|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | ЗАТВЕРДЖЕНОНаказ Міністерства внутрішніх справ України26 листопада 2021 року № 875(у редакції наказу Міністерства внутрішніх справ Українивід 26 грудня 2022 року № 849) |

**ТИПОВИЙ НАВЧАЛЬНО–ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ТА ПРОГРАМИ**

**курсів спеціального навчання уповноважених з питань безпеки перевезень небезпечних вантажів автомобільними дорогами**

Типовий навчально–тематичний план

курсів спеціального навчання уповноважених з питань безпеки перевезень небезпечних вантажів автомобільними дорогами

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № з/п | Тема | Кількість навчальних годин |
| Курс підготовки |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Нормативно-правове забезпечення | 2 |
| 2 | Сфера поширення ДОПНВ  | 4 |
| 3 | Заходи безпеки | 2 |
| 4 | Класифікація небезпечних вантажів | 6 |
| 5 | Перелік небезпечних вантажів, небезпечні вантажі в обмежених та звільнених кількостях | 2 |
| 6 | Використання тари й цистерн для перевезення небезпечних вантажів | 6 |
| 7 | Інформування компетентних органів, учасників перевезення, членів екіпажу та інших учасників дорожнього руху про небезпечні вантажі, що перевозяться, та їх небезпеку | 4 |
| 8 | Вимоги до тари, контейнерів середньої вантажопідйомності для масових вантажів (КСМ), великогабаритної тари, цистерн, контейнерів для масових вантажів і змішувально-зарядних машин (MEMU) | 4 |
| 9 | Навантаження, розвантаження та умови перевезення небезпечних вантажів | 4 |
| 10 | Вимоги, що стосуються екіпажів, обладнання й експлуатації транспортних засобів | 2 |
| 11 | Вимоги, що стосуються конструкції транспортних засобів і їх допущення до перевезення | 4 |
|  | Усього годин | 40 |

Типова програма курсу спеціального уповноважених з питань безпеки перевезень небезпечних вантажів автомобільними дорогами
«Курс підготовки»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № з/п | Тема | Кількість навчальних годин |
| Усього  | У тому числі |
| лекційних | практичних |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Нормативно-правове забезпечення | 2 | 2 | – |
| 2 | Сфера поширення ДОПНВ  | 4 | 4 | 1 |
| 3 | Заходи безпеки | 2 | 2 | – |
| 4 | Класифікація небезпечних вантажів | 6 | 5 | 1 |
| 5 | Перелік небезпечних вантажів, небезпечні вантажі в обмежених та звільнених кількостях | 2 | 2 | – |
| 6 | Використання тари й цистерн для перевезення небезпечних вантажів | 6 | 5 | 1 |
| 7 | Інформування компетентних органів, учасників перевезення, членів екіпажу та інших учасників дорожнього руху про небезпечні вантажі, що перевозяться, та їх небезпеку | 4 | 4 | – |
| 8 | Вимоги до тари, контейнерів середньої вантажопідйомності для масових вантажів (КСМ), великогабаритної тари, цистерн, контейнерів для масових вантажів і змішувально-зарядних машин (MEMU) | 4 | 4 | – |
| 9 | Навантаження, розвантаження та умови перевезення небезпечних вантажів | 4 | 4 | – |
| 10 | Вимоги, що стосуються екіпажів, обладнання й експлуатації транспортних засобів | 2 | 2 | – |
| 11 | Вимоги, що стосуються конструкції транспортних засобів і їх допущення до перевезення | 4 | 4 | – |
|  | Усього годин | 40 | 37 | 3 |

Тема 1. Нормативно-правове забезпечення

Аварії, пов’язані з перевезенням небезпечних вантажів, та наслідки таких аварій. Аналіз статистичних даних про аварії з небезпечними вантажами. Головні причини виникнення аварій з небезпечними вантажами.

Необхідність законодавчого регулювання перевезень небезпечних вантажів з метою забезпечення безпеки:

учасників дорожнього руху;

захисту персоналу, зайнятого в перевезенні небезпечних вантажів;

захисту майна та матеріальних цінностей;

захисту довкілля.

Огляд міжнародних договорів, що діють у сфері перевезення небезпечних вантажів автомобільним, залізничним, морським, річковим та повітряним транспортом, а також міжнародних організацій та робочих груп, які займаються їх розробкою.

Директива 2008/68/ЄС Європейського Парламенту та Ради про внутрішні перевезення небезпечних вантажів.

Угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ). Країни-учасниці ДОПНВ.

