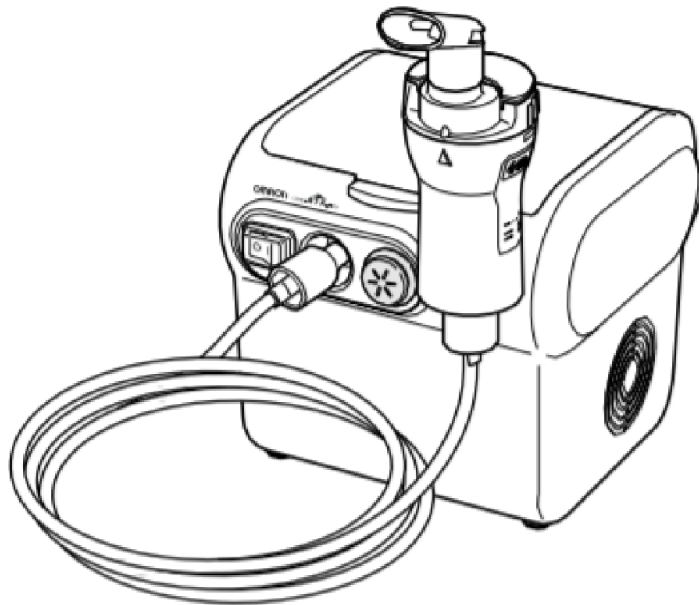


КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД «ЗНАМ'ЯНСЬКА СПЕЦІАЛЬНА ШКОЛА КІРОВОГРАДСЬКОЇ  
ОБЛАСНОЇ РАДИ»

**Інструкція з охорони праці N 401 – ОП**  
**під час експлуатації**  
**компресорного інгалятора NE-C29-E (із змінами)**



КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД «ЗНАМ'ЯНСЬКА СПЕЦІАЛЬНА ШКОЛА КІРОВОГРАДСЬКОЇ  
ОБЛАСНОЇ РАДИ»

Затверджено  
Наказ директора КЗ «Знам'янська  
спеціальна школа КОР»  
27.11.2023 р. № 194

**Інструкція з охорони праці N 401 – ОП  
під час експлуатації  
компресорного інгалятора NE-C29-E (із змінами)**

**1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ**

1.1. **Інструкція з охорони праці встановлює вимоги щодо охорони праці та безпеки життєдіяльності медичних працівників учбового закладу (далі – працівників) під час експлуатації компресорного інгалятора NE-C29-E .**

1.2. Інструкція з охорони праці є обов'язковою для виконання відповідно до Закону України «Про охорону праці» і Кодексу законів «Про працю» України. За невиконання даної інструкції працівник несе дисциплінарну, матеріальну, адміністративну та кримінальну відповідальність.

1.3. **Кожен працівник закладу зобов'язаний** дотримуватись правил внутрішнього трудового розпорядку, виконувати режими праці і відпочинку.

1.4. **На робочому місці можуть бути такі небезпечності:**

електронебезпека;  
пожежонебезпека  
підвищена температура робочої зони;  
гаряча поверхня обладнання.

1.5. **Працівник має знати** правила пожежної безпеки і вміти користуватися первинними засобами пожежогасіння (вогнегасниками) та мати навички в наданні домедичної допомоги.

1.6. **До роботи з експлуатації компресорного інгалятора NE-C29-E допускаються ПРАЦІВНИКИ**, що пройшли інструктажі з правил експлуатації та з охорони праці, ознайомлені з принципом роботи електрообладнання та оснащення медичного блоку закладу, їх конструкцією, одержали навички для забезпечення нормальної роботи, та вивчили інструкцію виробника по їх експлуатації.

1.7. **Усі необхідні профілактичні й ремонтні роботи мають виконуватися лише кваліфікованими фахівцями.**

1.8. Для роботи з **компресорним інгалятором** допускаються особи з II групою з електробезпеки.

1.9. До роботи на вказаному обладнанні допускаються особи які отримали медичну освіту та пройшли курси спеціалізації з фізіотерапії.

1.10. Не дозволяється користуватися **інгалятором** в разі виникнення хоча б однієї із таких несправностей:

- пошкодження штепсельного з'єднання, кабелю або його захисної трубки;
- пошкодження кришки вимикача;
- ненадійна робота вимикача;
- поява диму або специфічного запаху, характерного для ізоляції, що горить;
- поява підвищеного шуму, вібрації;
- пошкодження робочої частини апарату;
- зіпсування або поява тріщин в корпусній деталі.

