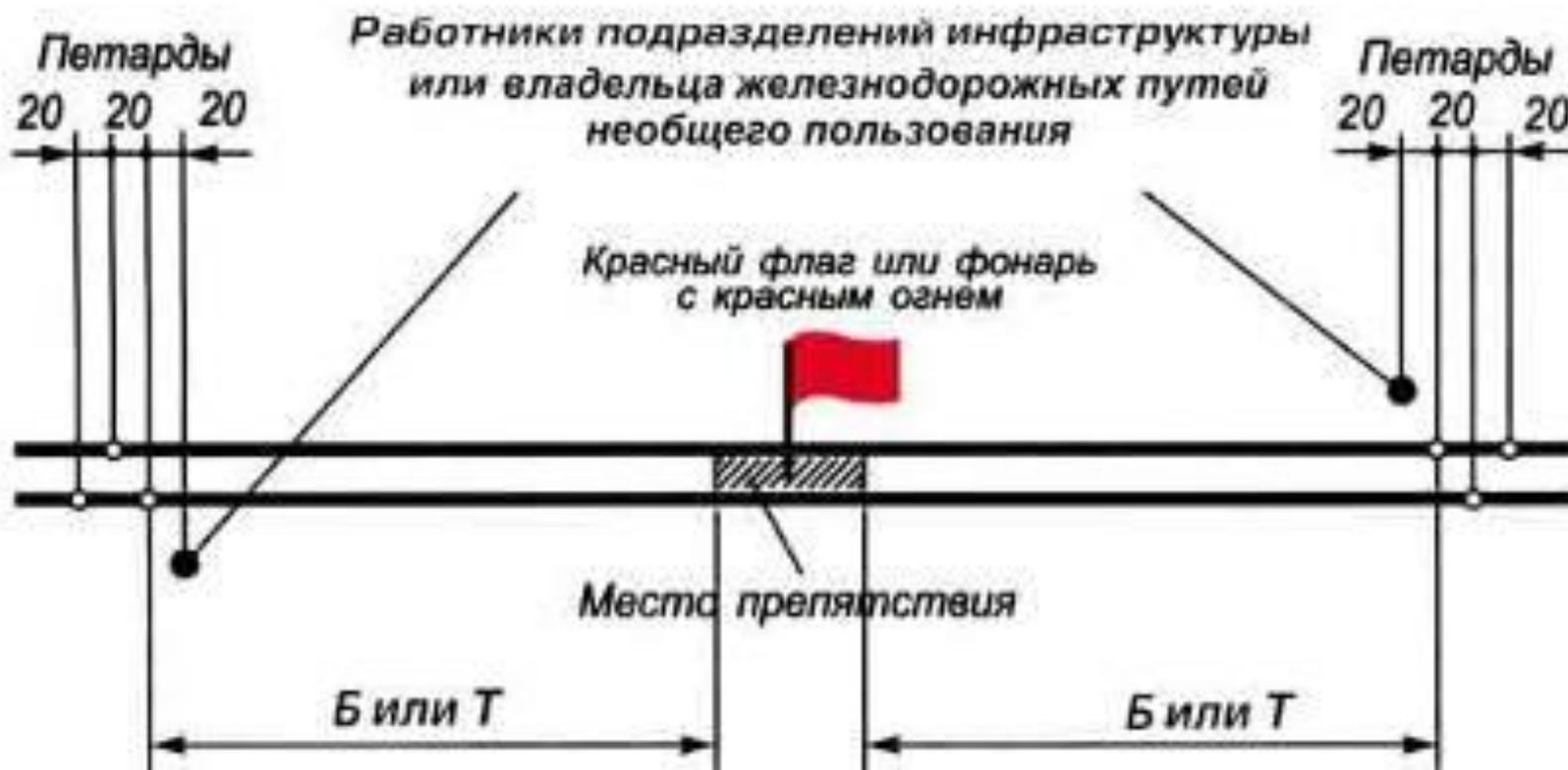
Тема №.2. Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации.

