

ДОВІДКА
щодо відповідності зобов'язанням України у сфері
європейської інтеграції та праву Європейського Союзу (acquis ЄС)
проекту наказу Міністерства охорони здоров'я України
«Про затвердження Граничних та робочих рівнів виробничої вібрації
та Порядку проведення оцінки рівня небезпеки впливу вібрації на
працівника»

Проект акта розроблено Міністерством охорони здоров'я України.

1. Належність проекту акта до сфер, правовідносини в яких регулюються правом Європейського Союзу (acquis ЄС)

Проект акта за предметом правового регулювання належить до пріоритетних сфер адаптації законодавства України до законодавства Європейського Союзу, визначених Законом України «Про Загальнодержавну програму адаптації законодавства України до законодавства Європейського Союзу», у галузі зайнятості, соціальної політики та рівних можливостей та регулюється Директивою Європейського Парламенту й Ради ЄС 2002/44/ЄС від 25 червня 2002 року про мінімальні вимоги до безпеки й охорони здоров'я працівників від ризиків, пов'язаних з дією фізичних факторів (вібрації).

2. Зобов'язання України у сфері європейської інтеграції (у тому числі міжнародно-правові)

Проект акта розроблено на виконання положень статті 424 та додатку XL до глави 21 «Співробітництво у галузі зайнятості, соціальної політики та рівних можливостей» розділу V «Економічне і галузеве співробітництво» Угоди про асоціацію між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони, ратифікованої Законом України «Про ратифікацію Угоди про асоціацію між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони» від 16 вересня 2014 року № 1678-VII та на виконання пунктів 1370, 1371 Плану заходів з виконання Угоди про асоціацію, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 25 жовтня 2017 року № 1106.

3. Програмні документи у сфері європейської інтеграції

Програмні документи у сфері європейської інтеграції Президента України та/або Кабінету Міністрів України щодо предмета правового регулювання проекту акта відсутні.

4. Порівняльно-правовий аналіз

| Порядковий номер | Положення проєкту акта | Відповідні положення джерел права Європейського Союзу (acquis ЄС) | Оцінка відповідності праву Європейського Союзу (acquis ЄС) (відповідає, не суперечить, частково враховує, не відповідає, не врегульовано) | Відповідні положення джерел міжнародно-правових зобов'язань України у сфері європейської інтеграції | Оцінка відповідності міжнародно-правовим зобов'язанням (відповідає, не суперечить, частково враховує, не відповідає, не врегульовано) |
|------------------|---|--|---|---|---|
| 1 | Наказ Міністерства охорони здоров'я України «Про затвердження Граничних та робочих рівнів виробничої вібрації та Порядку проведення оцінки рівня небезпеки впливу вібрації на працівника» | Директива Європейського Парламенту й Ради ЄС 2002/44/ЄС від 25 червня 2002 року про мінімальні вимоги до безпеки й охорони здоров'я працівників від ризиків, пов'язаних з дією фізичних факторів (вібрації) | відповідає | Угода про асоціацію між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами Закон України «Про Загальнодержавну програму адаптації законодавства України до законодавства Європейського Союзу» | відповідає |
| 2 | Граничні та робочі рівні виробничої вібрації 1. Ці Граничні та робочі рівні виробничої вібрації встановлюють значення граничної та діючої експозиції для локальної та загальної вібрації, що впливає на працівників у процесі роботи, для захисту працівників від загрози їхньому здоров'ю і безпеці, | <i>Стаття 1</i> Мета і сфера застосування 1. Ця Директива, що є шістнадцятою окремою Директивою, ухваленою у значенні статті 16 (1) Директиви 89/391/ЄЕС, містить мінімальні вимоги щодо захисту працівників від ризику для їх здоров'я і безпеки, що виникає, або може виникнути в | відповідає | -/- | відповідає |