1.11. Розбирати, ремонтувати апарат, усувати неполадки дозволяється тільки кваліфікованим спеціалістам (електротехнічним працівникам).

## **2. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПЕРЕД ПОЧАТКОМ РОБОТИ**

2.1 Привести в належний стан робочий одяг: застібнути краї рукавів; заправити одяг так, щоб не було звисаючих кінців; прибрати волосся під косинку.

2.2 **Безпосередньо перед початком роботи необхідно:**

- привести у належний стан робоче місце; прибрати сторонні предмети, що заважають виконанню робіт;
- перевірити відповідність напруги і частоти струму електричної мережі до напруги і частоти зазначених в паспортних даних;
- перевірити освітленість робочої зони, за необхідності увімкнути освітлення приміщення. Переконайтеся, що робоче місце достатньо освітлене та світло не сліпить очі.

2.3 **Перевірити комплектність та справність електроприладу:**

- комплектність і надійність кріплення деталей;
- справність деталей корпусу (зовнішнім оглядом);
- цілісність штепсельної вилки, з'єднувального кабелю.

2.4 Оглядайте прилад і його деталі перед кожним його використанням і переконайтеся в тому, що все в порядку. Зокрема, обов'язково переконайтеся в наступному:

- що відбійник, сопло або повітряна трубка не пошкоджені;
- що сопло не забите;
- що компресор працює нормально.

2.5 При роботі даного приладу мають місце деякий шум і вібрація, вироблені насосом компресора. Незначний шум виникає також через вихід стисненого повітря з небулайзера. Це нормально і не є ознакою порушення роботи приладу.

2.6 Використовуйте прилад тільки за призначенням. Не використовуйте його в будь-яких інших цілях.

2.7 Не використовуйте прилад при температурі вище + 40 ° С.

2.8 Переконайтеся, що повітряна трубка надійно приєднана до компресора (головного приладу) і компонентів небулайзерної камери і з'єднання не ослаблені. Щоб уникнути від'єднання повітряної трубки злегка зігніть трубку, вставляючи її в роз'єми.

2.9 При виборі типу, дози і режиму введення лікарського засобу дотримуйтесь вказівок лікаря і / або пульмонолога.

2.10 Для інгаляцій не використовуйте в небулайзері воду.

2.11 Очистіть і продезінфікуйте небулайзерну камеру, загубник, а також насадку для носа або маску для обличчя (якщо такі додаються) перед їх використанням в перший раз після придбання, якщо пристрій не використовувався протягом довгого часу, а також якщо одним і тим же пристроєм користується кілька людей.

2.12 Прочитайте і виконуйте «Важливу інформацію про електромагнітну сумісність (ЕМС)» в розділі Технічні характеристики паспорту приладу.

2.13 Використання приладу дітьми або інвалідами або в їх присутності повинно здійснюватися під постійним контролем.

2.14 Переконайтеся, що повітряний фільтр чистий. Якщо повітряний фільтр змінив колір або використовувався в середньому понад 60 днів, замініть його новим.

2.15 Уникайте проливання на компресор рідин або лікарських речовин.

2.16 Небулайзерну камеру не нахилийте більш ніж на 45 ° і не трусіть її.

2.17 Не використовуйте і не зберігайте прилад з загнутою повітряною трубкою.

2.18 Використовуйте тільки оригінальні складові частини небулайзерної камери, повітряну трубку, повітряний фільтр і кришку повітряного фільтра.

2.19 Не наливайте в резервуар для лікарських засобів більше 7 мл ліків.

2.20 Не переносьте і не залишайте небулайзер без нагляду, поки в резервуарі для лікарських засобів містяться ліки.

2.21 Не залишайте прилад без уваги в присутності дітей або недієздатних осіб.

2.22 Не піддавайте прилад або його деталі сильним ударам, наприклад, не кидайте його на підлогу.

2.23 Не допускайте перекосу відбійника, не пробивайте в сопловій насадці резервуара для лікарських засобів отвори шпилькою і т.д.

2.24 Не вводьте в компресор пальці або будь-які предмети.

2.25 Не розбирайте і не робіть самостійних спроб полагодити компресор або шнур живлення.

