

Железнодорожные светофоры

Железнодорожная светофорная сигнализация — часть сигнализации на железных дорогах и подобном рельсовом транспорте, выполненная на основе железнодорожных светофоров. Имея в целом конструктивно и внешне сходные светофоры, разные системы рельсового транспорта используют различные системы значений (показаний), то есть приказов машинисту (водителю подвижного состава), обладающих разным смыслом, и различные системы передачи показаний в виде зрительного образа.

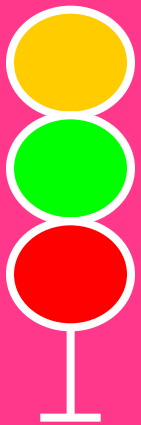
Классификация светофоров по назначению:

1. **Прходной светофор**
2. Входной светофор
3. Выходной светофор
4. Маневровый светофор
5. Маршрутный светофор
6. Повторительный светофор
7. Заградительный светофор
8. Горочный светофор
9. Локомотивный светофор

Проходной светофор



Назначение: регулируют движение поездов на перегонах с АБ



Положение огней на светофоре

Значение огней:



свободен 1 б/у



Свободно не менее 2 б/у



Следующий б/у занят

Маркировка:

Четные или нечетные цифры (в зависимости от направления движения поезда), убывающие по мере приближения к станции.

9, 7, 5, 3, 1 или 14, 12, 10, 8, 6, 4, 2

Светофоры с номерами 1 и 2 называются «предвходными»

