

ЗАТВЕРДЖЕНО
наказом в.о. директора
ЗДО (Я-С) «Сонечко»
«08» липня 2024 р. №30-ОД

ІНСТРУКЦІЯ З ОХОРОНИ ПРАЦІ № 21-24 під час приготування дезінфікуючих засобів

1. Загальні положення

1.1. Інструкція з охорони праці під час приготування дезінфікуючих розчинів (далі – Інструкція) є інструкцією за видом робіт, що встановлює вимоги до працівників закладу дошкільної освіти, які залучаються до приготування дезінфікуючих розчинів.

1.2. У закладах дошкільної освіти як дезінфікуючі розчини рекомендується використовувати малотоксичні препарати, наприклад 0,5–1%-вий розчин хлораміну і хлорного вапна, 0,5%-вий розчин гіпохлориту кальцію, 3%-вий розчин ніртана, розчин хлордезіна (0,5%) і сульфохлорантину (0,2%) тощо, а також композиційні дезінфікуючі препарати, дозволені Міністерством охорони здоров'я України, які містяться у Державному реєстрі дезінфекційних засобів.

1.3. Персонал, який залучають до приготування дезінфікуючих розчинів, проходить за цією Інструкцією первинний та повторні інструктажі з питань охорони праці.

1.4. До приготування дезінфікуючих розчинів допускають осіб не молодше 18 років, які пройшли у встановленому порядку обов'язкові попередній та періодичні медичні огляди та не мають медичних протипоказань до виконання таких робіт. Не допускають до приготування дезінфікуючих розчинів вагітних жінок та жінок, що годують грудьми.

1.5. Працівники, які залучаються до приготування дезінфікуючих розчинів, зобов'язані:

1.5.1. Виконувати правила внутрішнього трудового розпорядку закладу освіти.

1.5.2. Виконувати лише роботу, доручену керівником робіт та передбачену посадовою інструкцією.

1.5.3. Знати властивості дезінфікуючих засобів та їх дію на організм людини.

1.5.4. Вміти користуватися засобами індивідуального та колективного захисту.

1.5.5. Пройти інструктаж за Інструкцією з надання домедичної допомоги та мати навички надання такої допомоги потерпілому залежно від отриманої травми.

1.5.6. Пройти інструктаж з пожежної безпеки, знати місце розміщення первинних засобів пожежогасіння, вміти ними користуватися.

1.5.7. Дотримуватися особистої гігієни, приймати їжу у спеціально передбачених місцях, утримувати в порядку робоче місце.

1.6. Під час приготування дезінфікуючих розчинів на працівників можуть впливати такі небезпечні і шкідливі виробничі чинники, зокрема:

– хімічні – токсична і подразнювальна дія дезінфікуючих розчинів на шкірні покрови, слизові оболонки очей і органи дихання;

– фізичні – недостатня освітленість робочої зони; підвищена або знижена температура обладнання, матеріалів; гострі кромки, задирки, шорсткість на поверхні інструментів та обладнання; підвищена температура (оскільки активність усіх дезінфікуючих засобів при підвищенні температури зростає) тощо;

– психофізіологічні – нервово-психічні перевантаження (перенапруга аналізаторів).

1.7. На роботах зі шкідливими та небезпечними умовами праці працівникам видають безкоштовно за встановленими нормами спеціальний одяг, спеціальне взуття та інші засоби індивідуального захисту, а також мийні та знешкоджувальні засоби, передбачені колективним договором закладу.

1.8. Готувати дезінфікуючі розчини необхідно у спеціально відведеному зачиненому приміщенні, в якому обов'язково мають бути у запасі 5%-вий розчин бікарбонату натрію (сода), 3–6%-вий розчин оцтової кислоти або 1–2%-вий розчин соляної кислоти, а також підведена тепла вода. У цьому приміщенні обов'язково має зберігатися медична аптечка.

2 Вимоги безпеки перед початком роботи

2.1. Перевірити справність спеціального одягу, інших засобів індивідуального захисту і лише потім одягти їх. Спецодяг необхідно застібнути на всі гудзики, заправити рукави.

2.2. Забезпечити нормативне освітлення робочої зони.

2.3. Перевірити, що на робочому місці знаходяться лише необхідні для виконання конкретної роботи реактиви, прилади і обладнання, та перевірити їх справність.

2.4. Прибрати сторонні предмети з робочого місця і шляхів переміщення, переконатися у відсутності на підлозі предметів, що викликають ковзання.

2.5. Перевірити наявність піску і засобів для нейтралізації кислот і лугів.

2.6. Увімкнути загальнообмінну припливно-витяжну (місцева витяжна) вентиляцію.

