



БИОПОЛИМЕР

ИНСТРУКЦИЯ по применению

**Техническое моющее
средство С-617-06**

от нагара и копоти

1. Общие сведения

- 1.1.** Техническое моющее средство С-617-06 (далее С-617-06) представляет собой концентрированный щелочной водный раствор.
- 1.2.** С-617-06 предназначен для интенсивной очистки и обезжиривания сильно загрязнённых поверхностей в промышленных условиях: удаление сложных загрязнений, включая копоть, сажу, нагар и жир. Данный состав содержит ингибитор коррозии, который защищает металлические поверхности во время очистки. Это важно для сохранения оборудования, которое очищается от таких агрессивных загрязнений. Наличие пеногасителя позволяет использовать состав в моечных машинах (в т.ч. СІР) для очистки внутренних поверхностей котлов, духовых шкафов, жарочных поверхностей — как раз там, где чаще всего образуются нагар и копоть. Полные характеристики С-617-06 представлены в таблице 1.

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Внешний вид	Однородная прозрачная жидкость, не содержащая посторонних примесей
2	Цвет	От светло-жёлтого до жёлто-коричневого
3	Пенность	Низкопенное
4	Плотность, г/см³	1,030 – 1,045
5	рН 1% водного раствора	9,0 – 10,0

Таблица 1. Характеристика Технического моющего средства С-617-06

- 1.3.** По степени воздействия на организм человека С-617-06 является умеренно опасной продукцией по степени воздействия на организм и относится к веществам 3 класса опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76.
- 1.4.** С-617-06 является нетоксичным, негорючим продуктом, не образует токсичных соединений с другими веществами, не обладает кумулятивными свойствами.
- 1.5.** С-617-06 может загрязнять окружающую среду. Попадание в почву значительных количеств может оказать негативное воздействие.
- 1.6.** Отходы, испорченный продукт собрать в герметичную ёмкость, промаркировать и передать на уничтожение (термическое обезвреживание) на полигоны промышленных (токсичных промышленных или твёрдых бытовых) отходов или в места, согласованные с местными санитарными органами. Невозвратную или вышедшую из употребления тару ликвидируют как основной отход.

2. Меры по безопасному обращению

- 2.1.** ВАЖНО! Во время работы с С-617-06 необходимо использовать средства индивидуальной защиты:



ОСТОРОЖНО

Вредно при проглатывании. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

После работы тщательно вымыть руки.

Использовать перчатки, спецодежду, средства защиты глаз, лица.

- 2.2.** С-617-06 безопасен при правильном использовании по назначению.
- 2.3.** Приготовление рабочего раствора проводят в помещении, оборудованном приточно-вытяжной вентиляцией.
- 2.4.** Рабочие растворы не опасны и не оказывают местно-раздражающего действия на кожу.
- 2.5.** Концентрат С-617-06 оказывает:
- при воздействии на кожу — слабое раздражение;
 - при попадании в глаза — раздражение, покраснение слизистой оболочки, слезотечение;
 - при проглатывании — тошнота, рвота, боль в области живота, диарея.
- 2.6.** При попадании на кожу: промыть большим количеством воды.
При попадании в глаза: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение кожи или глаз не проходит, обратиться за медицинской помощью.
При проглатывании: прополоскать рот, обеспечить обильное питье воды с активированным углём. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
Избегать вдыхания паров и аэрозолей.
- 2.7.** При загрязнении спецодежды ее необходимо постирать со средством для стирки.

3. Способ применения

- 3.1.** Техническое моющее средство С-617-06 применяется в виде рабочего раствора. В зависимости от характера и степени загрязнённости поверхности, типа моющего оборудования и метода применения используются рабочие растворы с концентрацией 1–10 % (0,1–1 кг на 10 л воды). Рекомендованные дозировки:
- для автоматизированной очистки: 1–5 % (0,1–0,5 кг на 10 л воды);
 - для ручной очистки: 0,5–2 % (0,05–0,2 кг на 10 л воды).
- Методы нанесения: погружение, циркуляция, опрыскивание, ручная протирка с использованием средств индивидуальной защиты (перчатки, защитные очки).
- 3.2.** Рекомендуемые концентрации:
- для лёгких и средних загрязнений — 1–3 % (0,1–0,3 кг на 10 л воды);
 - для интенсивного обезжиривания и стойких загрязнений — 3–5 % (0,3–0,5 кг на 10 л воды);
 - для сложных загрязнений — до 5–10 % (0,5–1,0 кг на 10 л воды).
- Перед использованием высококонцентрированных растворов рекомендуется предварительное испытание на совместимость с материалом поверхности.
- 3.3.** Для приготовления рабочего раствора С-617-06 следует разбавить в воде с использованием подходящего перемешивающего оборудования — верхнеприводной мешалки или миксера. Рекомендуется применять умягчённую воду.
- 3.4.** Скорость перемешивания не должна превышать 300 об/мин для предотвращения избыточного вспенивания раствора.
- 3.5.** Рекомендованное время перемешивания — 10 минут, до полного растворения.
- 3.6.** Рекомендуем соблюдать время выдержки раствора:
- для лёгких загрязнений: 5–15 минут;
 - для средних и сильных загрязнений: 15–30 минут;
 - для стойких загрязнений: от 30 минут до нескольких часов (возможно с подогревом и циркуляцией).
- 3.7.** Рекомендуемый температурный диапазон использования рабочего раствора: 50–70 °С. Рабочий диапазон: от 20 °С до 80 °С. При температурах, приближающихся к 80 °С и выше — есть риск деактивации пеногасителя, а следовательно, более активного пенообразования.
- 3.8.** С-617-06 подходит для использования в моечных машинах и ручной мойки.
- Важно!**
После завершения обработки поверхность необходимо тщательно промыть чистой водой, чтобы удалить остатки моющего средства и загрязнений.

4. Гарантии изготовителя

- 4.1. Изготовитель гарантирует соответствие качества продукта при соблюдении данной инструкции по применению, правил хранения и транспортирования.
- 4.2. Возможна транспортировка и кратковременное хранение при отрицательных температурах, после разморозки перемешать до однородного состояния.

5. Транспортирование и хранение

- 5.1. С-617-06 транспортируют в заводской упаковке всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, предусмотренными для данного вида транспортного средства.
- 5.2. С-617-06 хранят в упаковке изготовителя в крытых складских помещениях в условиях, исключающих попадание атмосферных осадков и пыли, защищённых от действий прямых солнечных лучей при относительной влажности не более 75% и температуре от +5 °С до +25 °С.
- 5.3. Гарантийный срок хранения С-617-06 в закрытой ёмкости — 36 месяцев, рабочего раствора — до 4–6 месяцев, при условии внесения консерванта.
- 5.4. Не допускается хранение вблизи открытого огня и отопительных приборов.