Сигналы ограждения



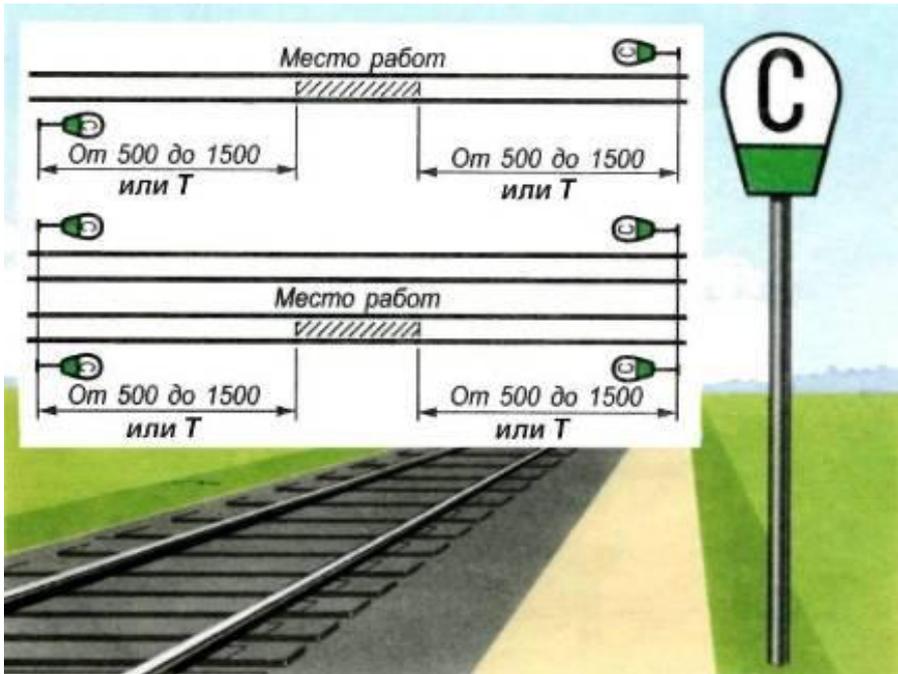
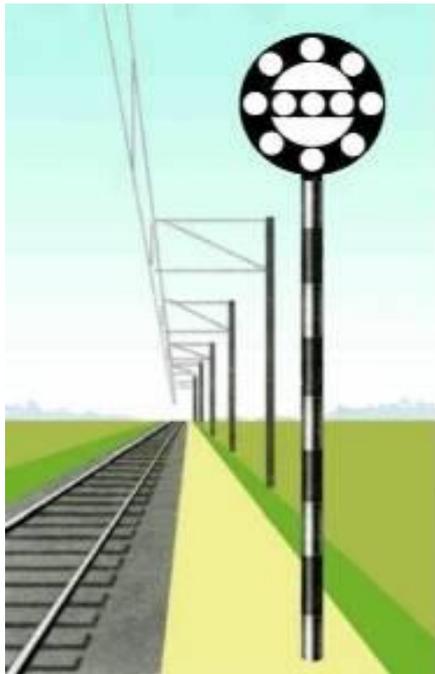
Тема №.2. Инструкция по сигнализации
на железных дорогах
Российской Федерации.

Сигналы ограждения



Тема №.2. Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации.

Сигнальные знаки



Тема №.2. Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации.

Ограждение мест препятствия на станциях

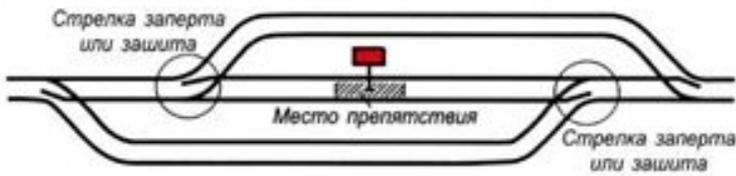


Рис. 98

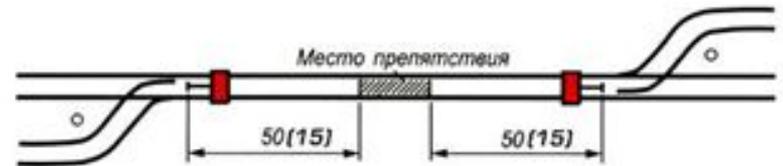


Рис. 99



Рис. 100

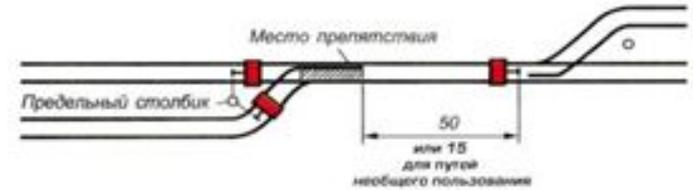
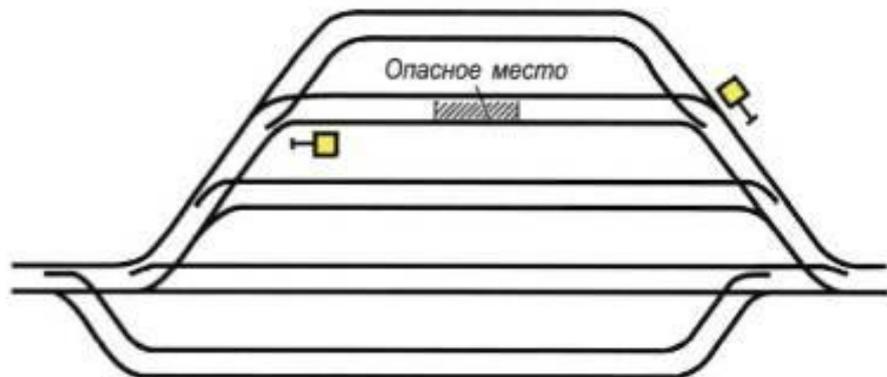
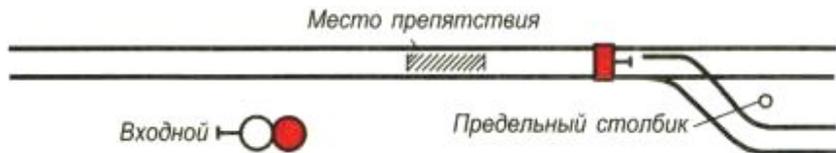
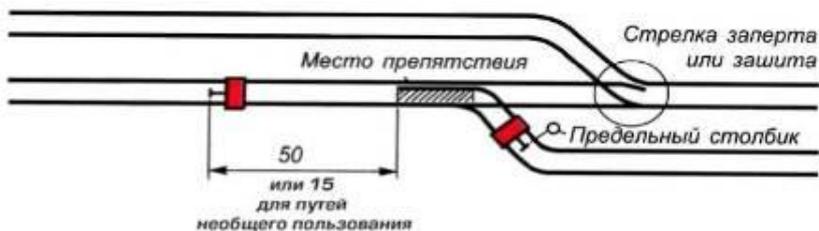