2.7. Впевнитися, що взято необхідні для приготування дезінфікуючих розчинів засоби, перевірити дати їх виготовлення та терміни використання.

2.8. Про виявлені порушення, несправності обладнання та засобів захисту повідомити безпосереднього керівника та не ставати до роботи, поки їх не буде усунуто.

3. Вимоги безпеки під час виконання роботи

3.1. Для попередження нещасних випадків не можна залишати без нагляду дезінфікуючі засоби та передавати їх іншим особам, посудини з цими засобами слід зберігати у темній непошкодженій тарі у спеціальному приміщенні, спеціальних ящиках або шафах. У приміщенні для проведення робіт заборонено перебувати стороннім особам.

3.2. Під час виконання будь-яких робіт з приготування дезінфікуючих розчинів слід дотримуватися правил особистої гігієни. Забороняється курити, пити, зберігати та вживати їжу у робочому приміщенні.

3.3. При приготуванні дезінфікуючого розчину пероксиду водню, його слід додавати у воду, а не навпаки.

3.4. При зберіганні пероксиду водню слід дотримуватися таких заходів безпеки:

- бутель (посудина) з перексидом водню має бути підписаний та поміщений у кожух з прокладкою;
- переносити перексид водню слід обережно, у бутлях з кожухом або у закритій посудині, що не б'ється, уникаючи розбризкування;
- миючий засіб, розфасований у негерметичну упаковку, слід зберігати у сухому місці.

3.5. При приготуванні дезінфікуючих розчинів із застосуванням легкозаймистих рідин (ЛЗР) і горючих рідин (ГР) слід дотримуватися таких вимог безпеки:

- роботи з ЛЗР і ГР проводять лише у витяжних шафах, при вимкнених електроприладах;
- зберігають ЛЗР і ГР у закритому товстостінному скляному посуді у металевих ящиках з кришками;
- тару, в якій готувались розчини з ЛЗР і ГР, після проведення роботи одразу ретельно промивають водою (подвійне наповнення);
- відпрацьовані ГР збирають у спеціальну тару.

3.6. При приготуванні дезінфікуючих розчинів із застосуванням кислот і лугів слід дотримуватися таких вимог безпеки:

- бутлі з кислотами мають бути підписані, їх зберігають у захисній металевій тарі, викладеній негорючими матеріалами, яку піднімають і переносять удвох;
- переливають кислоти і луги з бутлів у меншу за об'єм тару вдвох за допомогою сифона і лише під місцевою витяжною вентиляцією;
- для приготування розчинів луги і кислоти переливають у воду тонким струменем, а не навпаки, при цьому безперервно помішуючи.

3.7. Великі шматки їдких лугів слід розколювати на дрібні шматочки у спеціально відведеному місці, задалегідь накривши шматки, що розбиваються, щільною тканиною (бельтингом) або папером. Рекомендується замість монолітних шматків лугу застосовувати лускати. Розчиняти тверді луги слід шляхом повільного додавання їх невеликими шматками у воду при безперервному помішуванні. Шматочки лугів слід брати лише щипцями.

3.8. Пробки у бутлях з кислотою, лугом та іншими їдкими речовинами треба відкривати повільно, поступово звільняючи пробку для випуску газу, який там утворився.

3.9. Зливати (переливати) кислоти та луги слід за допомогою пристосувань, що запобігають розбризкуванню (наприклад, лійок із загнутими всередину краями).

3.10. При виявленні під час роботи несправностей на робочому місці, в обладнанні та засобах захисту слід негайно зупинити роботу, вимкнути обладнання та прилади, повідомити про це безпосереднього керівника та не продовжувати роботу без його вказівки.

4. Вимоги безпеки після закінчення роботи

4.1. Прибрати робоче місце, де готувалися дезінфікуючі розчини. Для цього скласти всі речовини, ЛЗР, ГР, що використовувались, у відведене для їх зберігання місце.

4.2. Посудини, в яких були кислоти і луги, ретельно промити водою (бажано з милом та содою). Ці посудини заборонено використовувати для зберігання харчових продуктів, питної води тощо.

4.3. Вимкнути припливно-витяжну (місцеву витяжну) вентиляцію.

4.4. Вимити руки з милом теплою водою, за потреби – вмити водою обличчя та промити водою відкриті ділянки тіла, на які, можливо, потрапили бризки розчинів, прополоскати рот водою, за можливості – обробити руки засобом для пом'якшення шкіри, після закінчення робочого дня (робочої зміни) прийняти душ.

4.5. Зняти спецодяг та інші засоби індивідуального захисту, які були у використанні, та прибрати їх у спеціально відведене місце. Засоби індивідуального захисту знімають таким чином: спочатку рукавиці, не знімаючи з рук, миють у 5%-вому розчині соди, промивають їх водою, після чого знімають інші засоби індивідуального захисту, а вже потім знімають рукавиці. Не дозволяється зберігати чистий (домашній) одяг разом зі спецодягом в одній шафі.