Нормативно-правові акти України, що регулюють дорожнє перевезення небезпечних вантажів: Закони України «Про приєднання України до Європейської угоди про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ)» та «Про перевезення небезпечних вантажів», Правила дорожнього руху, затверджені постановою Кабінету Міністрів України від 10 жовтня 2001 року № 1306, Порядок і правила проведення обов’язкового страхування відповідальності суб’єктів перевезення небезпечних вантажів, затверджені постановою Кабінету Міністрів України від 01 червня 2002 року № 733, Порядок проведення спеціального навчання працівників суб’єктів перевезення небезпечних вантажів, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 31 жовтня 2007 року № 1285, наказ Міністерства внутрішніх справ України від 04 серпня 2018 року № 656 «Про затвердження деяких нормативно-правових актів з питань дорожнього перевезення небезпечних вантажів», зареєстрований у Міністерстві юстиції України 11 вересня 2018 року за № 1041/32493, наказ Міністерства внутрішніх справ України від 21 липня 2022 року № 449 «Про затвердження деяких нормативно-правових актів з питань організації спеціального навчання працівників дорожнього перевезення небезпечних вантажів», зареєстрований у Міністерстві юстиції України 22 серпня 2022 року за № 949/38285.

Винятки, що застосовуються під час внутрішніх дорожніх перевезень небезпечних вантажів.

Відповідальність за порушення законодавства у сфері перевезення небезпечних вантажів автомобільним транспортом.

Тема 2. Сфера поширення ДОПНВ

Додатки А та В до ДОПНВ – структура. Сфера поширення ДОПНВ. Звільнення від вимог ДОПНВ та їх застосування. Застосовність інших правил у разі перевезення в транспортному ланцюзі, що включає морське або повітряне перевезення. Визначення та одиниці виміру, що використовуються в ДОПНВ.

Підготовка працівників, що беруть участь у перевезенні небезпечних вантажів (крім водіїв транспортних засобів, що перевозять небезпечні вантажі на транспортних засобах, позначених табличками оранжевого кольору, та уповноважених з питань безпеки перевезень небезпечних вантажів).

Обов’язки учасників перевезень небезпечних вантажів із забезпечення безпеки таких перевезень.

Можливі винятки з вимог ДОПНВ.

Періодичність перевидання додатків А та В до ДОПНВ та перехідні заходи.

Загальні положення, що стосуються радіоактивних матеріалів.

Адміністративний контроль за небезпечними вантажами.

Компетентні органи, що призначаються для забезпечення виконання положень ДОПНВ. Перелік компетентних органів і призначених ними організацій.

Повідомлення про події, пов’язані з небезпечними вантажами. Складання звіту про події під час перевезення небезпечних вантажів.

Обмеження, які на доповнення до положень ДОПНВ можуть бути встановлені компетентними органами.

Практичні заняття

Практичне ознайомлення зі структурою та змістом додатків А та В ДОПНВ.

Тема 3. Заходи безпеки

Цілі та завдання навчання заходам безпеки.

Вантажі підвищеної небезпеки.

Характер ризиків для безпеки. Загрози забезпеченню безпеки та їх зв’язок з ризиком. Особи або організації, які можуть становити загрозу для перевезення небезпечних вантажів. Типи загроз безпеці перевезення небезпечних вантажів.

Розпізнавання ризиків для безпеки. Потенційні вразливості під час перевезення небезпечних вантажів. Додаткові вразливості під час здійснення транзитних перевезень.

Стандартні процедури та практики, які слід застосовувати для усунення та зниження ризиків для безпеки перевезення. Захист інформації.

Належні кроки, які необхідно зробити в разі виявлення потенційного ризику для безпеки. Дії, які необхідно проводити у випадку порушення безпеки.

План забезпечення безпеки.

Тема 4. Класифікація небезпечних вантажів

Загальні принципи класифікації, визначення номера ООН, групи упакування, а також структура та типи позицій Переліку небезпечних вантажів.

Класи небезпечних вантажів. Характер небезпечних вантажів, що перевозяться, фізичні, хімічні й токсикологічні властивості небезпечних вантажів.

Процедури класифікації речовин, включаючи суміші та розчини. Критерії класифікації, розділення вантажів по класах.

Структура переліку речовин. Переліки зведених позицій.

Вантажі, заборонені до перевезення.

Паспорт безпеки.

Практичні заняття

Ідентифікація небезпечних вантажів, визначення класу, ступеня небезпеки, основного та додаткового(их) видів небезпеки небезпечних вантажів з використанням Алфавітного покажчика речовин та виробів ДОПНВ та Переліку небезпечних вантажів.