| | | | | | |
|---|--|---|------------|------|------------|
| | що виникає або може виникнути під час впливу на них вібрації. | результаті дії механічної вібрації. 2. Вимоги цієї Директиви поширюються на види діяльності, під час яких працівники піддаються, або можуть бути піддані ризику впливу на яких механічної вібрації у процесі роботи. | | | |
| 3 | 2. Ці Граничні та робочі рівні виробничої вібрації поширюються на всі види трудової діяльності, при яких працівники зазнають або можуть зазнавати впливу механічної вібрації у процесі роботи, крім морського і повітряного транспорту щодо загальної вібрації, якщо сучасний стан виробництва і специфічні характеристики робочого місця не дають можливості привести рівень вібрації у відповідність з гранично допустимими значеннями, незважаючи на вжиті технічні і організаційні заходи. | <i>Преамбула</i> (8) Стан справ у морському і повітряному транспорті не дає можливості дати узгоджені граничні значення впливу вібрації на все людське тіло для будь-яких обставин; тому мають бути розроблені положення, необхідні для визначення прийнятних значень рівня загальної вібрації для кожного конкретного випадку. <i>Стаття 10</i> Відступи 1. За умови додержання основних принципів безпеки і захисту здоров'я працівників держави-члени можуть для морського і повітряного транспорту допустити відхилення від вимог статті 5 (3) щодо загальної вібрації у певних чином підтверджених умовах, якщо сучасний стан виробництва і специфічні характеристики робочого місця не дають можливості привести рівень вібрації у відповідність з гранично допустимими значеннями, незважаючи на вжиті технічні і організаційні заходи. | відповідає | -//- | відповідає |
| 4 | 3. У цих Граничних та робочих рівнях виробничої вібрації терміни вживаються у таких значеннях: локальна вібрація – механічна вібрація, що передається через систему «кисть-рука» і обумовлює | <i>Стаття 2</i> Визначення 1. У тексті цієї Директиви слід розуміти наведені нижче визначення таким чином: (а) “локальна вібрація” – механічна вібрація, що | | | |

| | | | | | |
|---|--|---|------------|------|------------|
| | <p>небезпеку для здоров'я і безпеки працівників, зокрема, спричиняє судинні розлади, захворювання кісток і суглобів, неврологічні і м'язові розлади;</p> <p>загальна вібрація – механічна вібрація, яка передається на людське тіло в цілому і створює небезпеку для здоров'я і безпеки працівників, зокрема, спричиняє захворювання у нижній частині спини та травми хребта.</p> <p>Інші терміни вживаються у значеннях, наведених у Законі України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення», Законі України «Про охорону праці», Державних санітарних нормах виробничої загальної та локальної вібрації, затверджених постановою Головного державного санітарного лікаря України від 01 грудня 1999 року № 39 (далі – ДСН 3.3.6.039-99), інших нормативно-правових актах.</p> | <p>передається через систему “кисть-рука” і обумовлює небезпеку для здоров'я і безпеки працівників, зокрема, спричиняє судинні розлади, захворювання кісток і суглобів, неврологічні і м'язові розлади;</p> <p>(b) “Загальна вібрація” – механічна вібрація, яка передається на людське тіло в цілому і створює небезпеку для здоров'я і безпеки працівників, зокрема, спричиняє захворювання у нижній частині спини та травми хребта.</p> | | | |
| 5 | <p>4. Для локальної вібрації встановлюються такі значення граничної та діючої експозиції:</p> <p>1) граничне значення (віброприскорення) добової експозиції, встановлене для 8-годинної робочої зміни становить 5 м/с²;</p> <p>2) значення (віброприскорення) діючої добової експозиції, встановлене для 8-годинної робочої зміни, становить 2,5 м/с².</p> <p>5. Для загальної вібрації встановлюються такі значення граничної та діючої експозиції:</p> <p>1) граничне значення</p> | <p><i>Стаття 3</i></p> <p>Граничні і робочі рівні вібрації</p> <p>1. Для локальної вібрації :</p> <p>(a) стандартне граничне денне значення віброприскорення, що діє протягом 8-годинної робочої зміни – 5 м/с²;</p> <p>(b) стандартне робоче денне значення віброприскорення за 8-годинну зміну – 2,5 м/с².</p> <p>Вплив на працівника локальної вібрації, що передається через систему “кисть-рука”, слід оцінювати або вимірювати, виходячи з положень пункту 1 розділу А Додатку.</p> <p>2. Для загальної вібрації</p> <p>(a) стандартне денне граничне значення</p> | відповідає | -//- | відповідає |

