

"УТВЕРЖДАЮ"
Директор ООО "ТМ"
Терещенко И.И.
"20" *августа* 2015 г.



**Инструкция
по применению средства технологического вспомогательного
"СанНук ТМ"**

1 Общие сведения

1.1 СанНук ТМ (SanNook ТМ).

1.2 Средство представляет собой водный раствор уксусной кислоты, перекиси водорода и активаторов - стабилизаторов. Действующим веществом является надуксусная кислота. Массовая доля надуксусной кислоты не менее 6%, перекиси водорода не менее 15%.

1.3 Средство представляет собой прозрачную бесцветную жидкость со специфическим запахом уксуса. Легко смешивается с водой в любых соотношениях.

1.4 Средство выпускают по 0,5; 1,0; 5,0; 10,0; 20,0 и 30,0 л в полимерной таре, средство упакованное по 10,0; 20,0 и 30 л со специальными крышками с отверстиями для выхода кислорода (дегазирующими крышками с клапаном).

1.5 Хранят в упаковке изготовителя в крытых складских помещениях, при температуре от плюс 1°C до плюс 25°C, в условиях, исключающих попадание прямого солнечного света, вдали от источников тепла. Средство пожаровзрывобезопасно, является сильным окислителем. Не допускать полной герметизации упаковки.

Срок годности -1 год от даты изготовления при указанных условиях хранения. Срок хранения рабочих растворов не более 3 суток при комнатной температуре в закрытых нержавеющих (хром-никелевых), стеклянных или эмалированных (без поврежденной эмали) емкостях.

2 Порядок применения средства

2.1 Для обеззараживания тушек птицы.

2.1.1 Обработку тушек птицы проводят 02%-ным рабочим раствором при температуре (0-2)°C в течение 25 мин. Концентрация рабочего раствора является рекомендуемой и может быть изменена в зависимости от обсемененности тушки птицы и воды в ваннах охлаждения.

2.1.2 Рабочий раствор готовят непосредственно в ваннах охлаждения, для чего сначала заливается необходимое количество воды, а затем наливают средство, в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1.

Концентрация рабочего раствора, %	Количество средства и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора					
	10 л рабочего раствора		100 л рабочего раствора		1000 л рабочего раствора	
	Средство, л	Вода водопроводная, л	Средство, л	Вода водопроводная, л	Средство, л	Вода водопроводная, л
0,20	0,020	9,980	0.2	99,8	2	998

2.1.3 После обработки тушки птицы без ополаскивания направляют на сортировку, маркировку, взвешивание и упаковку.

2.1.4 В процессе работы через каждый час проводят измерение концентрации надуксусной кислоты в рабочем растворе, при необходимости проводят корректировку.

2.1.5 Через 8 часов после обработки в 1 см³ смывов с тушек птицы не допускается

остаточного количества надуксусной кислоты и перекиси водорода.

2.2 Для санитарной обработки пищевых яиц.

2.2.1 Санитарную обработку яиц осуществляют на машинах или вручную.

Яйца с поврежденной скорлупой не подвергаются санитарной обработке. При санитарной обработке на машине агрегата переработки яиц марки Я6-ФЯА яйца механизированным устройством выгружаются из прокладок на транспортер агрегата, проходят операции: овоскопирование, мойку и обработку, ополаскивание.

Предназначенные для обработки яйца просматривают в прокладках, удаляя яйца с поврежденной скорлупой и присохшие в емкости для технического брака.

На место отбракованных укладывают яйца с неповрежденной скорлупой, заполняя полностью прокладки. Прокладки с яйцами вручную по одной подают в устройство выгрузки яиц из прокладок на роликовый транспортер машины. Транспортер подает яйца в зону овоскопа, где производится их сортировка, при этом отбирается технический брак, пищевые неполноценные яйца, согласно НТД на яйца куриные пищевые. Освободившиеся ячейки транспортера заполняют доброкачественными (заранее проовоскопированными) яйцами.

2.2.2 После замачивания яйца очищают щетками, промывают под душем питьевой водой с температурой $(18 \pm 2)^\circ\text{C}$ и направляют на дальнейшую санитарную обработку.

2.2.3 **Механизированный способ обработки.** Мойка яиц производится в течение 2 мин на роликовом транспортере камеры мойки, где поверхность скорлупы подвергается механическому воздействию капроновых щеток, совершающих колебательные движения. При этом яйца смачиваются раствором по п. 2.2.2 с температурой $(38 \pm)^\circ\text{C}$.