2.26 Не блокуйте кришку повітряного фільтра.

2.27 При стерилізації деталей кип'ятінням переконайтеся, що в ємності, в якій воно проводиться, є вода.

2.28 Ніколи не кладіть компресор, шнур живлення або небулайзер в мікрохвильову піч і не намагайтеся сушити їх в ній.

2.29 Не використовуйте прилад під час сну або якщо відчуваєте сонливість.

2.30 Щоб уникнути пошкодження слизової оболонки носа не ставте насадку для носа занадто глибоко в носі.

2.31 Не закривайте щілину між заглушкою і повітрозабірником.

2.32 Не сушіть компоненти небулайзерної камери в мікрохвильовій печі або за допомогою фена.

2.33 Про всі виявлені несправності інформувати керівника та не розпочинати роботи, поки їх не буде усунуто.

### **3. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС РОБОТИ**

3.1. Під час виконання роботи з електроприладом необхідно дотримуватися правил експлуатації зазначених в паспортних даних та контролювати його роботу, не допускати перегрівання, перевантаження тощо.

3.2. Вмикати та вимикати електроприлад необхідно тримаючи за штепсельну вилку і в справну електророзетку. Розетку при вимиканні притримувати рукою.

3.3. Не дозволяється натягати, перекручувати, перегинати та придавлювати кабель електроживлення, ставити на нього електроприлад.

3.4. Кабель електроприладу має бути захищений від випадкових пошкоджень і зіткнення його з гарячими, вологими та масними поверхнями.

3.5. При виконання робіт з електроприладом не допускати його падіння. Встановлювати електроприлад тільки на рівну, суху та стійку поверхню.

3.6. Не дозволяється працівникам та учням, що працюють з електроприладом, розбирати і ремонтувати його, кабель, штепсельні з'єднання та інші частини самостійно.

3.7. Не дозволяється залишати без нагляду приєднані до електромережі електроприлади, або передавати їх особам, що не мають права з ними працювати.

3.8. Не дозволяється продовження роботи з електроприладами в разі найменших ознак їх несправності, або якщо особа, що працює з ними, раптом відчуває хоча б слабку дію

електроструму. Робота повинна бути припинена, а несправний електроприлад зданий для перевірки і ремонту.

3.9. Під час перенесення електроприладів з одного робочого місця на друге, а також під час перерви в роботі та її закінчення, в разі раптового його вимкнення (зникнення напруги), він обов'язково має бути відімкнений від мережі штепсельною вилкою.

3.10. Під час виконання робіт з використанням електроприладів декількома працівниками чи учнями узгоджувати свої дії. Не допускати перебування сторонніх осіб у робочій зоні.

3.11. Не дозволяється очищати робочу поверхню електроприладу механічним способом.

3.12. Перед очищенням електроприладу він має бути відключений від мережі штепсельною вилкою.

3.13. Не накривати електроприлади, що підключені до електромережі папером, тканиною чи іншими матеріалами.

3.14. Не торкатися підключених до електромережі електроприладів мокрими чи масними руками.

3.15. Не дозволяється під час користування електроприладами зв'язувати і скручувати їх електродроти, підвішувати дрібні електроприлади на електричних дротах.

3.16. Не дозволяється підключати до силових клем та у штепсельні розетки електричних мереж прилади, які споживають струм понад передбачені для них величини.

3.17. Не перекривайте вентиляційні отвори. Не ставте прилад в такому місці, де його вентиляційні отвори можуть бути закупорені в ході використання. При використанні не накривайте компресор ковдрою, рушником і т.д.

3.18. Перед використанням переконайтеся, що небулайзер чистий.

3.19. Завжди видаляйте залишки лікарського засобу після інгаляції, використовуйте завжди свіжі ліки для інгаляцій.

3.20. Не використовуйте в анестезіологічних або дихальних контурах.

3.21. Не виймайте кабель живлення мокрими руками.

3.22. Компресор і шнур живлення не захищені від вологи. На ці частини не можна проливати воду або інші рідини. У разі потрапляння рідини на ці частини, негайно вимкніть шнур живлення і видаліть рідину за допомогою марлі чи іншого всмоктуючого матеріалу.

3.23. Не занурюйте основний блок в воду чи іншу рідину.

3.24. Не використовуйте і не зберігайте прилад в приміщеннях з підвищеною вологістю, наприклад у ванній кімнаті.