Визначення класу, основного та додаткового виду небезпеки, групи упаковки та номера ООН небезпечних вантажів за їх фізичними, хімічними та токсикологічними властивостями, а також залежно від ступеня їх впливу на навколишнє середовища або людину.

Тема 5. Перелік небезпечних вантажів, небезпечні вантажі в обмежених та звільнених кількостях

Відповідне відвантажувальне найменування, особливості визначення належного відвантажувального найменування розчинів та сумішей.

Порядок застосування Переліку небезпечних вантажів (таблиці А глави 3.2 додатка А до ДОПНВ) у взаємозв’язку з іншими частинами ДОПНВ.

Перелік небезпечних вантажів (таблиця А глави 3.2 ДОПНВ) – огляд та використання. Алфавітний покажчик речовин і виробів ДОПНВ (таблиця В глави 3.2 додатка А до ДОПНВ).

Спеціальні положення, що застосовуються до деяких речовин та виробів. Взаємозв’язок глави 3.3 додатка А до ДОПНВ та Переліку небезпечних вантажів.

Небезпечні вантажі, упаковані в обмежених кількостях (Limited Quatities, LQ, LTD QTY), та вимоги до їх перевезення. Маркування упаковок та транспортних пакетів, що містять небезпечні вантажі в обмежених кількостях. Маркування транспортних одиниць та контейнерів з небезпечними вантажами в обмежених кількостях. Особливості маркування небезпечних вантажів в обмежених кількостях на повітряному транспорті. Особливості маркування вантажних транспортних одиниць з небезпечними вантажами в обмежених кількостях на морському транспорті.

Небезпечні вантажі, упаковані у звільнених кількостях, вимоги до упакування та маркування. Максимальна дозволена кількість упаковок з небезпечними вантажами у звільнених кількостях у транспортному засобі або контейнері. Документація під час перевезення небезпечних вантажів у звільнених кількостях.

Тема 6. Використання тари й цистерн для перевезення небезпечних вантажів

Структура частини 4 додатка А до ДОПНВ та її взаємозв’язок з частиною 6 додатка А до ДОПНВ та Переліком небезпечних вантажів.

Положення з упакування небезпечних вантажів у тару, включаючи контейнери середньої вантажопідйомності для масових вантажів (КСМ) і великогабаритну тару. Інструкції з упакування та їх види, межі вмісту упаковок, спеціальні положення з упакування. Максимальний термін використання тари для перевезення небезпечних вантажів.

Використання переносних цистерн (цистерн ООН) і багатоелементних газових контейнерів (БЕГК ООН). Інструкції й спеціальні положення по переносних цистернах, ієрархія переносних цистерн. Ступінь наповнення переносних цистерн.

Використання цистерн ДОПНВ (вбудованих цистерн (автоцистерн), знімних цистерн, контейнерів-цистерн, надвеликих контейнерів-цистерни, знімних кузовів-цистерн, транспортних засобів-батарей і багатоелементних газових контейнерів (БЕГК). Тип цистерн, що повинен використовуватися. Використання цистерн, що використовувалися для перевезення небезпечних вантажів, для перевезення продуктів харчування. Комплект технічної документації. Ступінь наповнення. Кодування й ієрархія цистерн. Спеціальні положення з експлуатації цистерн.

Використання цистерн із армованих волокном пластмас (волокніту). Використання вакуумних цистерн для відходів. Використання змішувально-зарядних машин (MEMU).

Практичні заняття

Використання інструкції з упакування. Визначення вимог до цистерн, призначених для перевезення небезпечних речовин. Застосування ієрархії цистерн.

Тема 7. Інформування компетентних органів, учасників перевезення, членів екіпажу та інших учасників дорожнього руху про небезпечні вантажі, що перевозяться, та їх небезпеку

Маркування порожньої неочищеної тари (включаючи КСМ і великогабаритну тару), цистерн, MEMU, транспортних засобів і контейнерів для перевезення вантажів навалом/насипом.

Затвердження перевезень і повідомлення в разі перевезення визначених вантажів класу 7, визначення транспортного індексу (TI) й індексу безпеки з критичності (CSI). Перевезення радіоактивних матеріалів класу 7 у спеціальних умовах.

Маркувальні знаки та знаки небезпеки:

маркування на упаковках, вимоги до маркувальних знаків та їх розташування;

знаки небезпеки, їх значення та вимоги до них.

Використання та маркування транспортних пакетів.

