



✉ corp@asanatm.ru

🌐 www.asanatm.ru

☎ +7 (495) 223-35-05

**ООО «АСАНА ТМ»**

офис: г. Москва, Херсонская улица, 43к3

производство: Щербинка, посёлок Фабрики имени 1 Мая, 24с1

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

**технического моющего средства для очистки искусственной взлётно-посадочной полосы «ТМ-Техно Очиститель», ТУ 2383-004-53721969-00, производства ООО «АСАНА ТМ» (Российская Федерация)**

«ТМ-Техно Очиститель»- моющее средство для очистки поверхностей взлетно-посадочных полос от следов резиновых наслоений. Удаляет комплексные загрязнения, в том числе горюче-смазочные материалы. Представляет собой прозрачную однородную слабоокрашенную жидкость, содержащую неорганические соли, оптимизированную смесь ПАВ, гликолевый эфир, аминспирт, углеводород группы терпенов.

Моющее средство является водорастворимым, пожаробезопасным, в химическом отношении стабильным в воде и на воздухе.

*Для очистки ИВПП средство «ТМ-Техно Очиститель» используется только в готовом виде*

### **Условия проведения работ по очистке ИВПП:**

- поверхность ИВПП должна быть сухой и предварительно очищенной от крупных загрязнений и мусора;
- температура поверхности ИВПП должна находиться в пределах от +5° С до +35° С ;
- скорость ветра не более 20 м/с;
- отсутствие осадков в течение всего срока проведения работ.

### **Оборудование, применяемое для подготовки, нанесения состава и промывки поверхности:**

- балочно-форсуночный распределитель жидких реагентов или автономный прицепной распределитель, или аналоги;
- подметально-продувочная машина для уборки искусственных покрытий аэродромов или аналоги;
- поливомоечная машина для окончательной промывки поверхности после очистки или аналоги.

***ВАЖНО: все оборудование, применяемое в процессе очистки ИВПП, должно быть допущено до аэродрома и его инфраструктуры***

## **Процесс проведения работ**

### **1. Подготовка к проведению работ и размягчение**

- 1.1. Определить участок ИВПП, на котором будут проводиться очистные работы.
- 1.2. При помощи балочно-форсуночного распределителя жидких реагентов равномерно распределить «ТМ-Техно Очиститель» по поверхности ИВПП таким образом, чтобы он полностью покрыл обрабатываемый участок.  
Средний расход средства составляет 0,15-0,2 л/м<sup>2</sup> зависимости от загрязненности участка.
- 1.3. Выдержать экспозицию «ТМ-Техно Очиститель» на поверхности обрабатываемого участка ИВПП от 15 до 30 минут для впитывания и отслоения загрязнения.
- 1.4. Не допускается высыхание обработанной поверхности, при необходимости увлажнять водой при помощи балочно-форсуночного распределителя жидких реагентов.

### **2. Очистка поверхности после размягчения**

- 2.1. Распределить при помощи поливочной машины под низким давлением воду на очищаемую поверхность. Средний расход составляет 0,2-0,4 л/м<sup>2</sup>.
- 2.2. Начать чистку при помощи подметально-продувочной машины, двигаясь вдоль ИВПП по направлению от края к центру на достаточной скорости.
- 2.3. Добиться образования пульпы (смеси твердых частиц и жидкости) на поверхности ИВПП перед щетками уборочной техники, при необходимости распределить дополнительно воду при помощи поливочной машины.
- 2.4. Контролировать чтобы пульпа, образующаяся в результате работы подметально-продувочной машины, не удалялась за пределы очищаемого участка ИВПП.

**Время, необходимое для очистки поверхности,** зависит от типа используемых щеток, а также от степени загрязнения поверхности. В среднем, при использовании 3 машин со стальными короткими щетками, очистка 10 000 м<sup>2</sup> ИВПП составляет 1,5-2 часа.

### **3. Промывка поверхности после очистки**

- 3.1. При достижении результата по очистке поверхности ИВПП, когда подавляющее большинство резиновых загрязнений будет удалено, согнать остатки пульпы к краям ИВПП при помощи подметально-продувочной машины. Затем, поливочной машиной, под высоким давлением, смыть остатки пульпы.
- 3.2. Произвести измерение коэффициента сцепления на очищенном участке.

#### **Меры предосторожности и техника безопасности**

1. Работы с моющим средством должны производиться обученным персоналом.
2. Перед началом работы ознакомиться с Инструкцией по применению и паспортом безопасности и проводить работы строго в соответствии с их требованиями.
3. Избегать попадания моющего средства в глаза и длительных контактов с кожей.
4. Не допускать попадания в ротовую полость.
5. При попадании моющего средства на кожу – смыть его водой. При попадании в глаза – промыть водой в течение не менее 10 минут.

#### **Условия транспортировки и хранения.**

1. Средство транспортируют всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта.
2. Средство хранят в таре завода-изготовителя в крытых складских помещениях при температуре от 0<sup>0</sup>С до 30<sup>0</sup>С. Не складировать вблизи отопительных приборов и под прямыми солнечными лучами.
3. Гарантийный срок хранения 36 месяцев со дня изготовления.