Рис. 101

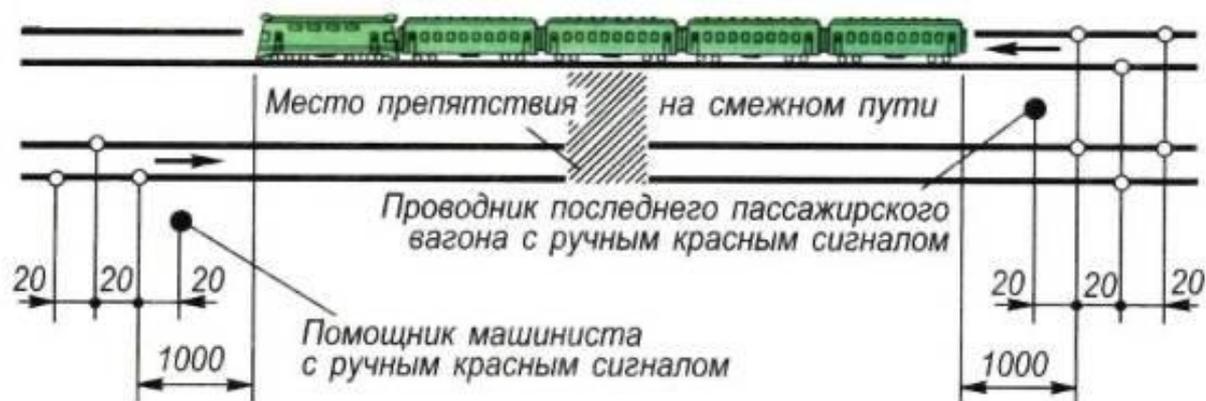
Тема №.2. Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации.

Ограждение мест препятствия на станциях



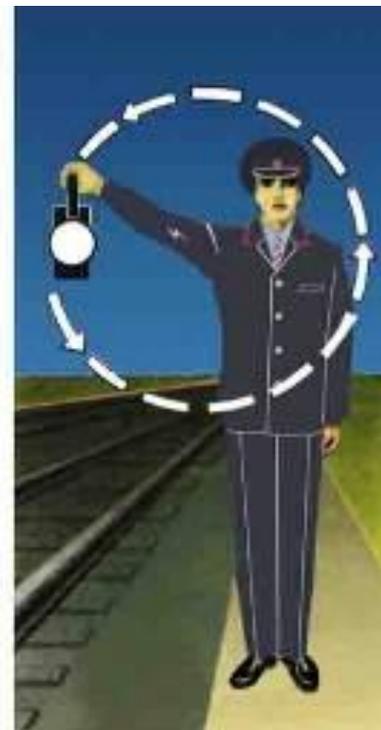
Тема №.2. Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации.

Ограждение мест препятствия на перегоне



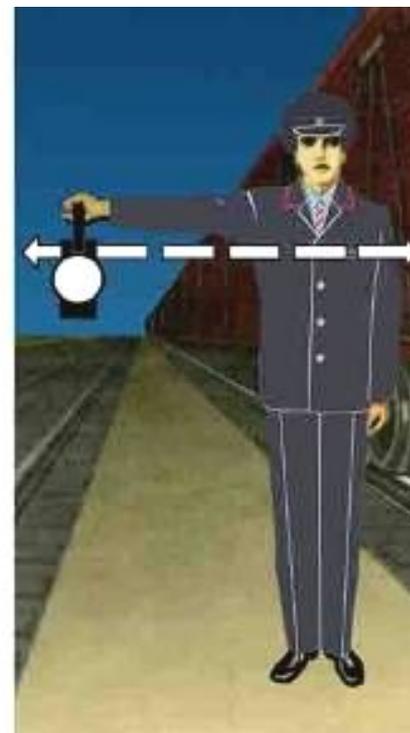
Тема №. 2. Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации.

Ручные сигналы



Тема №.2. Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации.

Ручные сигналы



Тема №.2. Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации.

Ручные сигналы



Тема №.2. Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации.

Ручные сигналы



Тема №.2. Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации.

