

Карта технологического процесса приготовления Универсального чистящего средства для сантехники

1 Сырьевые компоненты, входящие в рецептуру

- 1.1 Деминерализованная вода.
- 1.2 АПАВ
- 1.3 НПАВ
- 1.4 Щавелевая кислота.
- 1.5 Парфюмерная композиция.

2 Процесс приготовления

- 2.1 Загрузить расчетное количество деминерализованной воды.
- 2.2 Нагреть деминерализованную воду до температуры в пределах от 23°C до 25°C.
- 2.3 Загрузить расчетное количество щавелевой кислоты.
- 2.4 Перемешивать композицию до однородности в течение 15-20 минут.
- 2.5 Загрузить расчетное количество НПАВ
- 2.6 Перемешать композицию до однородности в течение 30 – 40 минут.
- 2.7 Отобрать пробу с трех слоев на однородность композиции. При необходимости продолжить перемешивание.
- 2.8 Загрузить расчетное количество АПАВ
- 2.9 Перемешивать композицию в течение 30 – 40 минут.
- 2.10 Отобрать пробу с трех слоев на однородность композиции. При необходимости продолжить перемешивание.
- 2.11 Загрузить расчетное количество парфюмерной композиции.
- 2.12 Перемешать композицию до однородности в течение 10-15 минут.
- 2.13 Отключить перемешивающее устройство.
- 2.14 Отобрать пробу с трех слоев на определение внешнего вида, запаха, pH на соответствие показателям, изложенным в технических требованиях.