

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник частини інженерного
забезпечення та ліквідації наслідків
надзвичайних ситуацій

підполковник служби цивільного захисту
Володимир ПАЛАМАРЧУК

« ____ » _____ 2026 року

ПЛАН-КОНСПЕКТ

проведення теоретичного заняття

з профільної підготовки з навчальною групою № 9

ГМРЦ ШР ДСНС України

21 квітня 2026 року

Тема: Додаткове обладнання для навантажувально-розвантажувальних робіт під час ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій.

Навчальна мета: Вивчити додаткове обладнання для навантажувально-розвантажувальних робіт.

Час проведення: 45 хв.

Місце проведення: Навчальний клас ГМРЦ ШР ДСНС України

Навчально-матеріальне забезпечення: конспект - лекція

Нормативно-правові акти і література:

Наказ МНС України № 312 від 07.05.2007 року „Правила безпеки праці в органах і підрозділах МНС України”.

Порядок проведення заняття:

1. Організаційні заходи – 2 хв.:
2. Контроль знань – 4 хв.:
3. Викладення матеріалу теми – 30 хв.
4. Закріплення вивченого матеріалу - 5 хв.
5. Підбиття підсумків – 4 хв.

Питання та їх стислий зміст	Методичні вказівки
<p>Вантажно-розвантажувальні роботи — це комплекс заходів, спрямованих на підняття різноманітних вантажів з метою їх завантаження чи розвантаження. Традиційно такі роботи застосовуються для навантаження або вивантаження вантажів, вручну або за допомогою спеціалізованої техніки, такої, наприклад, як навантажувач чи автокран.</p> <p>Фронтальний навантажувач – це машина, призначений для проведення аварійно-рятувальних робіт також застосовується при вантажно-розвантажувальні роботах з сипучими матеріалами та іншими вантажами, яка отримала зчленовану раму, а також широкий ківш та інше додаткове обладнання. Доволі важке обладнання відрізняється значною вантажопідйомністю та потужністю.</p> <p>Така самохідна спеціалізована техніка використовується для роботи в кар'єрах, будівельних майданчиках або землерийних роботах. Також використання фронтального навантажувача це відмінний спосіб завантаження та перевезення сипучих вантажів. Для деяких моделей такої техніки може застосовуватися додаткове змінне обладнання: крановий гак, захоплювач різного типу і навіть вила. Шасі таких навантажувачів переважно мають колісну базу, рідше зустрічаються на гусеничному ході. Існує багато варіацій таких машин залежно від вантажопідйомності, але всі вони поділяються на 3 підвиди:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стандартний фронтальний механізм; - статичний вантажний механізм без можливості зміщувати ківш убік; - неповноворотний, розміщення ковша може бути як переднім, так і бічним. <p>Автокран - призначений для проведення аварійно-рятувальних робіт, пов'язаних із очищенням територій від завалів, підіймання і переміщення вантажів у вертикальному і горизонтальному напрямках.</p> <p>Стропи - спеціальні пристрої для кріплення та безпечного підйому вантажів. Це спеціальний трос, ланцюг чи канат із кільцями, скобами чи гаками на кінцях. Стропи призначені для переміщення вантажів краном. Таке верхнє завантаження може застосовуватися для палет та інших видів фрахтів.</p> <p>Текстильні стропи дозволяють використовувати різні схеми стропування для безпечного переміщення крихких вантажів. Стропи із текстилю класифікують залежно від ширини. Легко визначити ширину стропа допоможе їх колір:</p> <ul style="list-style-type: none"> - фіолетовий - 5 см; - зелений - 6 см; - жовтий - 9 см; - сірий - 12 см; - червоний -15 см; - коричневий - 18 см; - синій - 24 см; - помаранчевий - 30 см; <p>Ланцюгові стропи довговічніші і дозволяють проводити роботи при температурах до 500 градусів. Для таких строп використовується такелаж з 8 та 10 класом міцності. Основні недоліки таких строп це велика вага та висока ціна.</p> <p>Сталеві троси - це найпоширеніший вид строп. Вони мають відносно невелику масу, гарну гнучкість при цьому забезпечують надійну фіксацію.</p>	

<p>Екскаватор - призначений для проведення аварійно-рятувальних робіт, пов'язаних із очищенням (розбором) завалів, які виникли в результаті надзвичайних ситуацій, переміщення та завантаження ґрунту.</p>	
---	--

План-конспект підготував:

Заступник керівника навчальної групи № 9
старший лейтенант служби цивільного захисту
« ____ » _____ 2026 року

Микола ЗОЛОТОНІГ