Санитарная обработка поверхности скорлупы яиц осуществляется 0,2%-ным раствором средства при температуре $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$. Методика приготовления раствора приведена в таблице 2. Ополаскивание поверхности скорлупы яиц производится водой в течение 10 сек.

Таблица 2.

Концентрация рабочего раствора, %	Количество средства и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора					
	10 л рабочего раствора		100 л рабочего раствора		1000 л рабочего раствора	
	Средство, л	Вода водопроводная, л	Средство, л	Вода водопроводная, л	Средство, л	Вода водопроводная, л
0,20	0,020	9,980	0,2	99,8	2	998
1	0,1	9,9	1	99	10	990

2.2.4 **Ручной способ обработки.** При санитарной обработке вручную яйца овоскопируют, отделяя технический брак, пищевые неполноценные яйца и яйца с визуально чистой скорлупой от загрязненных яиц.

Яйца с загрязненной скорлупой для замачивания устанавливают в ящиках, пластмассовых прокладках или другой таре на решетки в специальные ванны и погружают в растворы на 10 мин. После замачивания яйца очищают щетками и промывают под душем водой, с температурой $(18 \pm 2)^\circ\text{C}$. Яйца с визуально чистой скорлупой и яйца после замачивания и мойки направляют на дальнейшую санитарную обработку.

Санитарную обработку яиц проводят методом погружения в ванну с 0,2%-ным раствором средства на 5 мин или с 1%-ным раствором на 1 мин с помощью специального транспортера или вручную. По истечении времени экспозиции тару с яйцами вынимают, ополаскивают в течение 10 сек и ставят на решетчатые стеллажи на 15-20 мин для отека раствора, а затем их передают в яйцеразбивальное отделение или на хранение не более 12 суток при температуре от 0°C до 20°C и относительной влажности воздуха 85 - 88%.

При проведении санитарной обработки поверхности скорлупы яиц допускается многократное (до появления видимого загрязнения) использование рабочего раствора с восстановлением необходимой концентрации средства перед последующим использованием.

2.2.5 Обработка яиц, используемых для приготовления блюд, осуществляется в

отведенном месте в специальных промаркированных емкостях в соответствии с действующими «Санитарно-эпидемиологическими требованиями к организациям общественного питания, изготовлению и оборотоспособности в них пищевых продуктов и продовольственного сырья».

Яйца с визуальной чистой скорлупой, а так же яйца с визуальной загрязненной скорлупой после их замачивания и обработки по п 2.2.2., моют раствором средства, ополаскивают холодной проточной водой и проводят санитарную обработку яиц путем погружения их в емкости с 0,2%-ным раствором средства на 5 мин или с 1%-ным раствором на 1 мин, после чего яйца ополаскивают холодной проточной водой.

Чистое яйцо выкладывают в чистую, промаркированную посуду.

3 Меры и средства защиты

3.1 На каждом предприятии обработку тушек птицы, яиц проводит специально назначенный для этого персонал.

3.2 К работе допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний к данной работе, не страдающие аллергическими заболеваниями, прошедшие обучение, инструктаж по безопасной работе со средством и оказанию первой помощи при случайных отравлениях.

3.3 При приготовлении рабочих растворов следует использовать средства защиты: респираторы, очки, комбинезон, сапоги резиновые, резиновые перчатки.

3.4 Следует избегать опрокидывания тары и её резкого наклона. В случае пролива средства необходимо надеть противогаз и герметичные очки, затем нейтрализовать и смыть его большим количеством воды. Смыть в канализационную систему средства следует проводить только в разбавленном виде.

3.5 При попадании средства на кожу, немедленно смыть его большим количеством воды с мылом. Смазать смягчающим кремом, при необходимости обратиться к врачу.

При попадании средства в глаза следует немедленно промыть их проточной чистой водой в течение 10-15 минут. Обязательно обратиться к врачу-окулисту.

3.6 При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, удушье, слезотечение) пострадавшего удаляют из рабочего помещения на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополаскивают водой. Дают теплое питье (молоко или боржоми). При необходимости обратиться к врачу.

3.7 При попадании средства в желудок рвоту не вызывать! Дать выпить пострадавшему несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. Обратиться к врачу.

4 Полное наименование производителя

4.1 Общество с ограниченной ответственностью "ТМ", РБ (220000, г. Минск, ул. Скрыганова, д.6, к.1016 а).