



ООО «НПО «Альфа-технологии»

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «НПО «Альфа-технологии»

Ларионов С.Е.

«10» апреля 2026 г.



ИНСТРУКЦИЯ

**по применению смачивателя
торговой марки AlfaLine POCA**

Омск
2026

1 Общие сведения

1.1 Инструкция разработана на основе СТО 05128315-035-2026 и обязательна при применении Смачивателя торговой марки AlfaLine РОСА

1.2 Смачиватель AlfaLine РОСА применяется для улавливания и связывания угольной, углепородной и породной пыли на предприятиях горной промышленности, в том числе в шахтах, опасных по выбросам угля и газа, для уменьшения повторного пыления на предприятиях горной промышленности, обеспыливания дорог, а также для устранения пыли в помещениях путем распыления раствора в воздухе в зоне пылеобразования.

1.3 Смачиватель AlfaLine РОСА применяется в виде рабочих растворов в воде с концентрацией от 0,02 % до 3 %. Рекомендуемая интенсивность подачи раствора смачивателя для орошения составляет 0,05-0,1 дм³•м-2•с-1.

1.4 Инструкция предназначена:

- для инженерно-технических работников, работников материально-технического снабжения и других специалистов, связанных с транспортировкой, хранением и обращением смачивателя AlfaLine РОСА и авиа- и морского транспорта;
- для инженерно-технических работников, непосредственно связанных с применением смачивателя;
- для инженерно-технических работников, занятых разработкой рабочих инструкций;
- для работников, занимающихся выполнением работ по обеспыливанию объектов.

2 Характеристика

2.1 Смачиватель AlfaLine РОСА по органолептическим и физико-химическим показателям должен соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1- Органолептические и физико-химические показатели продукции

Наименование показателя	Метод испытания / Периодичность контроля	Значение для марки
Внешний вид	По п. 7.3 / Каждая партия	Однородная бесцветная жидкость с легкой опалесценцией, без осадка и расслоения
Плотность, г/см ³ , при 20 °С, не более	ГОСТ 18995.1-73/ Каждая партия	1,100
Показатель активности водородных ионов (рН) 1% раствора	ГОСТ 22567.5-93/ Каждая партия	10±1
Температура застывания, °С, не выше	ГОСТ 18995.5-73/ Каждая партия	Минус 3

Показатель смачивающей способности, с, не более	По п. 5.9 ГОСТ Р 50588/По запросу	45
---	-----------------------------------	----

3 Применение

3.1 Рабочие растворы средства готовят в емкостях из любого материала путем смешивания средства с водой в соотношениях, указанных в таблице 2.

Приготовление рабочих растворов из смачивателя производят согласно таблице 2.

Таблица 2- Приготовление рабочих растворов

Состав рабочего раствора, %	Количество смачивателя AlfaLine РОСА	Количество воды, т
0,02	200 мл	1
0,05	500 мл	1
0,1	1л	1
0,2	2 л	1
0,5	5л	1
1	10л	1
2	20л	1
3	30л	1

3.2 Смачиватель смешивают с водой, затем доводят объём раствора до нужного количества. Рабочий раствор готовят непосредственно перед применением и используют в день приготовления.

4 Безопасность

4.1 При работе с моющим средством «ТМС-ПЛЮС» рекомендуется соблюдать правила техники безопасности, сформулированные в типовых инструкциях.

4.2 К работе с моющим средством «ТМС-ПЛЮС» допускаются лица, не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья, прошедшие соответствующий инструктаж по производственным обязанностям, технике безопасности и оказанию первой помощи при случайных отравлениях.

5.1 По степени воздействия на организм человека смачиватель AlfaLine РОСА относится к 4 классу малоопасных веществ в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.007-76.

4.3 Лица, допущенные к работам на производстве смачивателя, должны быть старше 18 лет и иметь профессиональную подготовку, соответствующую характеру работ. Избегать прямого контакта с продуктом, попадания на кожу, в глаза или во внутрь организма. Применять средства индивидуальной защиты. Соблюдать правила личной и производственной гигиены. Персонал должен проходить периодические медицинские осмотры в порядке, предусмотренном законодательством страны.

4.4 При проведении работ со смачивателем следует строго соблюдать правила личной гигиены, после работы вымыть лицо и руки с мылом.

4.5 При попадании смачивателя и его растворов:

- на кожу – смыть его водой;
- в желудок – необходимо дать выпить пострадавшему несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля, рвоту не вызывать;
- в глаза – промыть их проточной водой в течение 10-15 мин.

4.6 Смачиватель и его растворы не горючи, пожаровзрывобезопасны.

4.7 При изготовлении и применении продукта необходимо соблюдать общие требования безопасности по ГОСТ 12.3.002 и требования ГОСТ 12.1.004. Рабочие помещения, где производится, хранится и используется продукт должны быть оборудованы механической общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией. При обращении с продуктом использовать средства индивидуальной защиты по ГОСТ 12.4.011.

Защита органов дыхания и глаз (типы СИЗОД): респираторы типа «Лепесток» по ГОСТ 12.4.028, а также противогазы марки А, БКФ или М с коробками марок СО белая и А коричневая по ГОСТ 12.4.121 для использования в аварийных ситуациях. Защитные очки по ГОСТ 12.4.253, резиновые перчатки по ГОСТ 20010.

4.8 Основным средством охраны окружающей среды от вредных воздействий продукции является использование герметичного оборудования в технологических процессах и операциях, связанных с производством, транспортированием и хранением продукции, а также строгое соблюдение технологического режима.

5 Транспортирование и хранение

5.1 Смачиватель AlfaLine РОСА перевозят любым транспортом в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

5.2 Пакетирование груза должно осуществляться предприятием-изготовителем путем объединения на плоском поддоне нескольких упаковочных единиц в одно укрепленное место, удобное для комплексно-механизированной погрузки и выгрузки транспортных средств и пригодных сохранному транспортированию без переоформления в пунктах перевалки.

5.3 Материалы и конструкция средств крепления должны выбираться в соответствии с ГОСТ 21650.

5.4 Формирование пакетов товарно-штучных грузов осуществляется по ГОСТ 24597. Для транспортирования пакетов применяют поддоны по ГОСТ 33757, ГОСТ 9570.

5.5 Размещение ящиков в пакетах и использование средств скрепления грузов осуществляется по ГОСТ 21140, ГОСТ 21650.

5.6 Смачиватель хранить в закрытом виде при температуре от 0 до 35°C. Срок годности 1 год при соблюдении условий хранения. При неоднократном замерзании и последующем оттаивании смачиватель AlfaLine не теряет своих первоначальных свойств.

5.7 При хранении и транспортировке не допускать ударов и механических повреждений полимерной тары.

6 Утилизация

Отходы, не подлежащие вторичному использованию, загрязненный продукт с места аварии, невозвратную потребительскую и транспортную тару, ветошь направляют в специализированные пункты по утилизации, согласованные с местными санитарными или природоохранными органами

7 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смачивателя AlfaLine ПОСА и его растворов требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

По истечении гарантийного срока хранения продукт перед использованием должен быть проверен на соответствие его качества требованиям настоящего стандарта организации и при соответствии может быть использован по назначению.