Ручные сигналы



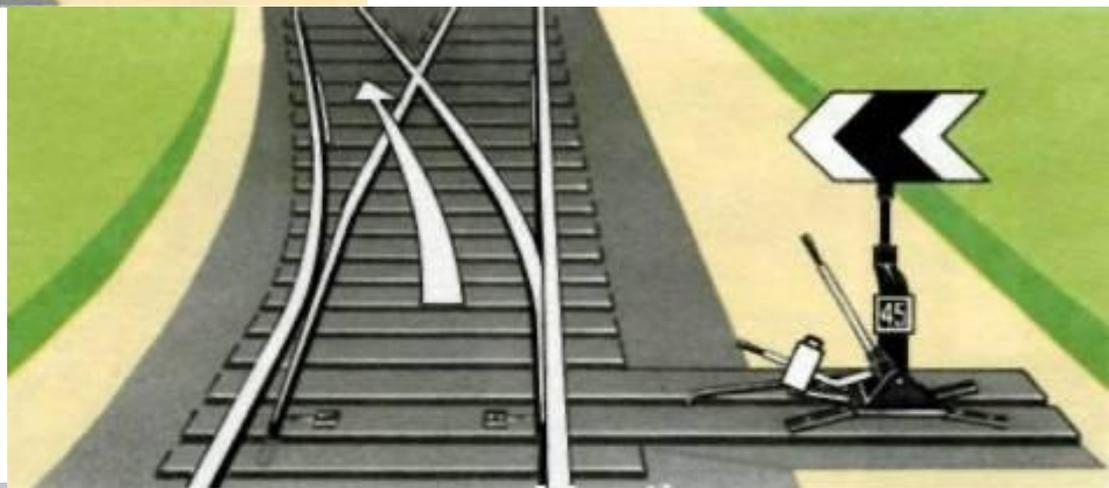
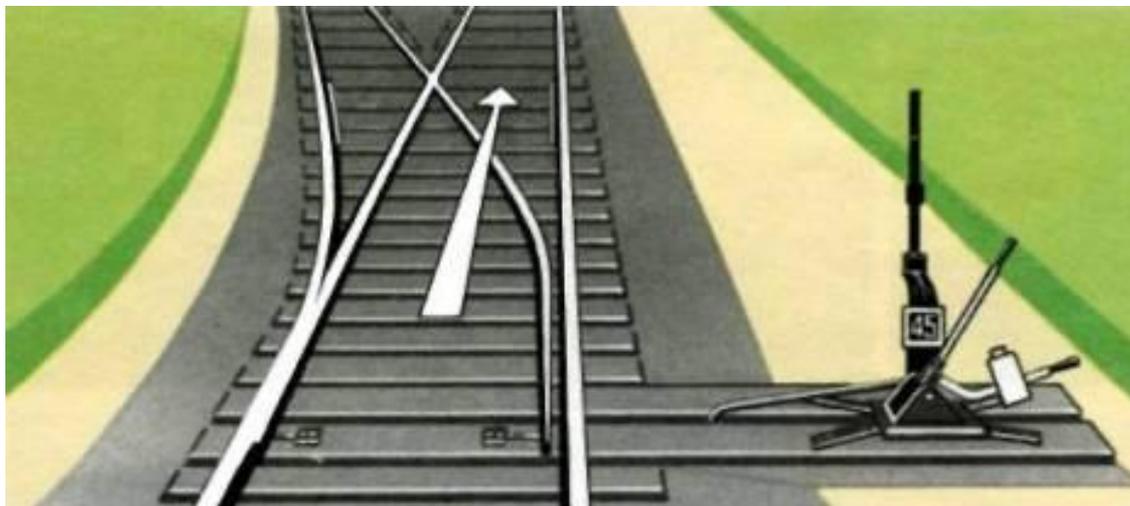
Тема №.2. Инструкция по сигнализации
на железных дорогах
Российской Федерации.

Сигнальные указатели и знаки



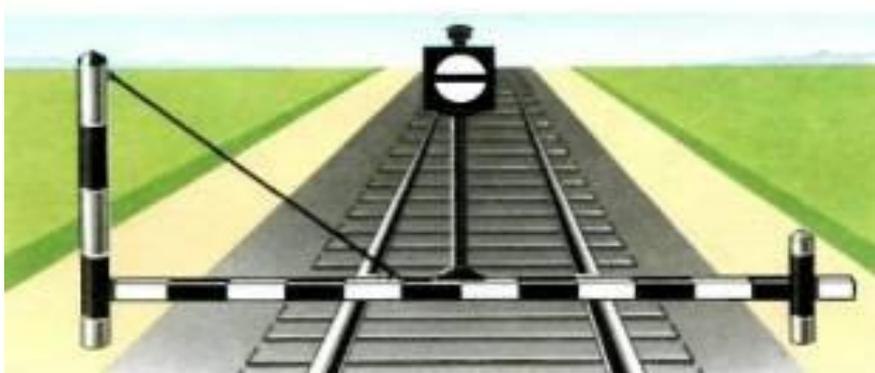
Тема №.2. Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации.

