



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

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

При приготовлении водного раствора СМТП должны применяться средства индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.103-2020.

Моющий раствор приготавливается в вентилируемом помещении путем растворения порошкообразного концентрата СМТП в воде, предварительно подогретой до температуры $40^{\circ}\pm 5^{\circ}\text{C}$. После засыпки порошка производится перемешивание до полного растворения порошка. Требование к воде для приготовления рабочих растворов «О-БИС»: показатель жесткости – не более 7 мг-экв/л.

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

Выбор концентрации зависит от свойств отмываемого продукта и 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.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ВОДНОГО РАСТВОРА

Температура водного раствора СМТП серии "О-БИС" при обработке поверхностей зависит от состава загрязнений и способа обработки. Эффективная температура - в пределах $65\pm 15^{\circ}\text{C}$.

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 (Приложение № 3), 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 отмывки твердых поверхностей, контактирующих с пищевыми продуктами, остаточное количество НПАВ в промывной воде не должно превышать 0,1 мг/дм³, испытания проводить согласно ГОСТ 32443-2013 (Метод определения смываемости с посуды).

Показатель концентрации водородных ионов (рН) промывной воды не должен превышать 11,5 в соответствии с ГОСТ Р 32478-2013, п. 3.1.3.