3.25. Не використовуйте прилад якщо пошкоджений шнур живлення або штепсель.

3.26. Не допускайте контакту мережевого шнура з гарячими поверхнями.

3.27. Включайте прилад в розетку з відповідною вихідною напругою. Не перевантажуйте електричні розетки і не використовуйте подовжувачі.

3.28. Не закручуйте шнур живлення на основного блоку..

#### **4. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ РОБОТИ**

4.1. Від'єднати штепсельну вилку від мережі електроживлення.

4.2. Для запобігання термічним опікам не дозволяється доторкатися до робочих поверхонь нагрівальних електроприладів відразу після їх відключення.

4.3. Для запобігання загорянню, під час зберігання нагрівальних електроприладів, їх робочі поверхні повинні бути охолоджені, і тільки тоді вони можуть бути здані на зберігання.

4.4. Після використання і перед чищенням завжди відключайте прилад від електричної розетки.

4.5. Після використання промийте всі частини, упевніться, що вони належним чином продезінфіковані і висушені, після чого зберігайте в чистому місці.

4.6. Тримайте прилад в недоступному для дітей місці. Прилад може містити дрібні деталі, які можуть бути проковтнуті.

4.7. Зберігайте прилад і приналежності до нього в чистому місці.

4.8. Не забирайте для зберігання повітряну трубку, якщо в ній присутні залишки лікарського засобу або волога.

4.9. Після дезінфекції складових частин небулайзерної камери, завжди промивайте їх під струменем чистої гарячої води. Ніколи не залишайте очищаючий розчин в резервуарі для лікарських засобів або мундштуці.

4.10. Не використовуйте і не зберігайте прилад там, де він може бути підданий до дії шкідливих парів або летючих речовин.

4.11. Не використовуйте і не зберігайте прилад там, де може статися його контакт з легкозаймистою речовиною.

4.12. Прибрати робоче місце.

4.13. Зняти спецодяг та скласти його в спеціально відведену шафу.

4.14. Про всі виявлені недоліки під час виконання робіт повідомити керівника.

## 5. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ В АВАРІЙНИХ СИТУАЦІЯХ

5.1. У разі виявлення несправності в розетці, вилці, шнурі, а також дію електричного струму при доторканні до корпусу електроприладу:

- припинити роботу;
- відключити від електромережі;
- про несправність повідомити керівника робіт.

**5.2. Необхідно знати і пам'ятати, що про кожний нещасний випадок, що трапився із здобувачами освіти, потерпілий або свідок нещасного випадку повинен повідомити** учителя, вихователя, викладача, іншого працівника, що був присутній під час проведення заходів освітнього процесу в закладі освіти чи за його межами, який зобов'язаний:

- терміново організувати надання домедичної допомоги потерпілому та викликати бригаду швидкої медичної допомоги, у разі потреби за відсутності в населеному пункті станцій швидкої медичної допомоги — його транспортування до найближчого закладу охорони здоров'я;

- зберегти обстановку на місці в тому стані, у якому вона була на момент події (якщо це не загрожує життю та здоров'ю тих, хто там перебуває, і не призведе до ще тяжчих наслідків);

- негайно повідомити про те, що сталося, керівника закладу освіти та особу, яка є відповідальною за охорону праці, безпеку життєдіяльності в закладі освіти.

Якщо нещасний випадок трапився під час походів, екскурсій або інших заходів поза територією району або міста, де розташовано заклад освіти, особа, відповідальна за проведення заходу, негайно повідомляє також орган управління освітою за місцем події.

### 5.3. Порядок евакуації з приміщень закладу

Заходи з евакуації з приміщень навчального закладу проводяться згідно з планом та маршрутами евакуації.

Учні здійснюють евакуацію під керівництвом педагогів, а у випадку загрози життю та здоров'ю самостійно, дотримуючись заходів безпеки.

Під час евакуації **не допускається здійснювати обгін осіб, що знаходяться попереду, голосно розмовляти, кричати, бігти.**

Засоби пожежогасіння застосовують згідно інструкції з експлуатації. При використанні вогнегасників не допускається спрямовувати струмінь вогнегасної суміші в бік розташування людей.

Не допускається залишати відкритими електрощитові.