Сигнальные указатели и знаки



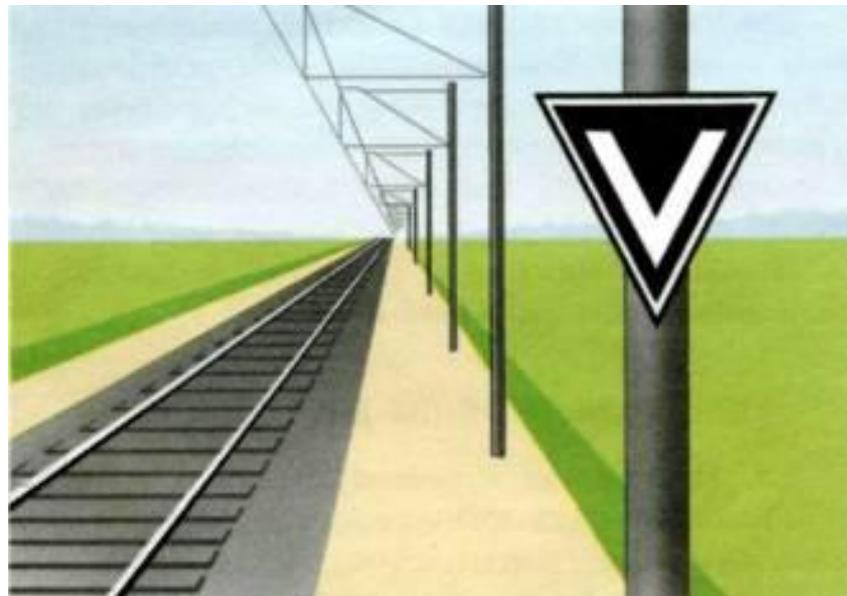
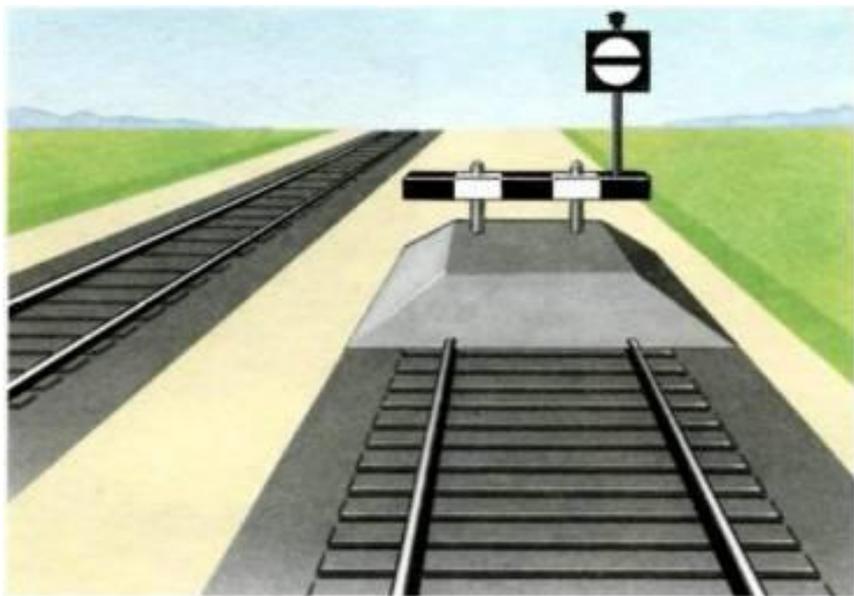
Тема №.2. Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации.

Сигнальные указатели и знаки



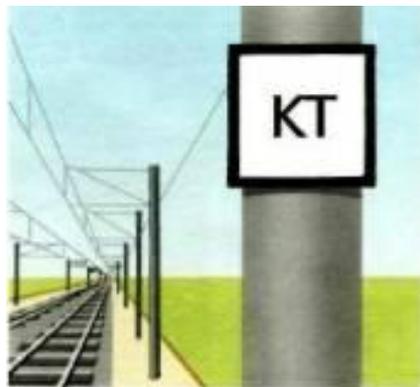
Тема №. 2. Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации.

Сигнальные указатели и знаки



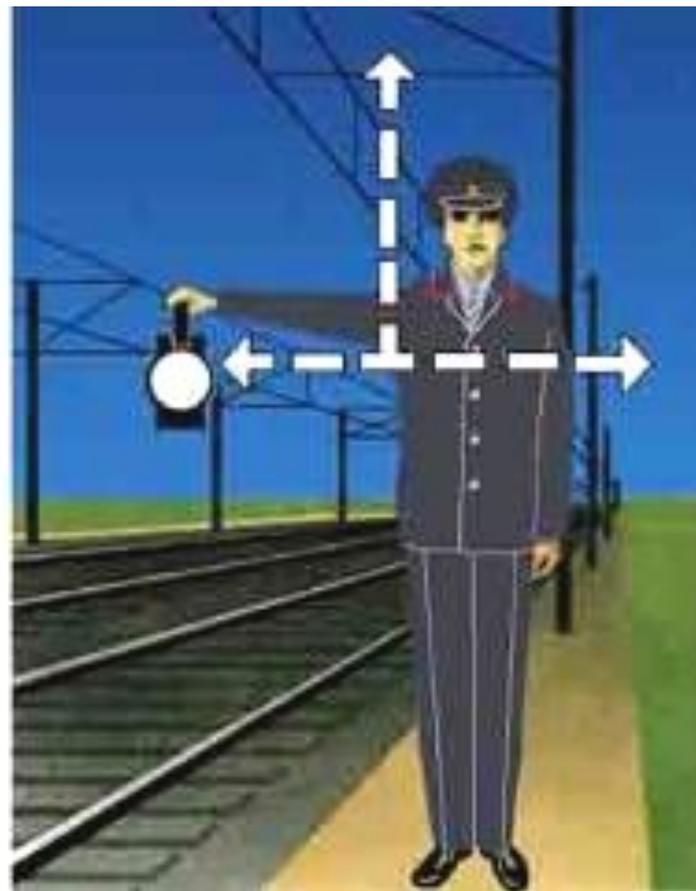
Тема №.2. Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации.

