



Дата введения 22.02.2022

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
средства для удаления минеральных отложений
СПЕЦ-ОКСАЙД марки Б
ТУ 20.41.44-072-74827784-2021
(ООО «НПО СпецСинтез», Россия)

Назначение: беспенное высокоактивное средство для удаления отложений накипи и оксидов железа из систем теплообмена. Обладает низкой коррозионной активностью, поэтому подходит для промывки систем, выполненных из конструкционных углеродистых сталей, меди, латуни. Несомненным преимуществом средства является отсутствие в нем хлоридов, что делает его безопасным и для конструкций из нержавеющей стали.

Область применения: объекты жилищно-коммунального хозяйства, производственные предприятия, предприятия энергетического комплекса, объекты водоподготовки, иные промышленные и производственные объекты.

Характеристика продукта:

- Жидкость от светло-жёлтого до жёлтого цвета с характерным техническим запахом, допускается выпадение мелкокристаллического осадка;
- pH 1%-го водного раствора $2,0 \pm 0,5$;
- состав: неорганические кислоты, ингибиторы коррозии и смачиватели;
- средство не горюче, пожаробезопасно, стабильно в воде и на воздухе.

Потребительские свойства:

- Высокая активность и отсутствие пенообразования.
- Активно в отношении трудноудаляемых неорганических отложений: оксидов, солей.
- Не вызывает коррозии конструкционных сталей.
- Работает в воде любой жесткости, не содержит хлора.
- Рабочий интервал температур от $+20^{\circ}\text{C}$ до $+80^{\circ}\text{C}$.

Рекомендации по применению:

- Обычная концентрация моющего раствора для удаления отложений солей жесткости и иных видов неорганической накипи – 10-15%.
- Обычная концентрация моющего раствора для снятия трудноудаляемых окислов железа (в т.ч. ржавчины) – 15-20%.
- Рекомендуемая температура моющего раствора в ходе отмыва для большинства случаев $+50^{\circ}\text{C}$ - $+70^{\circ}\text{C}$. В случае отложений, содержащих большое количество окислов и гидроокислов железа рекомендуемая температура $+60^{\circ}\text{C}$ - $+80^{\circ}\text{C}$.
- Мойка титанового оборудования осуществляется раствором с концентрацией не выше 65% при температуре не выше 35°C .
- Для удаления 1 кг солей жёсткости при $+50^{\circ}\text{C}$ - $+70^{\circ}\text{C}$ требуется не менее 6 кг концентрата «Спец-Оксайд марки Б».
- При очень большом количестве накипи рекомендуется осуществлять промыв загрязненных отложениями деталей методом погружения в моющий раствор.
- После обработки тщательно промыть контур или поверхность водой.

Для получения детальных технологических рекомендаций связывайтесь с представителями фирмы-производителя



*Наш адрес: 195279, Санкт-Петербург, Индустриальный пр., дом 43, литер К
Отдел приема заказов, консультации: тел.(812) 416-47-17; Internet: www.specsintez.com*

- Не применять при высоком коррозионном износе трубопроводов (истончение стенки не должно превышать 50%).
- Не оставлять рабочий раствор средства в системе на срок более 12 часов.
- Средство не горюче, пожаробезопасно, стабильно в воде и на воздухе.

Меры предосторожности

- Во время удаления карбонатных отложений выделяется значительное количество углекислого газа. Необходимо обеспечить эффективную связь промываемых контуров с атмосферой для предотвращения неконтролируемого роста давления в системе.
- В закрытых помещениях необходимо обеспечить эффективную приточно-вытяжную вентиляцию.
- Работу со средством следует проводить только с применением индивидуальных средств защиты.
- Загрязненную растворами средства одежду необходимо немедленно снять.
- При попадании средства в глаза или на кожу необходимо немедленно промыть пораженную зону большим количеством проточной воды, при необходимости обратиться к врачу.
- При попадании средства в желудок следует незамедлительно обратиться к врачу.

Утилизация отработанного раствора: отработанный раствор нейтрализуется содой или щелочью до pH 6-7 и сбрасывается в промышленную канализацию. Для нейтрализации можно использовать средство производства НПО СпецСинтез «Сток-Мастер». Для полной нейтрализации 1 литра свежего концентрата Спец-Оксайд Марки Б требуется 800 мл концентрата «Сток-Мастер». Следует иметь в виду, что с повышением степени выработки рабочего раствора количество нейтрализующего средства уменьшается.

Фасовка: пластиковые емкости объемом 20 л.

Условия хранения: в закрытом виде в упаковке производителя при температуре не выше +40°C; хранить в закрытом виде в упаковке производителя отдельно от щелочей, в местах, недоступных детям; не допускать длительного хранения под открытым солнцем.

Гарантийный срок хранения 2 года.