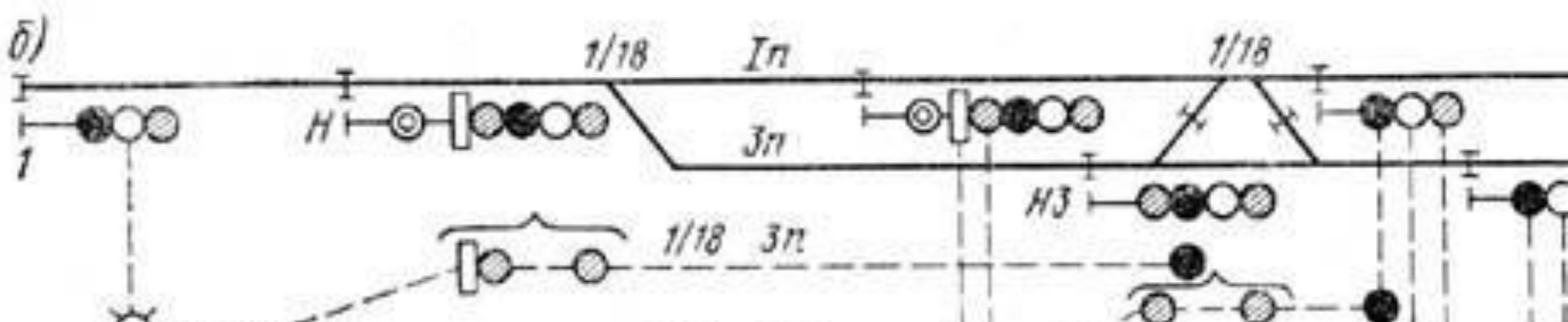
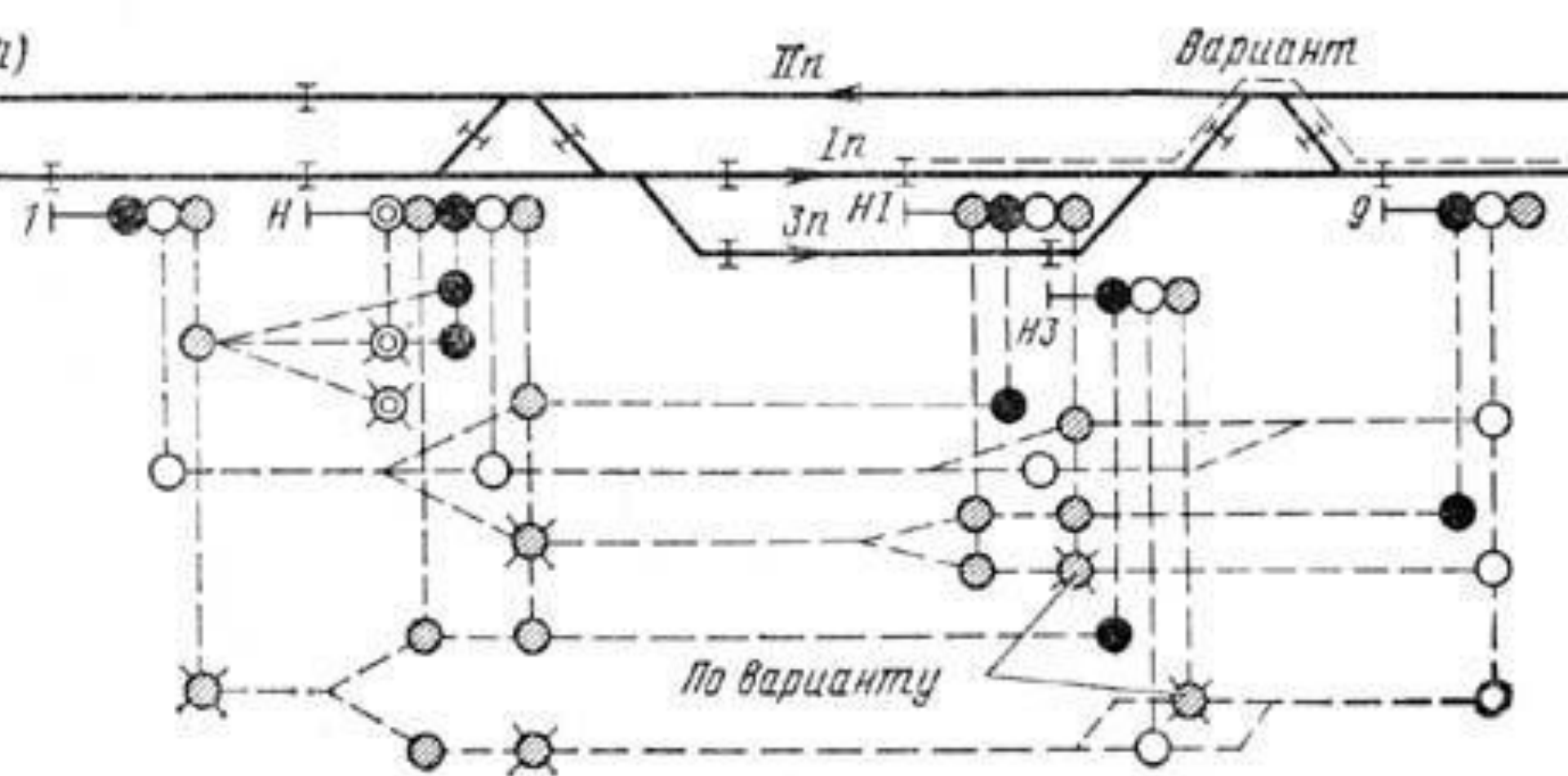
Обозначение в схемах:

Классификация светофоров по назначению:

1. Проходной светофор
2. **Входной светофор**
3. Выходной светофор
4. Маневровый светофор
5. Маршрутный светофор
6. Повторительный светофор
7. Заградительный светофор
8. Горочный светофор
9. Локомотивный светофор

Входной светофор

- **ВХОДНЫЕ** — разрешающие или запрещающие поезду следовать с перегона на станцию;



Классификация светофоров по назначению:

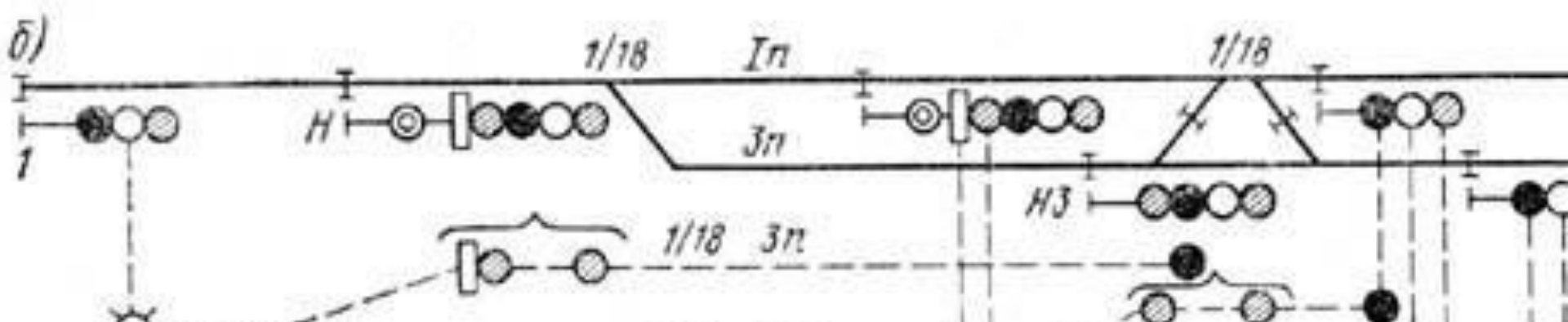
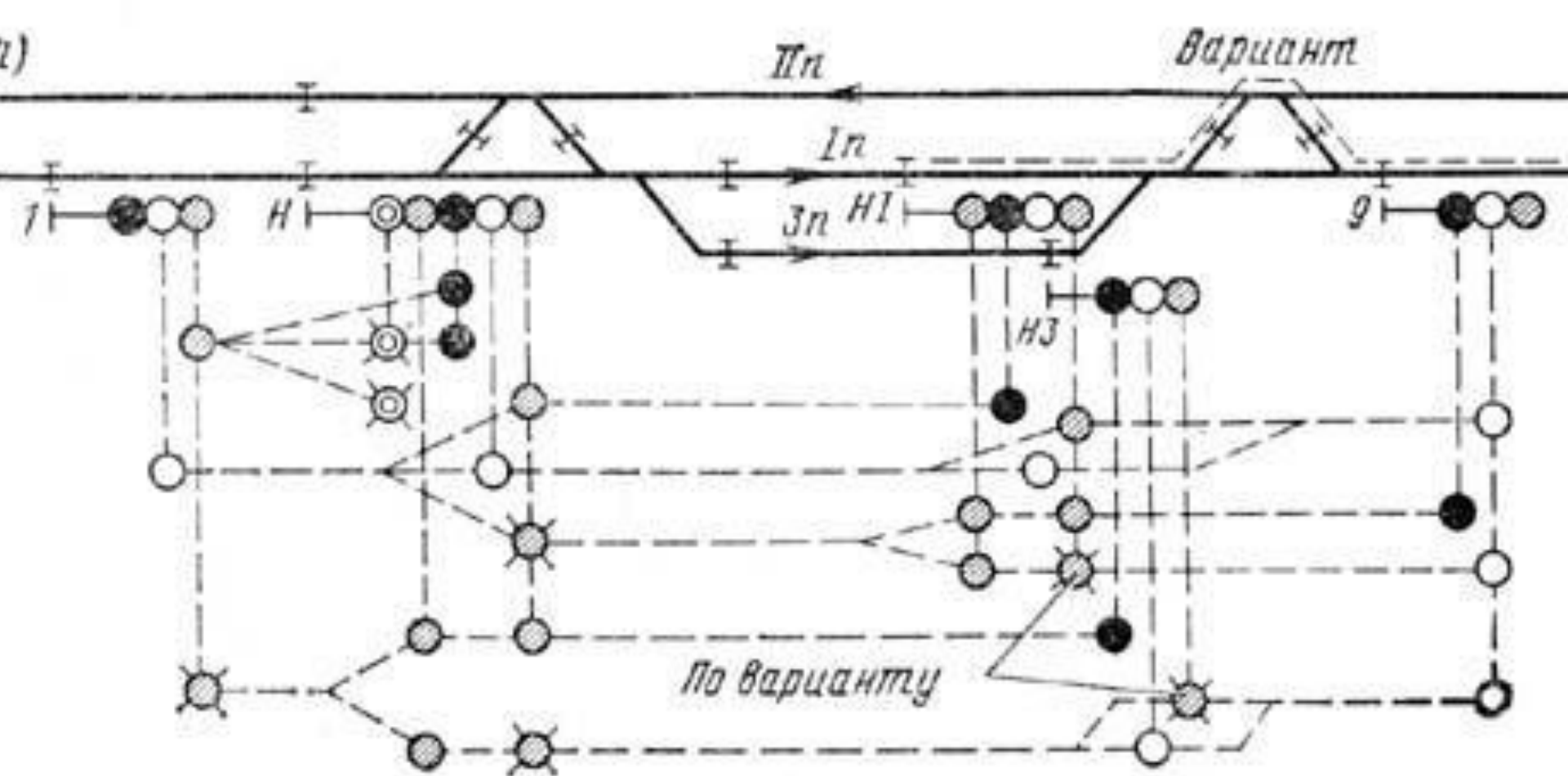
1. Проходной светофор
2. Входной светофор
- 3. Выходной светофор**
4. Маневровый светофор
5. Маршрутный светофор
6. Повторительный светофор
7. Заградительный светофор
8. Горочный светофор
9. Локомотивный светофор