Постоянные сигнальные знаки



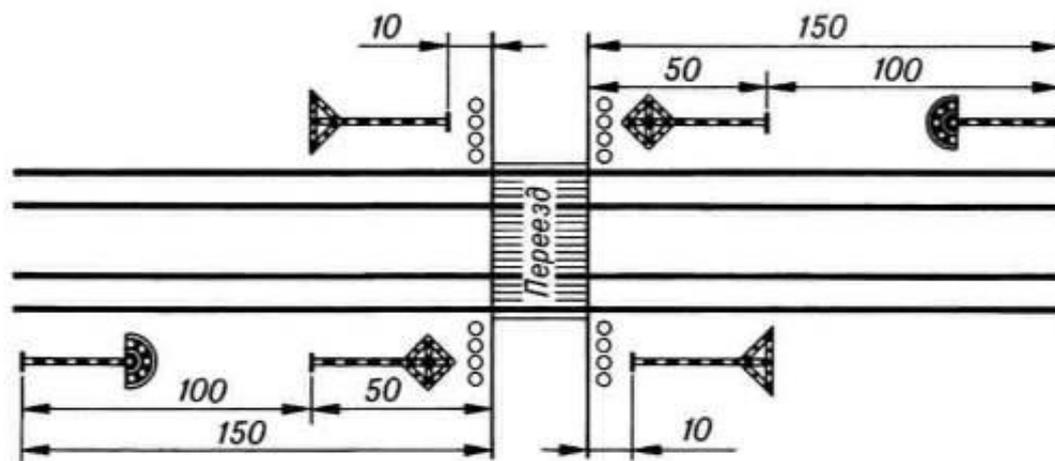
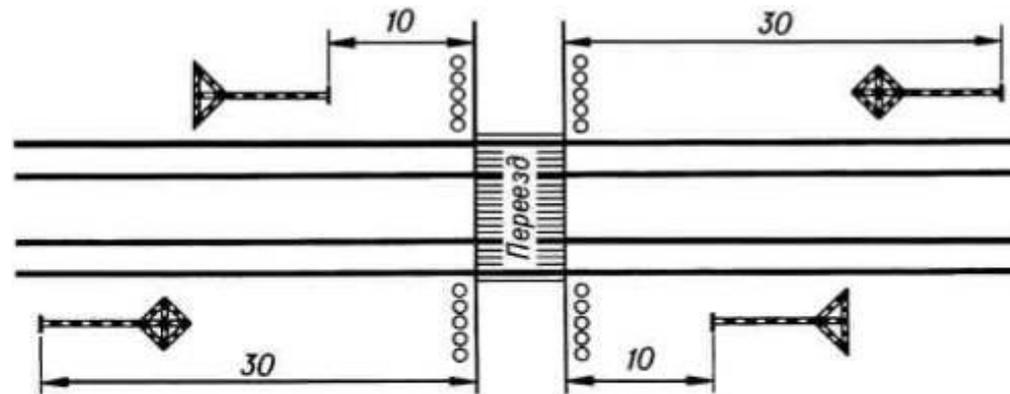
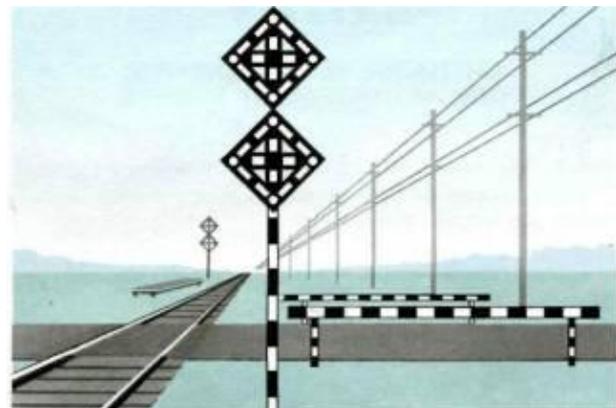
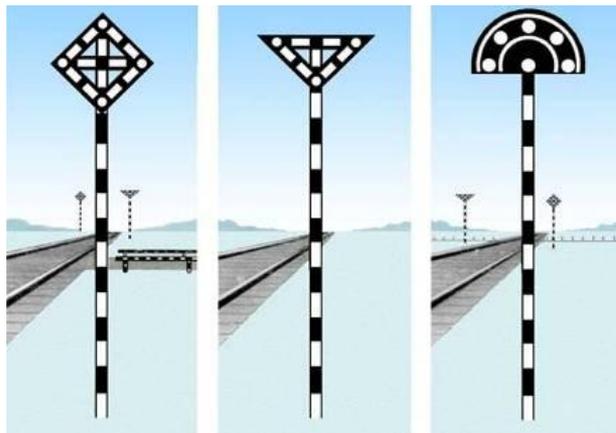
Тема №.2. Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации.

Ручной сигнал «Опустить токоприемник»