Транспортні засоби, контейнери та цистерни, які повинні маркуватися великими знаками небезпеки й маркувальними знаками. Вимоги до розміщення на транспортних засобах, контейнерах, контейнерах для масових вантажів і цистернах великих знаків небезпеки. Вимоги до великих знаків небезпеки.

Маркування транспортних засобів, контейнерів і цистерн маркувальними знаками.

Транспортні засоби/транспортні одиниці, контейнери та цистерни, які повинні маркуватися табличками оранжевого кольору. Вимоги до розміщення на транспортних засобах/одиницях, контейнерах, контейнерах для масових вантажів та цистернах табличок оранжевого кольору. Вимоги до табличок оранжевого кольору.

Значення цифр та літери «X» в ідентифікаційному номері небезпеки.

Транспортний документ: призначення, кількість, формат та мова, що використовується. Загальна інформація, що вказується в транспортному документі. Розташування елементів інформації й послідовність, у якій вони вказуються в транспортному документі. Спеціальні положення, що стосуються заповнення транспортного документа під час:

перевезення відходів, що є небезпечними вантажами;

використання аварійної тари та аварійних посудин під тиском;

перевезення вантажів при регульованій температурі;

перевезення порожніх неочищених тари, контейнерів для масових вантажів, переносних цистерн та багатоелементних газових контейнерів, а також у випадку порожніх неочищених транспортних засобів та контейнерів, у яких перевозилися небезпечні вантажі навалом (насипом);

мультимодальних перевезень небезпечних вантажів;

перевезення небезпечних для довкілля речовин;

перевезення речовин при високій температурі;

перевезення небезпечних вантажів у цистернах;

перевезення стабілізованих речовин та речовин при регульованій температурі;

перевезення небезпечних вантажів у звільнених кількостях тощо.

Додаткова та спеціальна інформація, що вказується в транспортному документі під час перевезення небезпечних вантажів визначених класів.

Зберігання інформації, що стосується перевезення небезпечних вантажів.

Копія затвердження, виданого компетентним органом. Документ на небезпечні вантажі під час мультимодального перевезення. Свідоцтво про завантаження контейнера/транспортного засобу.

Погодження маршрутів дорожнього перевезення небезпечних вантажів Національною поліцією України.

Письмові інструкції: призначення, структура, зміст та мова, що використовується. Вимоги до письмових інструкцій та їх використання.

Маркування фумігованих вантажних транспортних одиниць та вантажних транспортних одиниць, у яких перевозиться сухий лід або небезпечні вантажі використовуються для охолодження або кондиціонування вантажу.

Тема 8. Вимоги до тари, контейнерів середньої вантажопідйомності для масових вантажів (КСМ), великогабаритної тари, цистерн, контейнерів для масових вантажів і змішувально-зарядних машин (MEMU)

###### Структура частини 6 додатка А до ДОПНВ та її взаємозв’язок з Переліком небезпечних вантажів.

###### Загальні вимоги до тари. Код для позначення типів тари. Маркування тари. Вимоги до випробувань тари. Вимоги до посудин під тиском, аерозольних розпилювачів та газових балончиків. Вимоги до виготовлення, випробувань і маркування тари для інфекційних речовин категорії А класу 6.2 з номерами ООН 2814 і 2900. Пакувальні комплекти для радіоактивних матеріалів класу 7, типи, загальні вимоги, випробування. Контейнери середньої вантажопідйомності для масових вантажів (КСМ) та великогабаритна тара, види, кодування, вимоги, маркування, випробування. Цистерни ООН (переносні цистерни та БЕГК ООН), види, вимоги до конструкції, інформація на цистернах, перевірки. Цистерни ДОПНВ, види, вимоги до їх конструкції й обладнання. Перевірки та інформація на цистернах ДОПНВ. Вимоги до цистерн із армованих волокном пластмас (волокніту). Вимоги до вакуумних цистерн для відходів. Контейнери для масових вантажів та їх види, маркування м’яких контейнерів для масових вантажів. Вимоги до змішувально-зарядних машин (MEMU).

Тема 9. Навантаження, розвантаження та умови перевезення небезпечних вантажів

###### Взаємозв’язок частини 7 додатка А до ДОПНВ з Переліком небезпечних вантажів.

Способи перевезення небезпечних вантажів:

у вигляді штучних вантажовідправлень (упаковки, великогабаритна тара, контейнери середньої вантажопідйомності для масових вантажів);

перевезення «повним завантаженням»;

перевезення навалом (насипом);

перевезення в контейнерах;

перевезення в контейнерах для масових вантажів;

перевезення в цистернах.

Великі контейнери та знімні кузови.

