



ІНСТРУКЦІЯ З БЕЗПЕЧНОГО ВИКОРИСТАННЯ

1. Загальні положення

Ця інструкція встановлює загальні правила безпечного поводження з BARCOR EDM-100 під час зберігання, заправлення, експлуатації, доливання та поводження з відходами.

Продукт застосовують у чистому (нерозведеному) вигляді лише в обладнанні, для якого виробник дозволяє вуглеводневі діелектричні рідини. Не замінювати ним воду в установках, розрахованих на водний діелектрик.

Працівники мають бути ознайомлені з інструкцією верстата, правилами охорони праці та пожежної безпеки підприємства. Ця інструкція не замінює їх.

2. Основні небезпеки та заходи першої допомоги

Небезпечна ситуація	Заходи першої допомоги
Вдихання парів або аерозолів	Вивести постраждалого на свіже повітря, забезпечити тепло та спокій. За необхідності — киснева підтримка дихання. У разі подразнення дихальних шляхів звернутися до лікаря.
Контакт зі шкірою	Змінити забруднений, просочений продуктом одяг. У разі потрапляння на шкіру негайно промити великою кількістю води з милом. У разі подразнення шкіри звернутися до лікаря.
Потрапляння в очі	Негайно обережно та ретельно промити очі за допомогою пристрою для промивання очей або водою. За можливості зняти контактні лінзи. Продовжити промивання. У разі подразнення очей звернутися до офтальмолога.
Проковтування продукту	Не викликати блювання. Негайно викликати лікаря. Ретельно прополоскати ротову порожнину водою. За необхідності — киснева підтримка дихання. У разі блювання враховувати небезпеку аспірації (потрапляння вмісту шлунка в дихальні шляхи).

3. Підготовка до роботи

Переконайтеся, що робоча система верстата призначена для вуглеводневого діелектрика; перевірити вимоги виробника обладнання до робочої рідини.

Перевірити справність ємності, трубопроводів, насосів, фільтрів, вентиляції та відсутність витоків.

Прибрати джерела відкритого полум'я та неконтрольованого нагрівання; не палити. Забезпечити заходи проти електростатичних зарядів.

Підготувати засоби індивідуального захисту та матеріали для локалізації можливого розливу.

4. Заправлення та введення в експлуатацію

4.1. Зупинити обладнання і виконати передбачену виробником процедуру підготовки до заправлення.

4.2. Перевірити чистоту робочої ємності. Уникати потрапляння води, сторонніх рідин, бруду та відходів у продукт.

4.3. Перекачувати рідину обережно, не допускаючи розбризкування й утворення аерозолів. Для перекачування забезпечити передбачене обладнанням заземлення й антистатичні заходи.

4.4. Заповнити систему до рівня, визначеного виробником верстата. Закрити тару та з'єднання, перевірити герметичність.

4.5. Запустити обладнання за його штатною процедурою; перевірити циркуляцію/подачу діелектрика, фільтрацію та відсутність витоків.

5. Під час експлуатації

Підтримувати належну вентиляцію, не вдихати пари або аерозолі; уникати контакту рідини зі шкірою та очима.

Контролювати роботу систем подачі та фільтрації, рівень і стан рідини відповідно до регламенту обладнання.

Не доливати воду та не змішувати продукт з іншими робочими рідинами без перевірки сумісності.

За появи незвичного диму, надмірного нагрівання, витоку або несправності діяти за аварійною процедурою обладнання та повідомити відповідального працівника.

6. Доливання, технічне обслуговування, заміна

Доливати BARCOR EDM-100 за потреби, з дотриманням вимог розділу 4.

Обслуговувати фільтри та систему циркуляції за регламентом верстата.

Фіксовану періодичність повної заміни рідини не встановлено. Рішення про заміну приймають з урахуванням її фактичного стану, ступеня забруднення та вимог виробника обладнання.

7. Засоби індивідуального захисту

Засоби індивідуального захисту застосовують відповідно до вимог охорони праці підприємства, з урахуванням умов виконання робіт та оцінки професійних ризиків.

Під час виконання операцій із ризиком розбризкування робочої рідини слід використовувати захисні окуляри з бічним захистом. Для захисту рук від контакту з продуктом застосовують відповідні хімічно стійкі рукавички.

За недостатньої вентиляції або утворення туману чи аерозолів необхідно забезпечити відповідний захист органів дихання.

8. Дії у разі розливу

8.1. Обмежити доступ до місця розливу та усунути джерела займання; забезпечити вентиляцію.

8.2. Якщо це безпечно, зупинити витік. Не допускати потрапляння продукту до каналізації, ґрунту та водойм.

8.3. Зібрати рідину сорбентом (пісок, діатоміт або універсальний абсорбент), помістити в відповідну тару для відходів; забруднену ділянку очистити з дотриманням природоохоронних вимог.

9. Дії у разі пожежі

Можливі засоби гасіння: піна, порошок, CO₂, розпилена вода або водяний туман.

Не застосовувати суцільний струмінь води.

При горінні можуть утворюватися небезпечні продукти; гасіння виконують підготовлені особи з відповідним захистом, пожежники — з автономними дихальними апаратами.

10. Зберігання та поводження з відходами

Зберігати в щільно закритій тарі за температури +5...+40 °C, у прохолодному провітрюваному місці, захищеному від сонця, тепла, вологи та сильних окисників.

Заявлена стабільність під час зберігання в закритій тарі за рекомендованих умов — до 24 місяців.

Дотримуватися сумісності матеріалів тари, ущільнень і обладнання.

Використану рідину, забруднені сорбенти й тару передавати для поводження з відходами відповідно до вимог законодавства та умов фактичного забруднення; не зливати у каналізацію.

Останнє оновлення: 16.10.2026