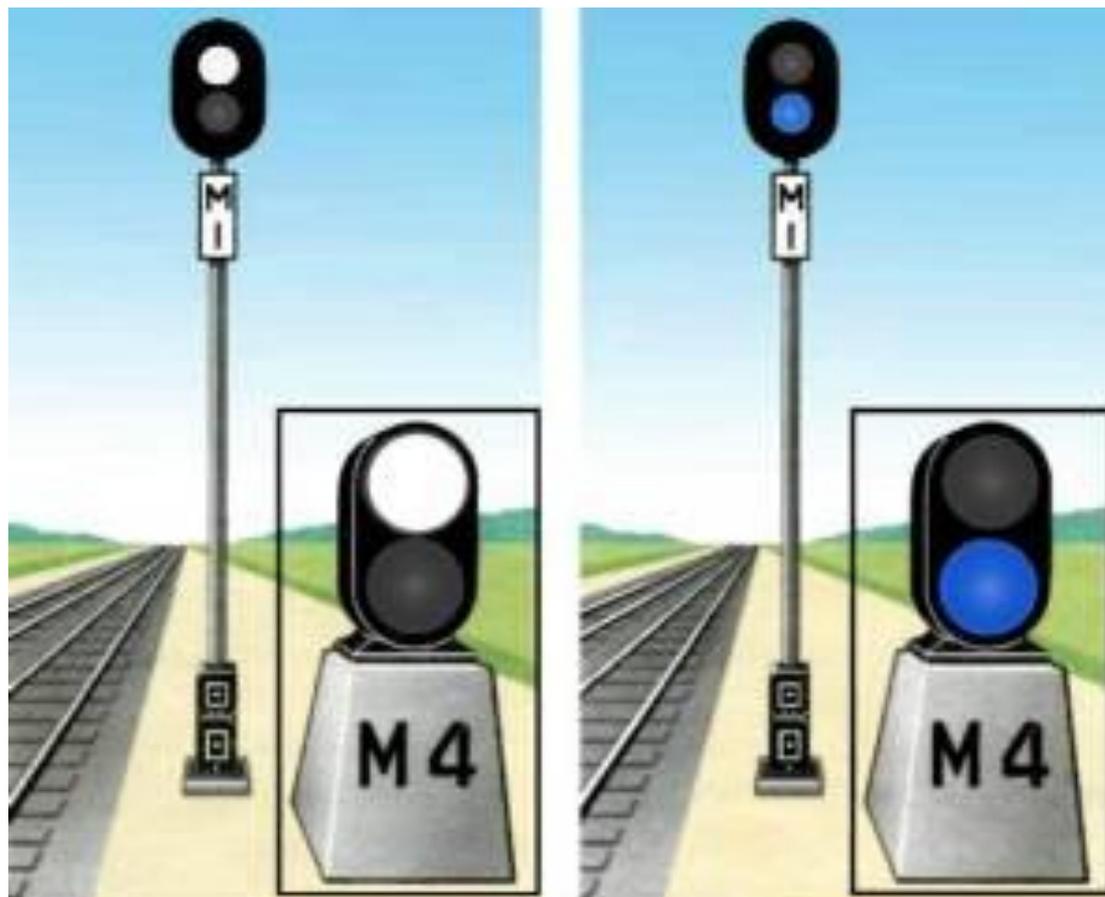
Тема №.2. Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации.

Временные сигнальные знаки



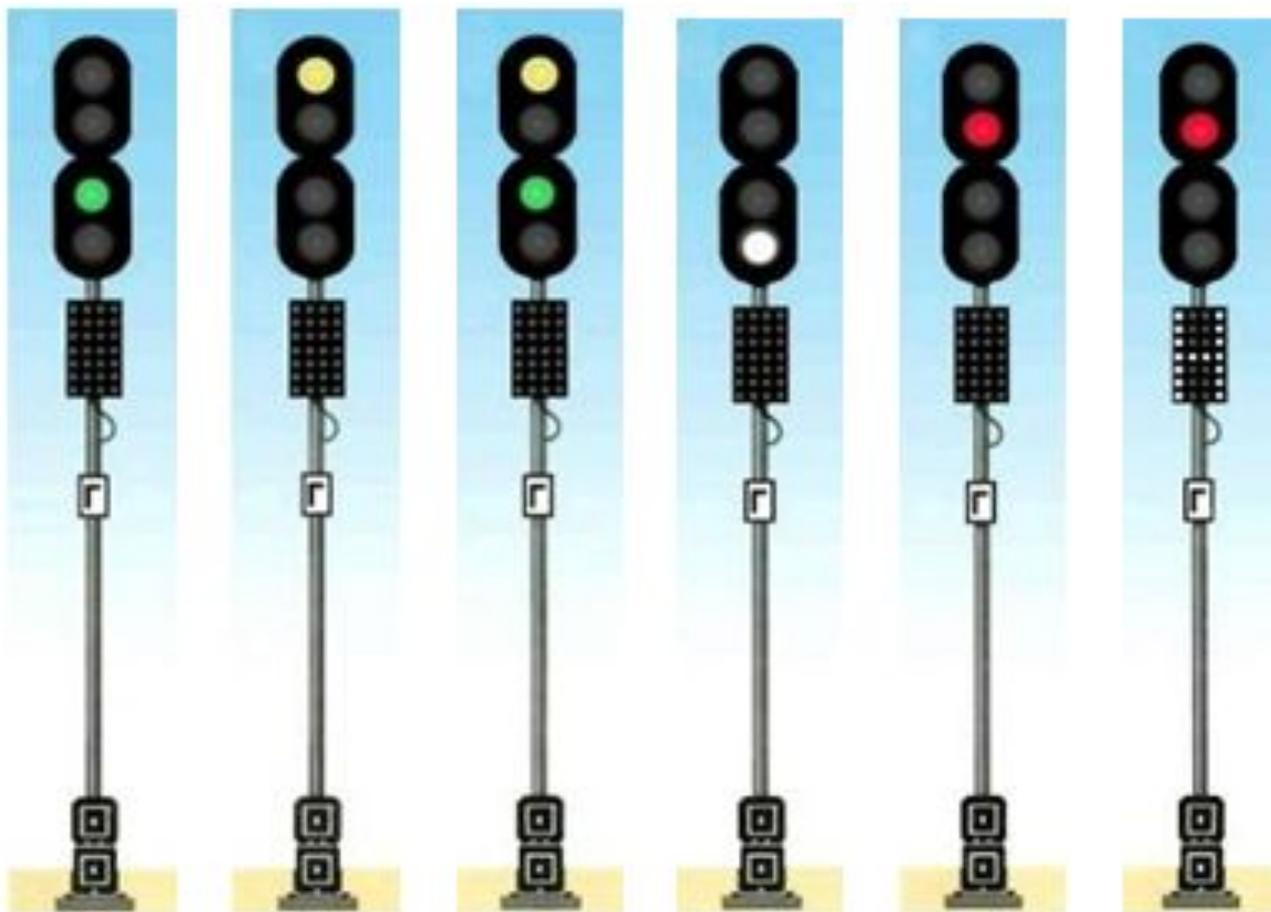
Тема №.2. Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации.