Вибір транспортного засобу для перевезення речовин та виробів 1-го класу.

Спеціальні положення, що застосовуються до перевезення стабілізованих речовин та речовин при регульованій температурі.

Перевезення вантажів в упаковках, транспортні засоби та контейнери, що можуть використовуватися для перевезення небезпечних вантажів в упаковках. Основні вимоги до вантажних відділень різних типів транспортних засобів, що використовуються для перевезення небезпечних вантажів. Конструкційна придатність вантажних транспортних одиниць. Додаткові вимоги до контейнерів для перевезення визначених вибухових речовин.

Перевезення вантажів навалом/насипом, транспортні засоби, контейнери та контейнери для масових вантажів, що можуть використовуватися для перевезення небезпечних вантажів навалом/насипом.

Вибір типу транспортного засобу для перевезення цистерн з небезпечними вантажами.

Вимоги до вантажно-розвантажувальних робіт з небезпечними вантажами:

заходи безпеки під час обробки небезпечних вантажів;

контроль стану вантажних транспортних одиниць перед завантаженням;

контроль стану упаковок та вантажу;

заборони на сумісне завантаження небезпечних вантажів в один транспортний засіб;

вимоги до розділення визначених небезпечних вантажів та продуктів харчування, предметів споживання та кормів для тварин;

вимоги до розміщення небезпечних вантажів у суміжних відсіках цистерн;

заборони куріння, використання електронних сигарет та аналогічних пристроїв, а також відкритого полум’я;

обмеження кількостей, що перевозяться, залежно від транспортної одиниці;

дозволені межі активності; обмеження максимального значення транспортного індексу упаковок, транспортних пакетів та вантажу; дозволені рівні випромінювання; обмеження максимального значення індексу безпеки за критичністю під час перевезення, завантаження та укладання під час перевезення та транзитного зберігання; визначення умов перевезення залежно від значення транспортного індексу та індексу безпеки за критичністю; межі активності та рівня випромінювання; визначення умов перевезення залежно від значення транспортного індексу, індексу безпеки за критичністю та рівня випромінювання; розподіл упаковок, що містять подільний матеріал, під час перевезення і транзитного зберігання; видача вантажу;

маркування транспортних засобів та контейнерів, що не обладнані вентиляцією та використовуються для перевезення газів, а також небезпечних вантажів № ООН 2211 та 3314;

маркування закритих транспортних засобів та контейнерів, що використовуються для перевезення небезпечних вантажів класу 4.3 та небезпечного вантажу № ООН 3170 навалом (насипом).

сили, що впливають на транспортний засіб та вантаж під час перевезення;

оброблення та розміщення вантажів; різні способи кріплення, у тому числі при частковому завантаженні; засоби кріплення вантажу та їх застосування.

Тема 10. Вимоги, що стосуються екіпажів, обладнання й експлуатації транспортних засобів

Загальні вимоги до транспортних одиниць. Супровідні документи, що повинні бути на транспортній одиниці, включаючи супровідні документи, передбачені законодавством України.

Вимоги, що стосуються підготовки екіпажу транспортного засобу.

Вимоги, які повинні виконуватися екіпажем транспортного засобу.

Нагляд за транспортними засобами з небезпечними вантажами.

Додаткові вимоги, що стосуються окремих класів або речовин, такі як: перевезення речовин та виробів класу 1 у складі автоколони; закриття транспортних засобів; звільнення, пов’язані з перевезенням радіоактивних матеріалів класу 7 тощо.

Особливості проїзду транспортних засобів з небезпечними вантажами через автодорожні тунелі, коди обмеження проїзду через тунелі.

Тема 11. Вимоги, що стосуються конструкції транспортних засобів і їх допущення до перевезення

###### Типи спеціалізованих транспортних засобів для перевезення небезпечних вантажів EX/II, EX/III, FL, AT і MEMU.

###### Допущення до перевезення транспортних засобів EX/II, EX/III, FL, AT і MEMU, свідоцтво про допущення транспортних засобів до перевезення визначених небезпечних вантажів.

###### Загальні вимоги до транспортних засобів, що перевозять небезпечні вантажі. Таблиця технічних вимог ДОПНВ.

###### Додаткові вимоги, що стосуються конструкції транспортних засобів, призначених для перевезення:

###### вибухових речовин та виробів класу 1;

###### речовин навалом/насипом;

###### речовин при регульованій температурі;

###### речовин у цистернах.

**Директор Департаменту**

**юридичного забезпечення**

**Міністерства внутрішніх**

справ України Денис ГОРБАСЬ