|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   |   | Додаток 1  |

**Основні терміни та визначення**

|  |  |
| --- | --- |
| Атестація робочих місць за умовами праці | - комплексна оцінка всіх факторів виробничого середовища і трудового процесу, супутніх соціально-економічних факторів, що впливають на здоров'я і працездатність працівників в процесі трудової діяльності. |
| Безпека праці | - стан умов праці, при якому виключено дію на працівників небезпечних і шкідливих виробничих факторів. ГОСТ 12.0.002-80. |
| Важкість праці | - характеристика трудового процесу, що показує переважне навантаження на опорно-рухальний апарат і функціональні системи (серцево-судинну, дихальну та інші), які забезпечують його діяльність. Гігієнічна класифікація праці N 4137-86. |
| Гранично допустимий рівень виробничого фактора (ГДР) | - рівень виробничого фактора, дія якого при роботі встановленої тривалості за час всього трудового стажу не призводить до травми, захворювання чи відхилення у стані здоров'я в процесі роботи або в віддалені періоди життя теперішнього і наступних поколінь. ГОСТ 12.1.002-88. |
| Гранично допустима концентрація (ГДК) | - концентрація, яка при щоденній (крім вихідних днів) роботі протягом 8 год. або іншій тривалості, але не більше 41 год. на тиждень, за час всього робочого стажу не може викликати захворювань або відхилень у стані здоров'я, що виявляються сучасними методами досліджень у процесі роботи або у віддалені періоди життя теперішнього і наступних поколінь. ГОСТ 12.1.005-88. |
| Допустимий рівень виробничого фактора | - рівень виробничого фактора, дія якого при роботі встановленої тривалості за час усього трудового стажу не призводить до травми або захворювання, але може викликати періодичні і швидкоплинні суб'єктивні неприємні відчуття, зміну функціонального стану організму, що не виходять за межі фізіологічної пристосувальної можливості. ГОСТ 12.4.113-82. |
| Допустимі умови і характер праці | - умови і характер праці, при яких рівень небезпечних і шкідливих виробничих факторів не перевищує встановлених гігієнічних нормативів на робочих місцях, а можливі функціональні зміни, викликані трудовим процесом, зникають за час регламентованого відпочинку протягом робочого дня або домашнього відпочинку до початку наступної зміни і не справляють несприятливого впливу в близькому і віддаленому періоді на стан здоров'я працівників та на їхнє потомство. Гігієнічна класифікація праці N 4137-86. |
| Карта праці  | - документ, в якому вміщуються кількісні і якісні характеристики факторів виробничого середовища і трудового процесу, гігієнічна оцінка умов праці, рекомендації щодо їх поліпшення, запропоновані пільги і компенсації.  |
| Мікроклімат виробничих приміщень  | - метеорологічні умови внутрішнього середовища цих приміщень, які визначаються діючими на організм людини поєднаннями температури, вологості, швидкості руху повітря і теплового випромінення. ГОСТ 12.1.005-88.  |
| Напруженість праці  | - характеристика трудового процесу, яка відображає переважне навантаження на центральну нервову систему. Гігієнічна класифікація праці N 4137-86.  |
| Непостійне робоче місце | - місце, на якому працівник перебуває меншу частину (менше 50% або менше 2 год. безперервно) свого робочого часу. ГОСТ 12.1.005-88. |
| Небезпечний виробничий фактор  | - виробничий фактор, дія якого на працівника при певних умовах призводить до травми або раптового різкого погіршення здоров'я. ГОСТ 12.0.002-80.  |
| Оптимальні умови і характер праці  | - умови і характер праці, при яких виключено несприятливий вплив на здоров'я працівників небезпечних і шкідливих виробничих факторів (відсутність або відповідність рівням, які прийняті як безпечні для населення), утворюються передумови для збереження високого рівня працездатності. Гігієнічна класифікація праці N 4137-86.  |
| Охорона праці  | - це діюча на підставі відповідних законодавчих та інших нормативних актів система соціально-економічних, організаційно-технічних, санітарно-гігієнічних і лікувально-профілактичних заходів та засобів, що забезпечують збереження здоров'я і працездатності людини в процесі праці.  |
| Постійне робоче місце | - місце, на якому працівник перебуває більшу частину робочого часу (більше 50% або більше 2 год. безперервно). Якщо при цьому робота здійснюється в різних пунктах робочої зони, постійним робочим місцем вважається вся робоча зона. ГОСТ 12.1.005-88. |
| Працездатність  |  - здатність людини до активної діяльності, що характеризується можливістю виконання роботи і функціональним станом організму в процесі роботи ("фізіологічною ціною" роботи). ГОСТ 12.4.061-88. |
| Робоче місце  | - місце постійного або тимчасового перебування працівника в процесі трудової діяльності. ГОСТ 12.1.005-88.  |
|  Робоча зона  | - простір, обмежений по висоті до 2 м над рівнем підлоги або майданчика, на якому знаходиться місце постійного або непостійного (тимчасового) перебування працівників. ГОСТ 12.1.005-88.  |
| Засіб індивідуального захисту  | - засіб, призначений для захисту одного працівника. ГОСТ 12.0.002-80.  |
| Засіб колективного захисту  |  - засіб, призначений для одночасного захисту двох і більше працівників. ГОСТ 12.0.002-80. |
| Умови праці | - сукупність факторів виробничого середовища, що впливають на здоров'я і працездатність людини в процесі праці. ГОСТ 605.74. |
| Шкідлива речовина  | - речовина, яка при контакті з організмом людини в разі порушення вимог безпеки може викликати виробничі травми, професійні захворювання або відхилення у стані здоров'я, що виявляються сучасними методами як у процесі роботи, так і в віддалені періоди життя теперішнього і наступних поколінь. ГОСТ 12.1.007-76.  |
| Шкідливий виробничий фактор  | - виробничий фактор, вплив якого на працівника за певних умов призводить до захворювання або зниження працездатності. Примітка: залежно від рівня і тривалості дії шкідливий виробничий фактор може стати небезпечним. ГОСТ 12.0.002-80.  |
| Шкідливі  і небезпечні умови і характер праці | - умови і характер праці, при яких внаслідок порушення санітарних норм і правил можливий вплив небезпечних і шкідливих факторів виробничого середовища у вимірах, що перевищують гігієнічні нормативи, і психофізіологічні фактори трудової діяльності, що викликають функціональні зміни в організмі і можуть призвести до стійкого зниження працездатності або порушення здоров'я працівників. Гігієнічна класифікація праці N 4137-86. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   |   |   |
|   |   | Додаток 2  |

