

Рекомендована програма оцінки при використанні системи РЕДІСЕТ

Загальні рекомендації

Перш за все необхідно здійснити звичайну процедуру оптимізації суміші для обраного типу гарячого асфальтобетону – задля забезпечення місцевих технічних приписів. Після затвердження підібраної суміші можна повторити випробування шляхом введення в бітум добавки Редісет з рівнем дозування 2% (по вазі – відносно вмісту бітуму). Слід переконатись, що Редісет ретельно вимішаний в бітумі до його застосування. Якщо до комплексу заходів по підборі суміші не входить випробування на визначення показника стійкості до непрямого зусилля на розтяг (ITSR) та який-небудь різновид випробування на прокатування колесом – рекомендується їх туди долучити. Важливо виміряти значення цих показників, оскільки Редісет-система забезпечує також властивості покращення адгезії та протидії утворенню колії.

При застосуванні добавки Редісет температура приготування суміші та її укладки/утрамбовки може бути знижена приблизно на 30°C.

Лабораторна процедура по підборі суміші

- Звичайна процедура підбору суміші:
 - Підбір гранулометричного складу кам'яного матеріалу;
 - Вміст бітуму;
 - Тип бітуму;
 - Вміст пустот;
 - Показник адгезії;
- Показник стійкості до непрямого зусилля на розтяг (ITSR);
- Випробування на прокатування колесом.

Порядок дій при проведенні польових випробувань

Під час проведення польових випробувань рекомендується виконати наступні вимірювання та тестування – з представленням результатів у звітах:

В процесі виробництва

- Вимірювання температури на різних стадіях:
 - Температура сировинних матеріалів;
 - Температура приготування суміші;
 - Температура суміші при завантаженні у вантажівки;
- Рівень споживання електроенергії змішувальною установкою;
- Рівень випаровувань CO₂, CO, NO_X;
- Рівень споживання палива на підігрівання кам'яного матеріалу.

По завершенню робіт

- Властивості дорожнього покриття:
 - Вміст заповнених повітрям пустот (відбираються керни);
 - Рівномірність поверхні;
 - Наявність колійності;
 - Опір проковзуванню;
 - Текстура (рельєф) поверхні;

Лабораторні випробування зразків суміші, відібраних під час повномасштабного виробництва

- Склад суміші:
 - Вміст бітуму;
 - Гранулометричний склад кам'яного матеріалу;
- Властивості бітуму;
- Вміст заповнених повітрям пустот (визначається методом Маршала);
- Показник стійкості до непрямого зусилля на розтяг (ITSR);
- Випробування на прокатування колесом.