

ЗАТВЕРДЖУЮ
Начальник НПРЧ
Дмитро ПОЛКОВНИЧЕНКО

«__» _____ 2020 р.

План – конспект
на проведення заняття з **тактичної підготовки** з особовим складом
навчальної пожежно – рятувальної частини

Тема №11: Порядок проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт, гасіння пожеж при аваріях на об'єктах нафтопереробної промисловості.

Навчальна мета: Ознайомити особовий склад з даною темою

Час: 5 годин

Місце проведення: навчальний клас НПРЧ

Навчально-матеріальне забезпечення: конспект лекції, класна дошка, крейда.

Нормативно-правові акти та література:

1. Кодекс цивільного захисту України
2. Наказ МВС України від 26.04.2018 № 340 " Статут дій у надзвичайних ситуаціях органів управління та підрозділів Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту та Статуту дій органів управління та підрозділів Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту під час гасіння пожеж".
3. Наказ МНС № 312 від 07.05.2007 «Правила безпеки праці в органах і підрозділах МНС України».
4. ТАКТИКА ЛІКВІДАЦІЇ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ Конспект лекцій.

Порядок проведення заняття:

1. Організаційні заходи – __5__ хв.:
перевірка присутніх; оголошення теми і мети заняття.
2. Контроль знань – __5__ хв.:
перевірка засвоєння раніше пройденого матеріалу.
3. Викладення матеріалу теми – __205__ хв.
Питання, які вивчатимуться:
 1. Гасіння пожеж на об'єктах хімічної, нафтопереробної та нафтохімічної промисловості.

Питання та їх короткий зміст	Методичні вказівки
<p>1. Гасіння пожеж на об'єктах хімічної, нафтопереробної та нафтохімічної промисловості .</p> <p>Під час пожеж на об'єктах хімічної, нафтопереробної і нафтохімічної промисловості можливо:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наявність технологічних апаратів, комунікацій і ємкостей з горючими речовинами, які створюють загрозу вибуху і розтікання горючих рідин, а також хімічних речовин, що плавляться; - наявність факельного горіння газів чи речовин, що витікають з апаратів і комунікацій, які знаходяться під тиском; - наявність токсичних газів і пари, токсичних продуктів термічного розкладання матеріалів; - наявність речовин, для гасіння яких необхідні спеціальні засоби. <p>Під час розвідки пожежі, крім виконання основних завдань, необхідно встановити:</p> <ul style="list-style-type: none"> - загрозу вибуху, зруйнування, деформації технологічного обладнання і комунікацій; - наявність запірної і дихальної арматури, трас електричних кабелів і контрольно - вимірювальних приладів, металевих несучих конструкцій, які вжито заходи щодо їх збереження і захисту; - наявність спеціальних засобів гасіння пожежі на об'єкті, можливість і доцільність їх застосування, а також повторне їх використання після заправки вогнегасними речовинами; - наявність, склад, кількість і місце знаходження речовин, які здатні викликати вибух, опік, отруєння, бурхливе термічне розкладання чи викид агресивних і отруйних мас, способи захисту чи евакуювання цих речовин з небезпечної зони; - наявність, місцезнаходження речовин, що здатні інтенсивно взаємодіяти на відкритому повітрі з водою, лугами, кислотами, вогнегасними та іншими речовинами; - заходи безпеки під час гасіння; - місця можливого виникнення пожежі чи вибуху у разі відключення електроенергії, води, пари, інертних газів, подавання холодоагентів; - апарати, обладнання і трубопроводи, що нагріваються за умовами технології до високих температур; - технологічні установки, негайна аварійна зупинка яких неможлива за технічних умов; - загроза переходу вогню чи поширювання аварії до сусідніх цехів, установок, можливість і доцільність перекриття вентиляційних систем і виробничих комунікацій, 	<p>Під запис</p>

можливість видалення горючих речовин, зниження тиску і температури в технологічних апаратах;

- пропускну здатність промислової каналізації і можливість відведення води з території цеху (установки) під час тривалого гасіння.

Під час гасіння пожежі на об'єктах хімічної, нафтопереробної та нафтохімічної промисловості КГП зобов'язаний:

- створити штаб на пожежі з залученням до нього представників об'єкта;

- спільно з спеціальними службами об'єкта вжити заходів щодо рятування людей;

- застосувати засоби гасіння з урахуванням характеру речовин, що горять;

- організувати задіяння об'єктових установок пожежогасіння;

- врахувати вказівки обслуговуючого персоналу, а також метеорологічні умови;

- забезпечити одночасно з гасінням пожежі охолодження конструкцій будівель і технологічних установок, апаратів, яким загрожує дія високих температур;

- не допускати попадання води на апарати, обладнання і трубопроводи, які за умовами технологічного процесу працюють при високих температурах під тиском;

- захист і охолодження цих апаратів, обладнання і трубопроводів узгоджувати з фахівцями об'єкта;

- забезпечити на початковій стадії гасіння каучуку чи гумових технічних виробів максимальні витрати води, а після зниження інтенсивності горіння водяні стволи замінити на пінні;

- вжити заходів щодо охолодження комунікацій, апаратів і трубопроводів з факельним горінням газу до повного припинення його надходження;

- організувати подавання розпилених струменів на захист і охолодження апаратів і трубопроводів, покритих тепловою ізоляцією, не руйнуючи її;

- виставити пости і дозори на автомобілях з засобами гасіння для ліквідування нових осередків пожежі, що можуть виникнути під час вибуху;

- вжити заходів щодо створення загороджувальних валів з піску, землі та гравію для попередження розтікання горючих рідин і речовин, що плавляться;

- на фронті руху хмар небезпечних хімічних речовин організувати зависи з розпиленої води, залучаючи до цього служби об'єкта;

- у разі тривалих пожеж і за неможливості відведення води з території цеху (установки) через промислову каналізацію, спільно з відповідальним керівником робіт з ліквідування аварії забезпечити відведення води, використовуючи техніку і підручні засоби;

<ul style="list-style-type: none">- для уникнення вибуху у разі загрози переходу чи поширювання аварії на технологічні апарати, які працюють під вакуумом, вжити заходів щодо заповнення їх водяною парою чи інертним газом та інтенсивно охолоджувати;- через адміністрацію об'єкта забезпечити особовий склад гумовими чоботами, рукавицями, захисними костюмами від дії небезпечних хімічних речовин;- у разі наявності небезпечних хімічних речовин за рекомендацією медичної служби об'єкта, після гасіння пожежі організувати санітарну обробку особового складу та провести дегазацію техніки та ПТО.	
--	--

4. Закріплення вивченого матеріалу - 5 хв.

Питання для закріплення:

1. Яка обстановка виникає при пожежах на об'єктах хімічної, нафтопереробної та нафтохімічної промисловості?
2. Назвіть які протипожежні системи влаштовуються на об'єктах нафтохімічної промисловості?

5. Підбиття підсумків - 5 хв.:

- вказати на питання, які вимагають підвищеної уваги;
- оголосити оцінки;
- відповісти на запитання.

Методичну розробку склав:

Викладач-методист –
начальник караулу НПРЧ

Денис МИХАЙЛОВ

Викладач-методист –
начальник караулу НПРЧ

Вадим ВЕРЖАК

Викладач-методист –
начальник караулу НПРЧ

Олександр ТОНКИХ

Викладач-методист –
начальник караулу НПРЧ

Микола ЗОЛОЧЕВСЬКИЙ