

## Рекомендации по санитарной обработке

### Моющие и дезинфицирующие вещества, рекомендуемые для санитарной обработки посуды, кухонного инвентаря в столовой школы

Каустическая сода, или едкий натр  $\text{NaOH}$ , для дезинфекции оборудования применяется в виде 0,5 %-ного раствора, такой же концентрации растворы могут применяться при мойке оборудования. Наиболее эффективное действие при дезинфекции оказывают горячие растворы каустической соды.

Кальцинированная сода  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  используется при мойке и дезинфекции оборудования, аппаратуры и мелкого инвентаря в виде 0,5 - 1 %-ного водного раствора как подсобное средство, содействующее растворению приставших к поверхности оборудования остатков продукта.

Хлорамин (моноклорамин Б, натриевая соль хлорамина бензосульфокислоты  $\text{C}_6\text{H}_6\text{SO}_2\text{NNaCl}_3\text{H}_2\text{O}$ ) применяется для дезинфекции оборудования в виде 0,2 %-ного, для дезинфекции помещения в виде 0,8-1 %-ных растворов. Горячие растворы хлорамина (50-60°C) обладают сильным дезинфицирующим действием. Хлорамин содержит обычно 26,6 % активного хлора, он является стойким соединением. При правильном хранении в сухом месте в течение длительного времени, до 2-х лет хлорамин теряет 0,1-0,3 % активного хлора. Растворы менее стойки и могут храниться в темной месте не более 15 дней. Рабочие растворы хлорамина приготавливают, размешивая его в воде, нагретой до температуры 50-60°C.

Для дезинфекции оборудования применяют 0,2-0,5 %-ные растворы хлорамина; 20-50 г растворяют в 10 л воды.

Хлорная известь обладает сильным бактерицидным действием.

Хлорную известь выпускают трех сортов - I, II, III-го, содержащих соответственно 38, 32 и 28 % активного хлора.

Активной частью хлорной извести является гипохлорид кальция  $\text{Ca}(\text{OCl})_2$ . Активным хлором называют отвечающее этому соединению количество хлора или хлор, отщепленный под действием кислот.

Разрыв между содержанием общего и активного хлора должен быть для первого сорта не более 2 %, а для второго - не более 3 %. Таким образом, хлорная известь должна содержать в среднем 36-26 % активного хлора. Хлорная известь, содержащая менее 15 % активного хлора, не пригодна для дезинфекции. В практике применяют растворы, содержащие 200 мг/л активного хлора, а для ликвидации очагов анаэробного и термофильного загрязнения необходимо применять растворы, содержащие 1000 мг/л активного хлора. Методика определения содержания активного хлора в сухой хлорной извести и в используемых растворах приведена в конце приложения.

Хлорная известь оказывает коррозирующее воздействие на металлическое оборудование, поэтому ее применяют для дезинфекции деревянного инвентаря, производственных помещений (полов, дверей, панелей, подоконников), трапов и канавок канализации. Хлорная известь для основного раствора готовится 10 %-ной концентрации.

Для этого растворяют 1 кг хлорной извести в 10 л воды, причем к отвешенному количеству хлорной извести сначала добавляют небольшое количество воды и тщательно растирают все комочки, а затем при помешивании добавляют остальное количество воды.

Осветленные растворы хлорной извести готовят путем отстаивания 10 %-ного хлорно-известкового молока в течение 24 ч в темном месте. Полученный прозрачный раствор осторожно сливают при помощи сифона (без осадка), раствор содержит активную часть хлорной извести. Основной (осветленный) раствор хлорной извести готовят на несколько дней, а рабочие растворы - непосредственно перед их применением.

Из 10 %-ного основного раствора хлорной извести непосредственно перед дезинфекцией готовят рабочие растворы нужной концентрации.