Выходной светофор

• ВЫХОДНЫЕ —

разрешающие или
запрещающие поезду
отправиться со
станции на перегон;



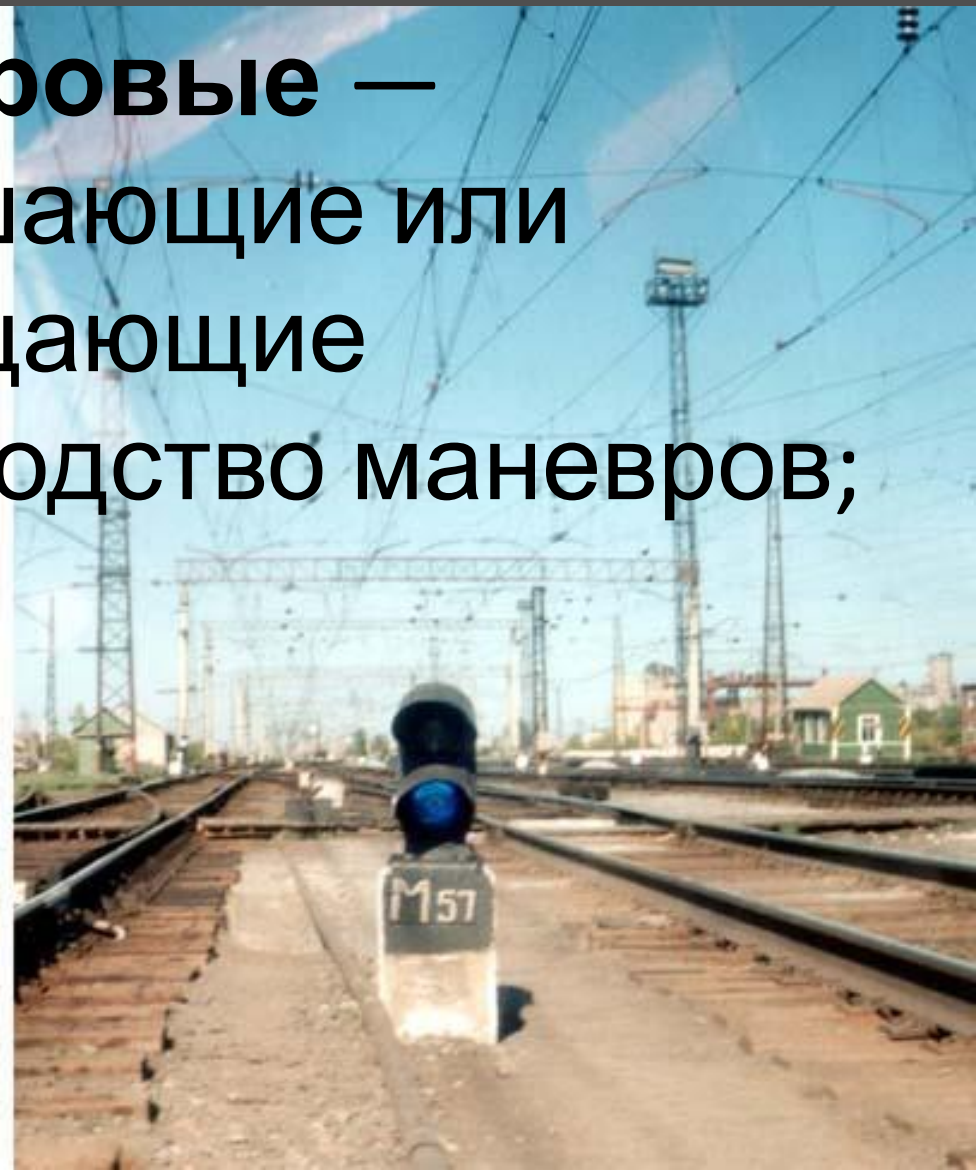


Классификация светофоров по назначению:

1. Проходной светофор
2. Входной светофор
3. Выходной светофор
4. **Маневровый светофор**
5. Маршрутный светофор
6. Повторительный светофор
7. Заградительный светофор
8. Горочный светофор
9. Локомотивный светофор

Маневровый светофор

- маневровые — разрешающие или запрещающие производство маневров;