| | | | | | |
|---|---|--|------------|------|------------|
| | <p>(віброприскорення) добової експозиції, встановлене для 8-годинної робочої зміни, становить 1,15 м/с², або величина дози вібрації становить 21 м/с^{1,75};</p> <p>2) значення (віброприскорення) діючої добової експозиції, встановлене для 8-годинної робочої зміни, становить 0,5 м/с², або величина дози вібрації становить 9,1 м/с^{1,75}.</p> | <p>віброприскорення за 8-годинну робочу зміну – 1,15 м/с², або за вибором держави-члена величина дози вібрації має бути не більше, ніж 21 м/с^{1,75}.</p> <p>(b) стандартне робоче денне значення віброприскорення за 8-годинну зміну 0,5 м/сек² або за вибором держави-члена величина дози вібрації не повинна перевищувати 9,1 м/с^{1,75}. Вплив загальної вібрації слід оцінювати або вимірювати, виходячи з положень пункту 1 розділу В додатку.</p> | | | |
| 6 | <p>6. Ці Граничні та робочі рівні виробничої вібрації застосовуються разом з Державними санітарними нормами виробничої загальної та локальної вібрації, затвердженими постановою Головного державного санітарного лікаря України від 01 грудня 1999 року № 39 (далі – ДСН 3.3.6.039-99), для захисту працівників від загрози їхньому здоров'ю і безпеці, що виникає або може виникнути під час впливу на них шуму.</p> <p>У разі, якщо значення, визначені пунктами 4 та 5 цих Граничних та робочих рівнів виробничої вібрації, відрізняються від встановлених у ДСН 3.3.6.039-99, використовуються значення, що є нижчими.</p> | <p><i>Преамбула</i></p> <p>(4) У цій Директиві викладені мінімальні вимоги, що надають державам-членам ЄС можливість вибору або прийняти ці вимоги, або розробити підвищені вимоги щодо захисту працівників, зокрема, шляхом встановлення нижчих рівнів впливу шкідливих факторів протягом певного часу, або нижчих граничних значень експозиції вібрації.</p> <p>Імплементация положень цієї Директиви не повинна призвести до виправдання погіршення ситуації у сфері охорони праці у державах-членах.</p> | відповідає | -//- | відповідає |
| 7 | <p>ПОРЯДОК проведення оцінки рівня небезпеки впливу вібрації на працівника</p> <p>I. Загальні положення</p> <p>1. Цей Порядок визначає механізм проведення оцінки рівня небезпеки впливу вібрації на працівника.</p> <p>2. Цей Порядок поширюється на всі види трудової діяльності, при яких працівники зазнають</p> | <p><i>Стаття 1</i></p> <p>Мета і сфера застосування</p> <p>1. Ця Директива, що є шістнадцятою окремою Директивою, ухваленою у значенні статті 16 (1) Директиви 89/391/ЄЕС, містить мінімальні вимоги щодо захисту працівників від ризику для їх здоров'я і безпеки, що виникає, або може виникнути в результаті дії механічної</p> | відповідає | -//- | відповідає |

| | | | | | |
|---|---|---|------------|------|------------|
| | або можуть зазнавати впливу вібрації на роботі. | вібрації. 2. Вимоги цієї Директиви поширюються на види діяльності, під час яких працівники піддаються, або можуть бути піддані ризику впливу на яких механічної вібрації у процесі роботи. | | | |
| 8 | 3. У цьому Порядку терміни вживаються у таких значеннях: локальна вібрація – механічна вібрація, що передається через систему «кисть-рука» і обумовлює небезпеку для здоров'я і безпеки працівників, зокрема, спричиняє судинні розлади, захворювання кісток і суглобів, неврологічні і м'язові розлади; загальна вібрація – механічна вібрація, яка передається на людське тіло в цілому і створює небезпеку для здоров'я і безпеки працівників, зокрема, спричиняє захворювання у нижній частині спини та травми хребта. Інші терміни вживаються у значеннях, наведених у Законі України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення», Державних санітарних нормах виробничої загальної та локальної вібрації, затверджених постановою Головного державного санітарного лікаря України від 01 грудня 1999 року № 39 (далі – ДСН 3.3.6.039-99), інших нормативно-правових актах. | <i>Стаття 2</i> Визначення 1. У тексті цієї Директиви слід розуміти наведені нижче визначення таким чином: (а) “локальна вібрація” – механічна вібрація, що передається через систему “кисть-рука” і обумовлює небезпеку для здоров'я і безпеки працівників, зокрема, спричиняє судинні розлади, захворювання кісток і суглобів, неврологічні і м'язові розлади; (б) “Загальна вібрація” – механічна вібрація, яка передається на людське тіло в цілому і створює небезпеку для здоров'я і безпеки працівників, зокрема, спричиняє захворювання у нижній частині спини та травми хребта. | | | |
| 9 | II. Оцінка та вимірювання рівня небезпеки впливу вібрації на працівника 1. Роботодавець забезпечує проведення оцінки та вимірювання рівнів вібрації, що діє на працівників. 2. Роботодавець забезпечує проведення оцінки рівня | <i>Стаття 4</i> Визначення і оцінювання ризику 1. На виконання обов'язків, викладених у статтях 6 (3) і 9 (1) Директиви 89/391/ЄЕС роботодавець повинен | відповідає | -//- | відповідає |

| | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|
| | <p>експозиції виробничої вібрації шляхом спостереження за конкретними робочими операціями з урахуванням відповідної інформації про очікувану амплітуду вібрації, створюваної обладнанням, або його певним типом, що застосовується під час робочого процесу, в тому числі інформації, що вказується виробником у технічній документації до обладнання.</p> <p>Оцінку вібрації слід відрізнити від вимірювання вібрації, для якого необхідне використання конкретних засобів вимірювання і відповідної методики.</p> <p>3. Оцінка і вимірювання рівнів вібрації, проводиться лабораторією, акредитованою на проведення гігієнічних досліджень факторів виробничого середовища і трудового процесу, зокрема вібрації, в строки, передбачені колективним договором, але не рідше ніж один раз на п'ять років.</p> <p>Оцінка і вимірювання рівнів вібрації проводяться позапланово у разі змін в умовах праці, які змінюють ступінь впливу вібрації на працівників, за результатами спостереження за станом здоров'я працівників або відповідно до нових наукових досягнень у цій сфері.</p> <p>4. При проведенні оцінки рівня небезпеки впливу вібрації враховується:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) рівень, тип та тривалість впливу вібрації, у тому числі імпульсної вібрації або окремих поштовхів; 2) граничні та робочі рівні виробничої вібрації, затверджені МОЗ, та гранично допустимі величини параметрів виробничої вібрації відповідно до ДСН | <p>провести оцінювання, а за необхідності, і вимірювання рівнів механічної вібрації, що діє на працівників.</p> <p>Вимірювання слід проводити відповідно до пункту 2 розділу А або пункт 2 розділу В Додатку до цієї Директиви.</p> <p>2. Рівень впливу механічної вібрації може бути оцінений шляхом спостереження за конкретними робочими операціями з урахуванням відповідної інформації про очікувану амплітуду вібрації, створюваної обладнанням, або його певним типом, що застосовується під час робочого процесу, в тому числі – інформації виробника обладнання.</p> <p>Оцінювання вібрації слід відрізнити від вимірювання вібрації, для якого необхідне використання спеціальних засобів вимірювання і відповідної методики.</p> <p>3. Оцінювання і вимірювання, про які йдеться у пункті 1, повинні бути плановими і проводитись компетентною службою через визначені часові інтервали з урахуванням положень статті 7 Директиви 89/391/ЄЕС щодо компетентності служби вимірювань і осіб, що проводять вимірювання.</p> <p>Результати оцінювання чи вимірювання рівня механічної вібрації, що впливає на працівників, мають бути занесені у відповідну форму для можливого використання в подальшому.</p> <p>4. Відповідно до статті 6 (3) Директиви 89/391/ЄЕС роботодавець під час оцінювання ризику повинен особливо</p> | | | |
|--|---|---|--|--|--|

| | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|
| | <p>3.3.6.039-99;</p> <p>3) будь-який вплив вібрації на безпеку та здоров'я працівників, особливо тих, хто піддається підвищеному ризику;</p> <p>4) будь-який непрямий вплив на безпеку працівників, зумовлений взаємодією виробничої вібрації з обладнанням на робочому місці або іншим виробничим обладнанням;</p> <p>5) інформацію, надану виробниками робочого обладнання відповідно до законодавства;</p> <p>6) наявність обладнання, розробленого для зменшення рівнів впливу виробничої вібрації;</p> <p>7) особливі умови праці, наприклад робота при низькій температурі повітря робочої зони і поверхонь обладнання;</p> <p>8) інформацію, отриману за результатами медичних спостережень, у тому числі оприлюднену інформацію (у разі наявності).</p> <p>5. За результатами оцінки рівня небезпеки щодо впливу вібрації на робочих місцях, проведеної відповідно до пунктів 1 – 4 цього розділу, та, у разі виявлення такої небезпеки, роботодавець вживає відповідних заходів, передбачених законодавством.</p> <p>Дані, отримані за результатами оцінки або вимірювання рівня впливу вібрації, оформлюються у вигляді протоколу проведення досліджень вібрації (далі – протокол), за формою, визначеною у додатку 10 до Порядку атестації лабораторій на проведення гігієнічних досліджень факторів виробничого середовища і трудового процесу, затвердженого наказом Міністерства соціальної політики України,</p> | <p>звернути увагу на :</p> <p>(a) рівень, тип і тривалість впливу вібрації, в тому числі пульсуючої вібрації або окремих поштовхів;</p> <p>(b) граничні і робочі значення впливу вібрації, про які йдеться у статті 3 цієї Директиви;</p> <p>(c) будь-який вплив вібрації на здоров'я і безпеку працівників за наявності підвищеної небезпеки;</p> <p>(d) будь-який непрямий вплив на безпеку працівників, спричинений взаємодією механічної вібрації з обладнанням на робочому місці або іншим виробничим обладнанням;</p> <p>(e) інформацію, надану виробниками обладнання відповідно до Директив ЄС;</p> <p>(f) наявність обладнання, призначеного для зниження рівня впливу механічної вібрації;</p> <p>(g) специфічні умови праці, наприклад, в умовах низьких температур;</p> <p>(i) інформацію, що надається наглядовими органами, про стан здоров'я працівників, в тому числі, оприлюднену (за можливості).</p> <p>5. Роботодавець має бути ознайомлений з результатами оцінювання небезпеки відповідно до статті 9 (1) (a) Директиви 89/391/ЄЕС і знати, яких заходів слід вжити відповідно до статей 5 і 6 цієї Директиви. Оцінка ризику має бути внесена в протокол відповідно до національного законодавства і практики; вона повинна містити пояснення роботодавця якщо, на його думку, характер і ступінь ризику, обумовленого механічною вібрацією, виключає необхідність проведення подальшого детального</p> | | | |
|--|---|---|--|--|--|

| | | | | | |
|----|--|--|------------|------|------------|
| | <p>Міністерства охорони здоров'я України 29 травня 2018 року № 784/1012, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 03 серпня 2018 року за № 905/32357.</p> | <p>оцінювання зазначеного ризику. Оцінювання ризику повинно проводитись на рівні сучасних вимог систематично, особливо, після суттєвих змін, в результаті яких попередня оцінка могла стати невідповідною новим умовам, або якщо результати обстеження здоров'я працівників вказують на необхідність її перегляду.</p> | | | |
| 10 | <p>III. Оцінка та вимірювання параметрів впливу локальної вібрації на працівника</p> <p>1. Метод оцінки експозиції локальної вібрації, що передається на руки працівників, базується на обліку сумарного впливу протягом робочого дня, наведеного до восьмигодинного періоду A (8 год.), вираженого у вигляді квадратного кореня із суми квадратів (rms) (загальна величина) величин віброприскорення, зважених за частотою та визначених за трьома ортогональними осями a_{hwX}, a_{hwY}, a_{hwZ}, як це встановлено в Розділах 4 та 5 та Додатку А ДСТУ EN ISO 5349-1:2005 «Вібрація механічна вимірювання та оцінювання впливу на людину локальної вібрації Частина 1. Загальні вимоги (EN ISO 5349-1:2001, IDT)».</p> <p>Рівень експозиції визначається на основі оцінки інформації, наданої виробниками, за рівнем вібрації робочого обладнання, встановленого на підставі спостережень за виконанням певних видів роботи або результатів вимірювань.</p> <p>2. У випадку, коли вимірювання проводяться відповідно до пункту 1</p> | <p>ДОДАТОК</p> <p>А. Локальна вібрація</p> <p>1. Оцінювання впливу вібрації</p> <p>Оцінювання впливу вібрації, що передається через систему “кисть-рука” базується на розрахунку величини добового впливу, приведеного до 8-годинного розрахункового періоду A (8), що дорівнює квадратному кореневі суми середньоквадратичних значень прискорення, зважених за частотою і одержаних на осях ортогональних координат a_{hwX}, a_{hwY}, a_{hwZ} відповідно до розділів 4 і 5 додатку А до стандарту ISO 5349-1 (2001).</p> <p>Оцінювання рівня впливу вібрації можна провести на основі попереднього розрахунку, виходячи з наданої виробником інформації про рівень вібрації обладнання, з урахуванням досвіду роботи і проведених вимірювань вібрації.</p> <p>2. Вимірювання</p> <p>Під час проведення вимірювань, про які йдеться у частині 1 статті 4:</p> <p>а) методика вимірювання повинна передбачити вибіркові вимірювання, що моделюють вплив вібрації на працівника; методики і засоби вимірювання</p> | відповідає | -//- | відповідає |

