



БИОПОЛИМЕР

ИНСТРУКЦИЯ по применению

**Техническое моющее
средство С-617-01**
для сложных загрязнений

1. Общие сведения

- 1.1. Техническое моющее средство С-617-01 (далее С-617-01) представляет собой концентрированный щелочной водный раствор.
- 1.2. С-617-01 предназначен для обезжиривания и промышленной очистки для поверхностей от:
- сложных загрязнений, сочетающих органические и неорганические компоненты;
 - минеральных отложений (карбонаты, сульфаты кальция/магния);
 - жиров, масел, нефтепродуктов;
 - ржавчины и оксидов металлов.
- С-617-01 не подходит для отмывки деталей из цветных металлов. Не содержит ингибиторы коррозии. Полные характеристики С-617-01 представлены в таблице 1.

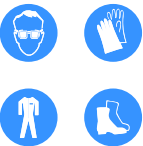
№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Внешний вид	Однородная прозрачная жидкость, не содержащая посторонних примесей
2	Цвет	От коричневого до темно-коричневого цвета
3	Пенность	Высокопенное
4	Плотность, г/см³	1,053 – 1,065
5	рН 1% водного раствора	12,0 – 12,8

Таблица 1. Характеристика Технического моющего средства С-617-01

- 1.3. По степени воздействия на организм человека С-617-01 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-617-01 является нетоксичным, негорючим продуктом, не образует токсичных соединений с другими веществами, не обладает кумулятивными свойствами.
- 1.5. С-617-01 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-617-01 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-617-01 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-617-01 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-617-01 применяется в виде рабочего раствора. В зависимости от характера и степени загрязнённости поверхности, типа моющего оборудования и метода применения следует использовать рабочие растворы с концентрацией 5–10 % (0,5–1,0 кг на 10 л).
Для ручной очистки использовать рабочие растворы с концентрацией 0,5–2 % (0,05–0,2 кг на 10 л).
- 3.2.** Для слабозагрязнённых поверхностей рекомендуется использовать средство с концентрацией 2–5 % (0,2–0,5 кг концентрата на 10 л воды).
Для сильнозагрязнённых поверхностей (с застарелыми отложениями, ржавчиной) С-617-01 следует использовать рабочий раствор с концентрацией 10–20% — 1–2 кг концентрата на 10 л воды.
- 3.3.** Для приготовления рабочего раствора необходимо С-617-01 разбавить в воде, используя подходящее для этого перемешивающее оборудование — верхнеприводная мешалка или миксер. Рекомендуется использовать для разбавления концентрата умягченную воду.
- 3.4.** Скорость перемешивания не должна превышать 300 об/мин, для предотвращения вспенивания раствора.
- 3.5.** Рекомендованное время перемешивания составляет 10 минут до полной гомогенизации раствора.
- 3.6.** Рекомендуемый температурный диапазон использования рабочего раствора составляет 20–90 °С. Оптимальная температура рабочего раствора: 40–60 °С.
При увеличении температуры эффективность и быстрота очистки возрастает.
- 3.7.** Очистку с использованием С-617-01 можно проводить в ручном режиме или с помощью различного оборудования, путем разбрызгивания рабочего раствора, циркуляции, прокачивания, заполнения им емкостей, трубопроводов, а также погружением в рабочий раствор отдельных частей оборудования:
При механизированной очистке (промышленное оборудование) необходимо залить раствор в систему циркуляции (например, в моечную машину); обеспечить циркуляцию 15–30 минут для удаления загрязнений.
При замачивании рекомендуется погрузить детали/инструменты в раствор на 10–60 минут. При сильных загрязнениях возможен нагрев рабочего раствора до 60–80 °С.
Мойка ручным способом осуществляется путем очистки поверхности мягкой кистью или губкой. После нанесения рекомендуется выдержать средство на поверхности 5–20 минут (в зависимости от загрязнения). Для стойких отложений использовать щетки или абразивные губки.
После обработки состав требует смывания.

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-617-01 транспортируют в заводской упаковке всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, предусмотренными для данного вида транспортного средства.
- 5.2.** С-617-01 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-617-01 в закрытой ёмкости — 36 месяцев, рабочего раствора 20 дней со дня изготовления.
- 5.4.** Не допускается хранение вблизи открытого огня и отопительных приборов.