Маневровые светофоры



Тема №.2. Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации.

Горочные светофоры



Тема №.2. Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации.

Маневровые ручные сигналы



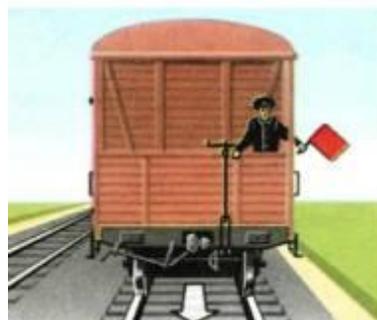
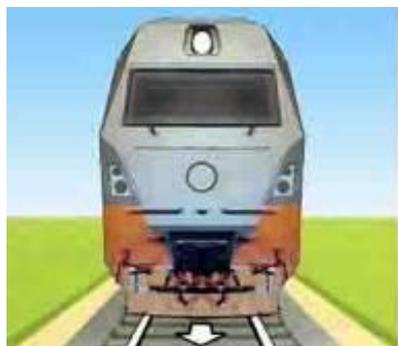
Тема №.2. Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации.

Маневровые ручные



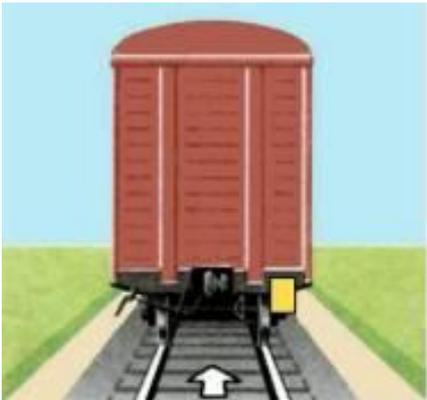
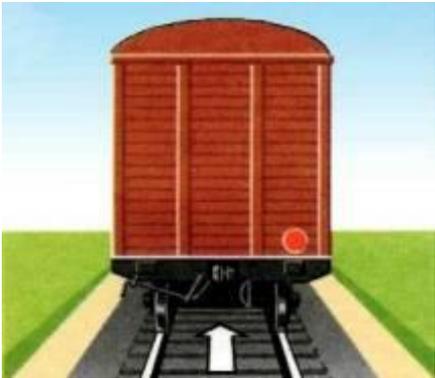
Тема №.2. Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации.

Сигналы, применяемые для обозначения поездов, локомотивов и другого железнодорожного подвижного состава



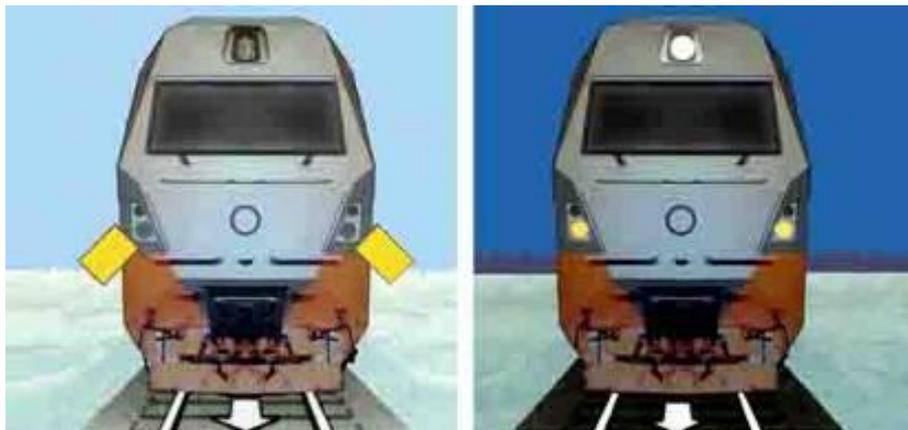
Тема №.2. Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации.

Сигналы, применяемые для обозначения поездов, локомотивов и другого железнодорожного подвижного состава



Тема №. 2. Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации.

Сигналы, применяемые для обозначения поездов, локомотивов и другого железнодорожного подвижного состава



Тема №.2. Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации.

Сигналы тревоги и специальные указатели

Сигнал «Общая тревога»



Сигнал «Пожарная тревога»



Сигнал «Радиационная опасность» или «Химическая тревога»



Сигнал «Воздушная тревога»