### 5.4. Загальна послідовність дій при наданні долікарської допомоги:

усунути вплив на організм факторів, які загрожують здоров'ю або життю потерпілого (звільнити від дії електричного струму [відключивши електроустановку від джерела живлення. Відключення електроустановки виконується за допомогою вимикачів, рубильника, а також шляхом роз'єднання контактної мережі живлення

(вилка, запобіжник тощо], винести із зараженої атмосфери, загасити палаючий одяг тощо);

оцінити стан потерпілого, визначити характер і тяжкість травми;

виконати необхідні дії щодо рятування потерпілого у передбаченому порядку (відновити прохідність дихальних шляхів, провести штучне дихання, зовнішній масаж серця, зупинити кровотечу, іммобілізувати місце перелому, накласти пов'язку тощо);

підтримувати основні життєві функції потерпілого до прибуття медичного працівника;

викликати швидку медичну допомогу або вжити заходів щодо транспортування потерпілого до найближчого медичного закладу.

#### **5.5. Надання домедичної допомоги при ураженні електричним струмом:**

Якнайшвидше звільнити потерпілого від дії струму:

- вимкнути рубильник або викрутити запобіжник;
- вимкнути мережу живлення.

• сухою палицею відкинути від потерпілого провід, який знаходиться під напругою, відтягти потерпілого від електричних проводів, від струмопровідних частин установки. При напрузі в установках до 1000 В можна взятися за сухий одяг потерпілого, не торкаючись відкритих частин тіла. Слід користуватися гумовими рукавичками або намотати на руку шарф, прогумований плащ і т. п. Рекомендується стати на ізолюваний предмет (на суху дошку, на згорток сухого спецодягу).

**5.5.1. У випадку судорожного обхвату потерпілим електричного проводу,** який знаходиться під напругою, розгорнути руки потерпілому, відриваючи його від проводу послідовним відгинанням окремих пальців. При цьому працівник, який надає допомогу, повинен бути у діелектричних рукавицях і знаходитись на ізолюючій від землі основі.

**5.5.2. Якщо потерпілий при свідомості,** його кладуть у зручне положення, накривають теплим покривалом і залишають у стані спокою до прибуття лікаря.

**5.5.3. Якщо після звільнення потерпілого від дії струму він не дихає,** то потрібно негайно зробити штучне дихання і непрямий (зовнішній) масаж серця. Найбільш ефективним методом штучного дихання є «з рота в рот» або «з рота в ніс».

Робиться це таким чином: стають з лівого боку від потерпілого, підкладають під його потилицю ліву руку, а правою тиснуть на його лоб. Це забезпечить вільну прохідність гортані. Під лопатки потерпілому кладуть валик зі скрученого одягу, а рот витирають від слизу. Зробивши 2—3 глибоких вдихи, особа, яка надає допомогу, вдихає через марлю або хустку повітря із свого рота в рот або ніс потерпілого. При вдуванні повітря через рот особа, яка надає допомогу, закриває пальцями ніс потерпілого; при вдуванні через ніс потерпілому закривають рот.

Після закінчення вдування повітря в рот чи ніс потерпілому дають можливість вільного видиху. Частота вдування повітря потерпілому повинна бути 12—13 разів на хвилину.

**5.5.4. За відсутності у потерпілого дихання і пульсу йому потрібно разом зі** штучним диханням робити масаж серця. Робиться це так: потерпілого кладуть на спину на підлозі, звільняють грудну клітку від одягу. Особа, яка надає допомогу, знаходиться з лівого боку від потерпілого, долонями двох рук натискає на нижню частину грудної клітки потерпілого з силою, щоб змістити її на 3—4 см. Після кожного натискування потрібно швидко забирати руки з грудної клітки, щоб дати можливість їй випростатись. У такій ситуації операції чергуються. Після 2—3 вдувань повітря роблять 4—6 натискань на грудну клітку. Для перевірки появи пульсу масаж припиняють на 2—3 секунди. Перші ознаки того, що потерпілий приходить до свідомості: поява самостійного дихання, зменшення синюватості шкіри та поява пульсу.

**Директор**

(посада розробника - керівника робіт,  
структурного підрозділу)

**Узгоджено:**

**В.о. фахівця з охорони праці**

\_\_\_\_\_  
(особистий  
підпис)



\_\_\_\_\_  
(особистий  
підпис)

**Заруцька Н.В.**

(прізвище, ініціали)

**Василенко В.А.**

(прізвище, ініціали)