**Карта умов праці**

Підприємство (організація, Номер робочого місця \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

установа) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Професія (посада) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Виробництво \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Цех (дільниця, відділ) \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (код по ЄТКД, КД, повне

 найменування)

 Номери аналогічних робочих місць

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Оцінка факторів виробничого і трудового процесу**

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\* N \*Фактори виробничого середовища\*Дата \*Норматив-\*Факти-\*III клас: \*Тривалість\*При- \*

\*п/п\*і трудового процесу \*дослі-\*не значе-\*чне \*шкідливі і небезпечні \*дії факто-\*мітка\*

\* \* \*дження\*ння (ГДР,\*значе-\*умови і характер праці \*ра, % за \* \*

\* \* \* \*ГДК) \*ння \* \*зміну \* \*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\* \* \* \* \* \*I сту-\*II сту-\*III сту-\* \* \*

\* \* \* \* \* \*пінь \*пінь \*пінь \* \* \*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\* 1 \* 2 \* 3 \* 4 \* 5 \* 6 \* 7 \* 8 \* 9 \* 10 \*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

1. Шкідливі хімічні речовини

1 клас небезпеки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2 клас небезпеки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3-4 класи небезпеки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Пил переважно фіброгенної дії

3. Вібрація (загальна і локальна)

4. Шум

5. Інфразвук

6. Ультразвук

7. Неіонізуючі випромінювання:

- радіочастотний діапазон,

- діапазон промислової частоти,

- оптичний діапазон (лазерне випромінювання)

8. Мікроклімат у приміщенні:

- температура повітря, град.,

- швидкість руху повітря, м/сек,

- відносна вологість повітря, %

- інфрачервоне випромінювання, Вт/м кв.

9. Температура зовнішнього повітря (під час роботи на відкритому повітрі), град.

