



1. УКАЗАНИЯ ПО ПРИГОТОВЛЕНИЮ ВОДНОГО РАСТВОРА СМТП СЕРИИ «О-БИС»

СМТП серии "О-БИС" должно соответствовать требованиям технических условий.

При приготовлении водного раствора СМТП должны применяться средства индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.103.

Моющий раствор приготавливается в вентилируемом помещении путем растворения порошкообразного концентрата СМТП в воде, предварительно подогретой до температуры $45^{\circ}\pm 5^{\circ}\text{C}$. После засыпки порошка производится перемешивание до полного растворения порошка. Требования к воде для приготовления рабочих растворов «О-БИС»: показатель жесткости – не более 7 мг-экв/л (при использовании воды повышенной жесткости возможны проблемы с оборудованием).

Рекомендуемые концентрации рабочих растворов СМТП серии «О-БИС» - в пределах 3,5-1,5 % масс. Для приготовления 1 тонны 3,5% раствора необходимо 35 кг (один мешок) СМТП растворить в 965 кг воды.

Выбор концентрации зависит в основном от материала, из которого изготовлены отмываемые изделия.

Для отмывки поверхностей из сталей любых марок и чугуна СМТП применяются в виде 2,5 - 3,5% водных растворов.

Для отмывки поверхностей из цветных металлов СМТП применяются в виде 1,5-2,0% водных растворов.

При возникновении нештатной ситуации (просыпка, перетаривание и т.п.) сбор средства производится мокрым способом, т.е. тряпкой, смоченной водой, или путем смывания струей воды, с использованием рекомендованных средств индивидуальной защиты.

Допускается приготовление моющего раствора в специальных технологических ёмкостях с последующим переливом (в случае необходимости и дополнительным разбавлением водой до нужной концентрации) в рабочую ёмкость.

2. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ВОДНОГО РАСТВОРА

Температура водного раствора СМТП серии "О-БИС" при обработке поверхностей зависит от состава загрязнений и способа обработки. Наиболее эффективная температура - в пределах 45...55 °С. В случае загрязнения высокотемпературными смазками или асфальтосмолопарафиновыми отложениями температуру моющего водного раствора рекомендуется повысить до 60-65 °С, но не более 70 °С.

Время обработки варьируется в пределах 3-20 мин. в зависимости от конфигурации деталей и типа загрязнений.

Эффективность действия СМТП серии «О-БИС» тем выше, чем больше «давление» оказываемое его водным раствором на обрабатываемую поверхность. Для создания такого давления обычно применяются:

- гидравлический удар (струя водного раствора);
- барботаж водного раствора;
- покачивание деталей в водном растворе;
- ультразвуковые колебания.

Отмытые нефтепродукты, жиры, масла, смазки удаляются с поверхности раствора механическим способом или посредством локальных очистных устройств (ЛОУ).

Водный раствор СМТП можно использовать многократно, периодически проверяя, согласно методике, изменение концентрации моющего средства в растворе, и поддерживая его концентрацию на необходимом уровне.

Рабочие растворы СМТП серии «О-БИС»(до 3,5%) относятся по ГОСТ 12.1.007-76 к малоопасным веществам 4 класса.

При использовании СМТП «О-БИСМ» для отмычки твердых поверхностей, контактирующих с пищевыми продуктами, остаточное количество анионного ПАВ в промывной воде не должно превышать 0,2 мг/дм³ в соответствии с ГН 2.1.5.1315-03, испытания проводить согласно ГОСТ Р 51021-97 (Метод определения смываемости с посуды).

Показатель концентрации водородных ионов (рН) промывной воды не должен превышать 11,5 в соответствии с ГОСТ Р 51696-2000, п. 3.2.1.