

Урок №7

Тема: Значення сигналів світлофора.

План:

1. Значення сигналів світлофора.

Конспект:

У світлофорах застосовуються світлові сигнали зеленого, жовтого, червоного і біло-місячного кольору.

Залежно від призначення сигнали світлофора можуть бути круглі, у вигляді стрілки (стрілок), силуету пішохода чи велосипеда і Х-образні.

Світлофори з круглими сигналами можуть мати одну або дві додаткові секції з сигналами у вигляді зеленої стрілки (стрілок), що розташовуються на рівні зеленого круглого сигналу.

6.2.

Круглі сигнали світлофора мають такі значення:

- **ЗЕЛЕНИЙ СИГНАЛ** дозволяє рух;
- **ЗЕЛЕНИЙ** миготливих сигнали дозволяють рух і інформує, що час його дії закінчується і незабаром буде включений заборонний сигнал (для інформування водіїв про час в секундах, що залишається до кінця горіння зеленого сигналу, можуть застосовуватися цифрові табло);
- **ЖОВТИЙ СИГНАЛ** забороняє рух, крім випадків, передбачених пунктом 6.14 Правил, і попереджає про майбутню зміну сигналів;
- **ЖОВТИЙ** миготливих сигнали дозволяють рух і інформує про наявність нерегульованого перехрестя або пішохідного переходу, попереджає про небезпеку;
- **ЧЕРВОНИЙ СИГНАЛ**, в тому числі миготливий, забороняє рух.

Поєднання червоного і жовтого сигналів забороняє рух і інформує про наступне вмикання зеленого сигналу.

6.3.

Сигнали світлофора, виконані у вигляді стрілок червоного, жовтого і зеленого кольорів, мають те ж значення, що і круглі сигнали відповідного кольору, але їх дія поширюється тільки на напрям (напрямки), що визначене стрілками. При цьому стрілка, яка дозволяє поворот ліворуч, дозволяє й розворот, якщо це не заборонено відповідним дорожнім знаком.

Таке ж значення має зелена стрілка у додатковій секції. Виключений сигнал додаткової секції або включений світловий сигнал червоного кольору її контуру означає заборону руху в напрямі, регульованому цієї секцією.

6.4.

Якщо на основний зелений сигнал світлофора нанесена чорна контурна стрілка (стрілки), то вона інформує водіїв про наявність додаткової секції світлофора і вказує інші дозволені напрямки руху ніж сигнал додаткової секції.

6.5.

Якщо сигнал світлофора виконаний у вигляді силуету пішохода і (або) велосипеда, то його дія поширюється лише на пішоходів (велосипедистів). При цьому зелений сигнал дозволяє, а червоний забороняє рух пішоходів (велосипедистів).

Для регулювання руху велосипедистів може використовуватися також світлофор з круглими сигналами зменшеного розміру, доповнений прямокутною табличкою білого кольору розміром 200 x 200 мм із зображенням велосипеда чорного кольору.

6.6.

Для інформування сліпих пішоходів про можливість перетину проїжджої частини світлові сигнали світлофора можуть бути доповнені звуковим сигналом.

6.7.

Для регулювання руху транспортних засобів по смугах проїзної частини, зокрема на ті, напрямки руху по яких може змінюватися на протилежний, застосовуються реверсивні світлофори з червоним Х-подібним сигналом і зеленим сигналом у вигляді стріли, спрямованої вниз. Ці сигнали відповідно забороняють або дозволяють рух по смузі, над якою вони розташовані.

Основні сигнали реверсивного світлофора можуть бути доповнені жовтим сигналом у вигляді стріли, нахиленої по діагоналі вниз направо або наліво, увімкнення якого інформує про майбутню зміну сигналу і необхідності перебудуватися на смугу, на яку вказує стріла.

При вимкнених сигналах реверсивного світлофора, що розташований над смугою, позначеною з обох боків розміткою 1.9, в'їзд на цю смугу заборонено.

6.8.

Для регулювання руху трамваїв, а також інших маршрутних транспортних засобів, що рухаються по виділеній для них смузі, можуть застосовуватися світлофори одноколірної сигналізації з чотирма круглими сигналами біло-місячного кольору, розташованими у вигляді літери «Т». Рух дозволяється лише в разі увімкнення одночасно нижнього сигналу і одного або кількох верхніх, з яких лівий дозволяє рух ліворуч, середній - прямо, правий - праворуч. Якщо включені тільки три верхні сигнали, то рух заборонено.

6.9.

Круглий біло-місячний миготливий сигнал, розташований на залізничному переїзді, дозволяє рух транспортних засобів через переїзд. При вимкнених миготливих біло-місячному і червоному сигналах рух дозволяється за відсутності в межах видимості наближається до переїзду поїзда (локомотива, дрезини).

Контрольні питання:

Домашнє завдання:

1. Значення сигналів світлофора.