4.6. Повідомити безпосереднього керівника робіт про всі недоліки, виявлені під час роботи.

5. Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях

5.1. У разі виникнення надзвичайної ситуації (нещасного випадку, аварії, пожежі) необхідно негайно припинити роботу.

5.2. Про кожний нещасний випадок потерпілий або працівник, який його виявив, чи інша особа – свідок нещасного випадку повинні негайно повідомити безпосереднього керівника та далі керуватися його вказівками.

5.3. При нещасному випадку необхідно зберегти обстановку та обладнання у такому стані, в якому вони були на момент події (якщо це не загрожує життю чи здоров'ю оточуючих і не призведе до більш тяжких

наслідків), а також вжити заходів до недопущення таких випадків (огородити небезпечну зону, не допускати до неї сторонніх осіб).

5.4. При нещасному випадку, пожежі та інших надзвичайних ситуаціях слід діяти за інструкцією з охорони праці за основною професією та за Інструкцією з надання домедичної допомоги (потерпілому надати першу допомогу, викликати лікаря або швидку медичну допомогу за телефоном 103, повідомити про те, що сталося, безпосереднього керівника).

5.5. У разі потрапляння кислоти на шкіру або в очі слід негайно змити її під сильним струменем води протягом 10–15 хвилин, а потім промити розчином питної соди (1 чайна ложка на склянку води).

5.6. При потраплянні на шкіру лугу необхідно негайно змити його під сильним струменем води протягом 10–15 хвилин, а потім обробити місце опіку 3–6%-вим розчином оцтової або борної кислоти (1 чайна ложка на склянку води), а при ураженні очей лугом – обробити очі 2%-вим розчином борної кислоти.

5.7. При опіках порожнини рота лугом необхідно негайно прополоскати рот 3%-вим розчином оцтової або борної кислоти, а при опіках кислотою – 5%-вим розчином питної соди.

5.8. При потраплянні кислоти у дихальні шляхи необхідно дихати розпиленням за допомогою пульверизатора 10%-вим розчином питної соди, а при потраплянні у дихальні шляхи лугу – розпиленням 3%-вим розчином оцтової кислоти.

5.9. При появі ознак отруєння (головний біль, слинотеча, слезотеча, звуження зіниць, мимовільне скорочення м'язів) від підвищених концентрацій кислоти або лугу у повітрі робочої зони слід вийти на свіже повітря, за можливості – випити молока, а також повідомити про своє самопочуття безпосереднього керівника робіт.

5.10. Причинами аварійної ситуації, зокрема, можуть бути:

- розгерметизація тари з викидом продукту, його пари у зовнішнє середовище;
- загоряння обладнання, речовин, засобів захисту тощо;
- відключення електропостачання, яке живить засоби колективного захисту, замикання електрообладнання.

5.11. У разі проливання ЛЗР і ГР необхідно вимкнути електроживлення, розливу речовину засипати піском, який потім зібрати дерев'яною лопатою або совком і винести у безпечне місце. При проливанні кислоти або лугу на підлогу після засипання піском їх треба нейтралізувати (кислоту – негашеним вапном або кальцинованою содою, луги – розчином оцтової кислоти). Підлогу слід вимити водою і насухо витерти.

5.12. У разі займання ЛЗР та ГР необхідно негайно приступити до гасіння вогню, застосовуючи наявні засоби пожежогасіння (пісок, вогнегасник тощо); негайно вимкнути вентиляцію, пальники і нагрівальні прилади; винести з приміщення посудини з вогнебезпечними речовинами.

5.13. При виникненні іскріння (спалахування) струмоведучих частин електрообладнання, необхідно негайно повідомити про це безпосереднього

керівника.

5.14. При загорянні (пожежі) слід від'єднати електрообладнання від мережі електроживлення; закрити вентиля на лініях подачі води, газу тощо; повідомити про пожежу за телефоном 101 пожежну охорону, назвавши адресу і своє прізвище, а також прізвище безпосереднього керівника; негайно розпочати гасіння осередку пожежі наявними засобами пожежогасіння до прибуття пожежної охорони.

В.о. Директора
Леб'язького ЗДО (Я/С) «СОНЕЧКО»



Анастасія ГАРКУШЕНКО

З інструкцією ознайомлені:

<u>08.07.2024</u>	<u></u>
(дата)	(підпис)
<u>08.07.2024.</u>	<u></u>
(дата)	(підпис)

<u>Н.В. Валініс</u>
(ініціали, прізвище)
<u>Г.С. Чукіта</u>
(ініціали, прізвище)