| | | | | | |
|----|--|--|------------|------|------------|
| | <p>розділу II цього Порядку:</p> <p>1) до списку використовуваних методів включається відбір проб щодо персонального впливу механічної вібрації на працівника, який має репрезентативний характер, застосовувані методи та вимірювальне обладнання адаптуються до певних характеристик механічної вібрації, що підлягають вимірюванню, до навколишніх умов та характеристик вимірювального приладу, відповідно до ДСТУ EN ISO 5349-2:2005 Вібрація механічна. Вимірювання та оцінювання впливу на людину локальної вібрації. Частина 2. Практична настанова з вимірювання на робочому місці (EN ISO 5349-2:2001, IDT).</p> <p>2) у разі використання пристроїв, утримуються одночасно двома руками, вимірювання проводяться на кожній руці окремо. Величина експозиції визначається з більшої величини для двох рук; інформація по другій руці наводиться у протоколі.</p> <p>3. Підпункт 4 пункту 4 розділу II цього Порядку застосовується у випадках, коли виробнича вібрація впливає на керування засобами регулювання або показники індикаторів та коли виробнича вібрація має негативний вплив на стабільність конструкцій або надійність з'єднань.</p> <p>4. Застосування засобів індивідуального захисту від локальної вібрації є складовою частиною програми заходів, спрямованих на усунення або зниження впливу вібрації.</p> | <p>повинні відповідати характеру механічної вібрації, умовам навколишнього середовища, характеристикам вимірювальної апаратури, що мають відповідати стандарту ISO 5349-2 (2001);</p> <p>b) для пристроїв, які під час роботи необхідно тримати обома руками, вібрація вимірюється на обох руках. Вплив вібрації визначають за більшим з двох вимірних значень; у звіті наводяться також значення, одержані для другої руки;</p> <p>3. Інтерференція Положення пункту 4d статті 4 головним чином стосуються випадків, коли механічна вібрація впливає на правильне керування засобами регулювання або показники індикаторів.</p> <p>4. Непрямі ризики Положення пункту 4 d статті 4 стосуються, головним чином, випадків, коли механічна вібрація впливає на стабільність конструкцій або на безпечність з'єднань.</p> <p>5. Засоби індивідуального захисту Застосування засобів індивідуального захисту від локальної вібрації є складовою частиною програми заходів, перелік яких наведений у частині 2 статті 5.</p> | | | |
| 11 | <p>IV. Оцінка та вимірювання параметрів впливу загальної вібрації на працівника</p> | <p>В. ЗАГАЛЬНА ВІБРАЦІЯ</p> <p>1. Оцінювання впливу вібрації</p> | відповідає | -//- | відповідає |

