



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«АЛТАЙСПЕЦПРОДУКТ»



Reg. No. 494/Q-065

Место нахождения: 659300, г. Бийск, ул. Социалистическая 23/33, Н-3
Почтовый адрес: 659315, г. Бийск, а/я 54
Тел/факс +7 /3854/ 30-29-09, 30-29-10, 30-67-44
E-mail: asp@altsp.ru www.altsp.ru
ИНН 2227008713 КПП 220401001 ОГРН 1022200562900

к/счет 30101810145250000411
р/счет 40702810117140007344
Филиал «Центральный»
Банка ВТБ (ПАО) в г. Москве
ОКПО 33992933 БИК 044525411

РЕКОМЕНДАЦИИ

по применению присадки «БАП-ДС-3» марки «С»

Присадка «БАП-ДС-3» марки «С» ТУ 2482-005-33992933-2014 используется в качестве эмульгатора для производства водно-битумных эмульсий «ЭБДК Б», «ЭБДК С», «ЭБДК М» (ГОСТ Р 58952.1-2020). Расход присадки «БАП-ДС-3» марки «С» на приготовление битумной эмульсии составляет от 0,3 до 1,0 % от массы битума и зависит от качества битума, рецептуры и класса эмульсии. Эмульгатор «БАП-ДС-3» марки «С» имеет пониженную температуру начала текучести (не более -5°C), что позволяет производить работы в холодное время года.

Приготовление водно-битумных эмульсий осуществляется в соответствии с ГОСТ Р 52128-2003 («Эмульсии битумные дорожные»).

Для получения эмульсии рекомендуются следующие параметры технологического процесса:

1. Содержание битума в эмульсии 60% масс.
2. Содержание эмульгатора «БАП-ДС-3» марки «С» - 0,3–1,0% (от массы битума) или 0,21 – 0,70% (от массы эмульсии), что составляет 2,1 – 7,0 кг на 1,0 т эмульсии. Количество эмульгатора корректируется в процессе производства эмульсии. Для большинства составов битумных эмульсий («ЭБДК Б», «ЭБДК С») с хорошими эксплуатационными характеристиками расход эмульгатора составляет 0,5% от массы или 5,0 кг/т; Для получения эмульсии класса «ЭБДК М» доля эмульгатора повышается до 0,7 – 1,0%.
3. рН водного раствора эмульгатора «БАП-ДС-3» марки «С» до 2,0-2,5 доводится 37% раствором соляной кислоты. В зависимости от рН воды количество кислоты составляет около 0,6% от массы воды.

Порядок испытания битумной эмульсии в лабораторных условиях на установке периодического действия:

- водный раствор эмульгатора «БАП-ДС-3» марки «С» нагревается до $40-60^{\circ}\text{C}$ и заливается в работающий диспергатор;
- обезвоженный битум БНД 90/130 нагревается до температуры $120-140^{\circ}\text{C}$ и с небольшой скоростью (в течение 1-2 минут) вливается в водную фазу;
- по окончании ввода битума продолжается диспергирование в течение 4-5 минут (возможно небольшое пенообразование на поверхности) и готовая эмульсия сливается из диспергатора;
- проверку битумной эмульсии на однородность определяют путем опускания в нее стеклянной палочки (на поверхности палочки не должно быть крупных крошек битума). Визуально эмульсия должна быть однородной.

При температуре 20°C эмульсия может храниться не менее 2-х недель без видимых признаков распада.

Эмульсию нельзя нагревать более 95°C и охлаждать менее 5°C .

Главный инженер

Раченко А.Ф.

Начальник НИЛ

Фролов А.В.