

Роль тумана, дымки и снега в деле организации дорожного движения

Горский А.Ю.

Белорусский национальный технический университет

Автомобильная дорога находится под постоянным воздействием погодно-климатических факторов. К числу основных из них, оказывающих наибольшее влияние на организацию движения, относятся туман, дымка и снег.

Туман — атмосферное явление, скопление воды в воздухе, когда образуются мельчайшие продукты конденсации водяного пара (при температуре воздуха выше -10° это мельчайшие капельки воды, при от -10 до -15° — смесь капелек воды и кристалликов льда, при температуре ниже -15° — кристаллики льда, сверкающие в солнечных лучах или в свете луны и фонарей).

В Республике Беларусь насчитывается в среднем от 35 до 100 суток с туманами, причем на равнинах их количество составляет 35-60 суток, а на возвышенности — 80-100 суток. Среднегодовая суммарная продолжительность тумана 140-4000 часов. При слабом тумане видимость 500-1000м, при умеренном — 200-500м, при сильном 50-200м и при очень сильном менее 50м.

Дымка (также воздушная или атмосферная дымка) — равномерная световая вуаль, возрастающая по мере удаления от наблюдателя и заволакивающая части ландшафта.

При слабой дымке видимость до 10 км, при умеренной 2-4 км и при сильной до 2 км.

Снег — форма атмосферных осадков, состоящая из мелких кристаллов льда. Относится к обложным осадкам, выпадающим на земную поверхность.

Выпадение снега или снегопад классифицируется по различным признакам. Для организации движения важнейшим из признаков является - видимость в период снегопада: малая (менее 1км), средняя (1-10км), большая (более 10км) и интенсивность выпадения: малая (менее 0,1 мм\ч), средняя (0,1-1,0 мм\ч), большая (более 1,0 мм\ч).