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| | <p>1. Оцінка рівня впливу механічної вібрації заснована на розрахунку впливу протягом робочого дня A (8 год.), вираженого у вигляді еквівалентного безперервного прискорення протягом восьмигодинного періоду, визначена як найбільша величина (rms), або найбільша величина дози вібрації (при віброприскореннях, зважених за частотою визначених за трьома ортогональними осями $1,4a_{wx}$, $1,4a_{wy}$, a_{wz} для працівника, який сидить або стоїть), відповідно до розділів 5, 6 і 7 та Додатків А і В до стандарту ДСТУ ISO 2631-1:2004 «Вібрація та удар механічні. Оцінка впливу загальної вібрації на людину. Частина 1. Загальні вимоги (ISO 2631-1:1997, IDT)».</p> <p>Рівень експозиції визначається на основі оцінки інформації, що вказується виробником у технічній документації до обладнання, за рівнем вібрації робочого обладнання, встановленого на підставі спостережень за виконанням певних видів роботи або результатів вимірювань.</p> <p>Для морських суден можливо враховувати лише вібрацію частотою понад 1 Гц.</p> <p>2. У випадку, коли вимірювання проводяться відповідно до пункту 1 розділу II цього Порядку, до методів, що використовуються, відноситься дослідження щодо персонального впливу механічної вібрації на працівника, яке має репрезентативний характер. Методи, що застосовуються, та адаптуються до певних характеристик механічної вібрації, що підлягають</p> | <p>Оцінювання рівня впливу вібрації базується на розрахунку денного впливу A (8), вираженого через безперервне еквівалентне прискорення за 8-годинний період, здійснюється як найбільше середньоквадратичне (rms) значення, або як найбільше значення вібродозы (VDV) прискорень, зважених за частотою і визначених за ортогональними осями ($1,4 a_{wx}$, $1,4 a_{wy}$, a_{wz}, для працівника, що сидить, або стоїть) відповідно до розділів 5, 6 і 7, додатками А і В стандарту ISO 2631-1 (1997).</p> <p>Оцінювання рівня впливу вібрації може проводитись на основі оцінювання даних, одержаних від виробника обладнання, щодо рівня вібрації результатів спостережень за умовами роботи та вимірювань вібрації.</p> <p>Для морських суден держави-члени можуть враховувати тільки вібрацію з частотою понад 1 Гц.</p> <p>2. Вимірювання</p> <p>Методика вимірювань вібрації відповідно до пункту 1 статті 4 повинна включати моделювання, тобто пробні вимірювання, що моделюють вплив на працівника механічної вібрації, величину якої слід визначити. Методика повинна бути вибрана відповідно до характеристик механічної вібрації, що підлягає вимірюванню, умов середовища вимірювань і характеристик засобів вимірювання.</p> <p>3. Інтерференція</p> <p>Положення частини 4d статті 4 стосуються також випадків коли механічна вібрація впливає на керування засобами регулювання або</p> | | | |
|--|---|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | <p>вимірюванню, до навколишніх умов і характеристик вимірювального приладу.</p> <p>3. Підпункт 4 пункту 4 розділу II цього Порядку стосується випадків коли механічна вібрація впливає на керування засобами регулювання або показники індикаторів та коли механічна вібрація впливає на стабільність конструкцій або надійність з'єднань.</p> <p>4. Підпункт 7 пункту 4 розділу II цього Порядку застосовується також у випадках, коли, виходячи з виду діяльності, працівникові зручніше користуватись стаціонарним обладнанням під відповідальність роботодавця.</p> <p>Вплив загальної вібрації на працівника у таких умовах знижується до рівня, близького до рівня вібрації, обумовленої завданнями і умовами роботи обладнання за виключенням форс-мажорних ситуацій.</p> | <p>показники індикаторів.</p> <p>4. Непрямі ризики Положення частини 4 d статті 4 стосуються також випадків, коли механічна вібрація впливає на стабільність конструкцій або надійність з'єднань.</p> <p>5. Збільшення впливу вібрації Положення частини 4g статті 4 можуть застосовуватись, зокрема, і в тих випадках, коли, виходячи з виду діяльності, працівникові зручніше користуватись стаціонарним обладнанням під відповідальність роботодавця.</p> <p>Вплив загальної вібрації на працівника у таких умовах повинен бути знижений до рівня, близького до рівня вібрації, обумовленої завданнями і умовами роботи обладнання за виключенням форс-мажорних ситуацій.</p> | | | |
|--|--|--|--|--|--|

5. Очікувані результати

Прийняття проекту акта сприятиме адаптації законодавства України до законодавства Європейського Союзу у сфері безпеки праці та охорони здоров'я працівників, що дасть змогу забезпечити високий рівень захисту працівників від загроз їхньому здоров'ю і безпеці, що виникають або можуть виникнути у разі впливу на них механічної вібрації.

6. Узагальнений висновок

Проект акта відповідає основним положенням законодавства Європейського Союзу у відповідних сферах правового регулювання.

Міністр охорони здоров'я України

Віктор ЛЯШКО

« ____ » _____ 2022 року