Маневровый светофор



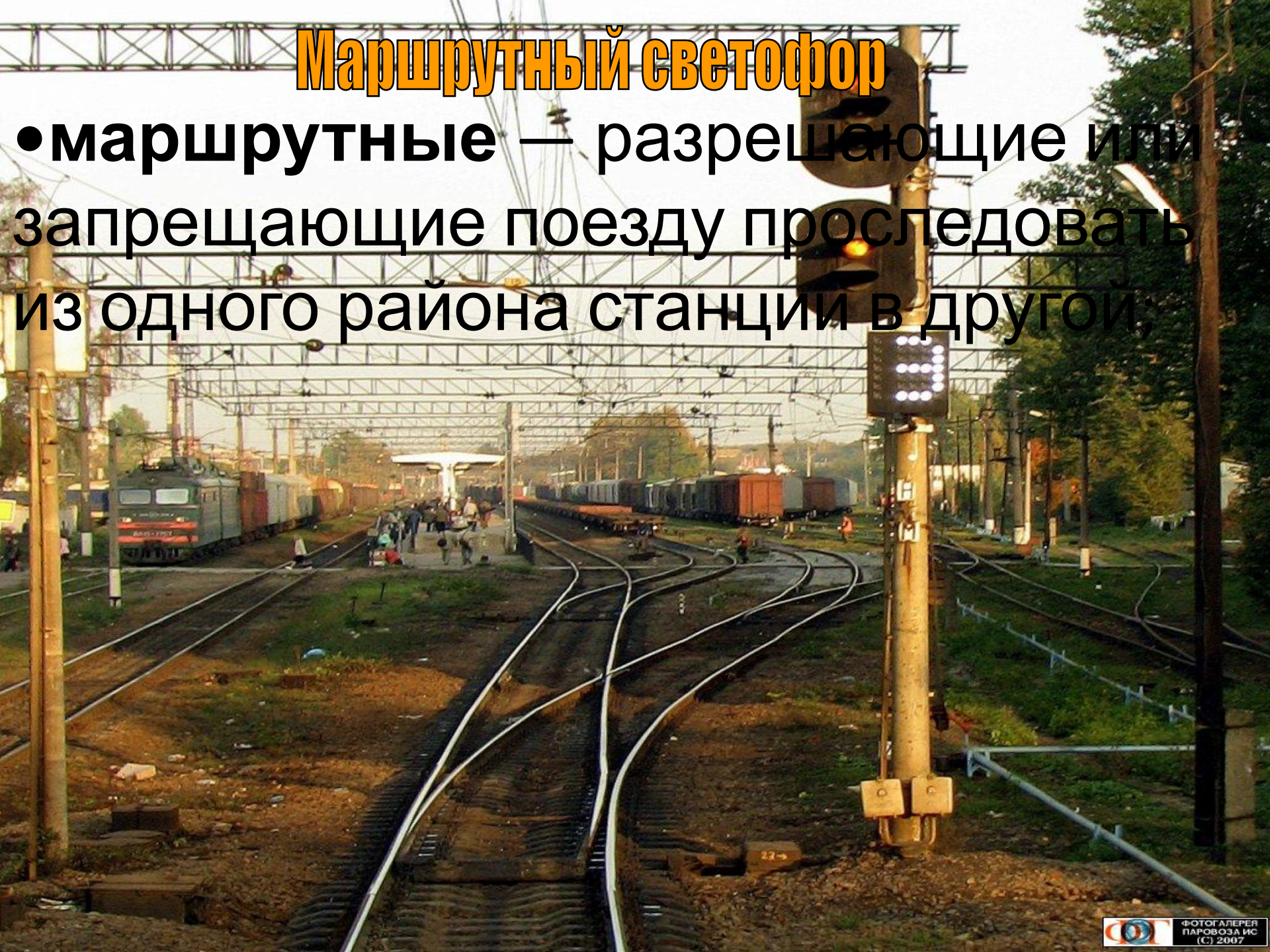


Классификация светофоров по назначению:

1. Проходной светофор
2. Входной светофор
3. Выходной светофор
4. Маневровый светофор
- 5. Маршрутный светофор**
6. Повторительный светофор
7. Заградительный светофор
8. Горочный светофор
9. Локомотивный светофор

Маршрутный светофор

• маршрутные — разрешающие или запрещающие поезду проследовать из одного района станции в другой;



Классификация светофоров по назначению:

1. Проходной светофор
2. Входной светофор
3. Выходной светофор
4. Маневровый светофор
5. Маршрутный светофор
6. **Повторительный светофор**
7. Заградительный светофор
8. Горочный светофор
9. Локомотивный светофор

Повторительный светофор

• **повторительные** — для оповещения разрешающем показании выходного, маршрутного и о показании горючего светофора, когда по местным условиям видимость основного светофора не обеспечивается;

Классификация светофоров по назначению:

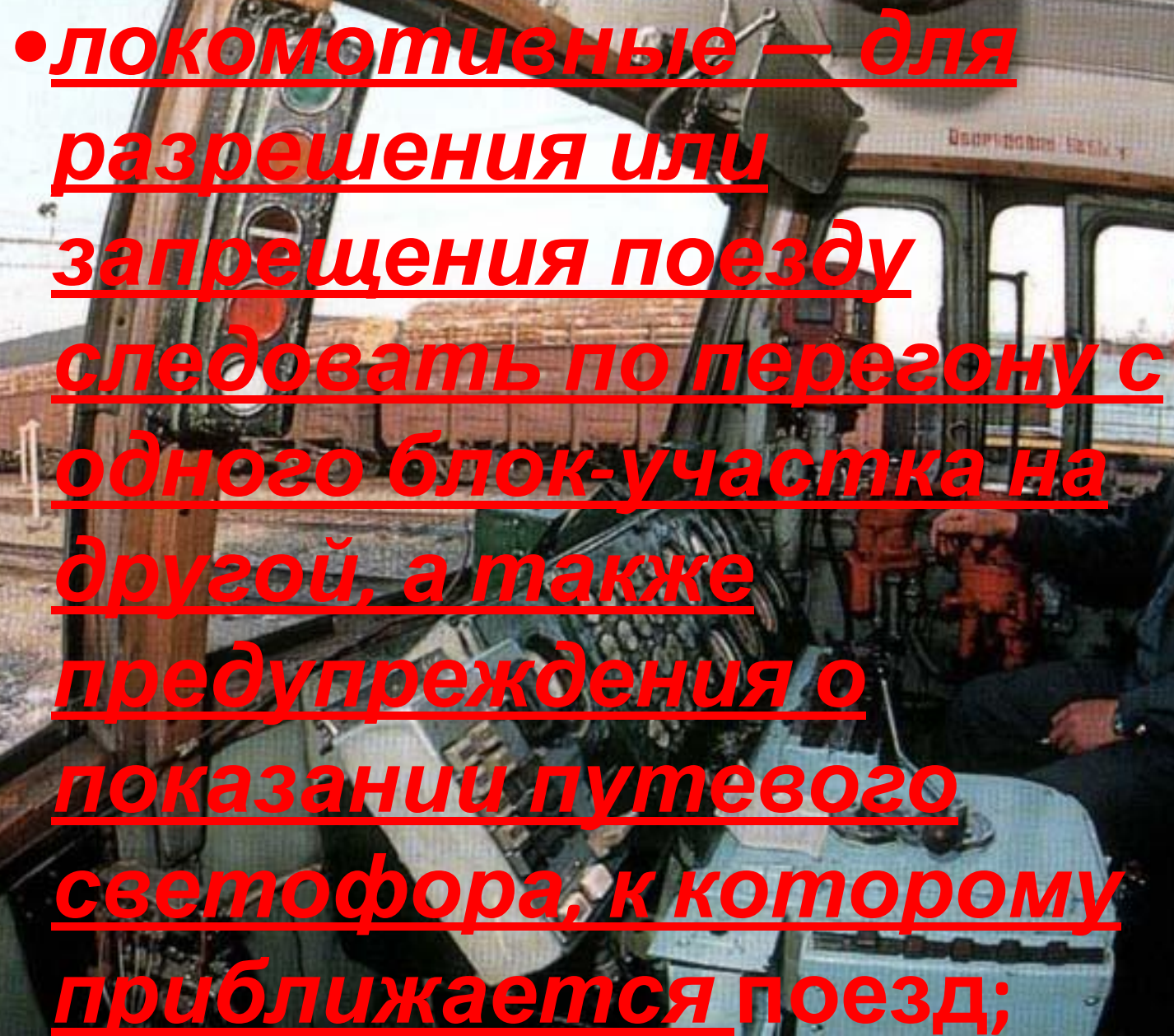
1. Проходной светофор
2. Входной светофор
3. Выходной светофор
4. Маневровый светофор
5. Маршрутный светофор
6. Повторительный светофор
7. **Заградительный светофор**
8. Горочный светофор
9. Локомотивный светофор

Заградительный светофор

• заградительные — требующие остановки при опасности для движения, возникшей на железнодорожных переездах, крупных искусственных сооружениях и обвальных местах, а также при ограждении составов для осмотра и ремонта вагонов на станционных путях:

Классификация светофоров по назначению:

1. Проходной светофор
2. Входной светофор
3. Выходной светофор
4. Маневровый светофор
5. Маршрутный светофор
6. Повторительный светофор
7. Заградительный светофор
8. Горочный светофор
9. **Локомотивный светофор**

- 
- локомотивные — для разрешения или запрещения поезду следовать по перегону с одного блок-участка на другой, а также предупреждения о показании путевого светофора, к которому приближается поезд;