влітку

взимку

10. Атмосферний тиск

11. Біологічні фактори:

Мікроорганізми

1 клас небезпеки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2 клас небезпеки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3-4 класи небезпеки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Білкові препарати

1 клас небезпеки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2 клас небезпеки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3-4 класи небезпеки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Природні компоненти організму (амінокислоти, вітаміни тощо).

1 клас небезпеки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2 клас небезпеки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3-4 класи небезпеки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

12. Важкість праці:

Динамічна робота

- потужність зовнішньої роботи, Вт, при роботі за участю м'язів нижніх кінцівок і тулуба

- те саме при роботі за переважною участю м'язів плечового поясу

- маса піднімання і переміщення вантажу, кг

- дрібні стереотипні рухи кистей і пальців рук (кількість за зміну)

Статичне навантаження

- величина навантаження за зміну, (Кг х с) при утриманні вантажу:

однією рукою

двома руками

за участю м'язів тулуба і ніг

13. Робоча поза

Нахили тулуба, переміщення в просторі (переходи, зумовлені технологічним процесом)

14. Напруженість праці

Увага:

- тривалість зосередження (% до тривалості зміни)

- частота сигналів у середньому за годину

Напруженість аналізаторних функцій:

- зору (категорія зорових робіт за СНиП 11-4-79)

- слуху (при виробничій потребі сприйняття мови або диференціювання сигналів)

Емоційна та інтелектуальна напруженість

Одноманітність:

- кількість елементів у багаторазово повторюваних операціях

- тривалість виконання повторюваних операцій, в сек

- час стеження за ходом виробничого процесу без активних дій (% до тривалості зміни)

15. Змінність

Кількість факторів Х Х Х

**I. Гігієнічна оцінка умов праці**

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**II. Оцінка технічного та організаційного рівня**

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**III. Атестація робочого місця**

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**IV. Рекомендації щодо поліпшення умов праці, їх економічне обгрунтування**

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**V. Пільги і компенсації**

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\* \*Діючі\*Запропоновані\*Витрати (крб.)\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*Пенсійне забезпечення \*

\*Доплати \*

\*Додаткові відпустки \*

\*Інші \*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Голова атестаційної комісії \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Члени атестаційної комісії  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

З атестацією ознайомлені \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   |   | Додаток 3  |

**Критерії оцінки умов праці**

**Витяг з класифікації умов праці і характеру**
**праці за ступенями шкідливості і небезпечності,**
**важкості і напруженості\***

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*NN \* Фактор \*III клас: шкідливі і небезпечні умови і характер праці\*

\*п/п\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\* \* \*I ступінь \*II ступінь \*III ступінь \*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\* 1 \* 2 \* 3 \* 4 \* 5 \*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\* 1.\*Шкідливі хімічні речовини\* \*Перевищення ГДК \* \*

\* \*1 клас небезпеки \*до 2 разів \*2,1 - 4 рази \*" 4 разів \*

\* \*2 клас небезпеки \*до 3 разів \*3,1 - 5 разів \*" 5 разів \*

\* \*3-4 класи небезпеки \*до 4 разів \*4,1 - 6 разів \*" 6 разів \*

\* 2.\*Пил переважно фіброгенної\* \*Перевищення ГДК \* \*

\* \*дії \* \* \* \*

\* \* \*до 2 разів \*2,1 - 5 разів \*" 5 разів \*

\* 3.\*Вібрація (загальна і \* \*Перевищення ГДР \* \*

\* \*локальна) \* \* \* \*

\* \* \*до 3 дБ \*3,1 - 6 дБ \*" 6 дБ \*

\* 4.\*Шум \* \*Перевищення ГДР \* \*

\* \* \*до 10 дБА \*10 - 15 дБА \*" 15 дБА \*

\* 5.\*Інфразвук \*вище ГДР \* - \* - \*

\* 6.\*Ультразвук \*вище ГДР \* - \* - \*

\* 7.\*Неіонізуючі випромінюван-\* \* \* \*

\* \*ня: \* \* \* \*

\* \*радіочастотний діапазон \*вище ГДР \* - \* - \*

\* \*діапазон промислової \*вище ГДР \* - \* - \*

\* \*частоти \* \* \* \*

\* \*оптичний діапазон \*вище ГДР \* - \* - \*

\* \*(лазерне випромінювання) \* \* \* \*

\* 8.\*Мікроклімат у приміщенні:\*Вище гранично допустимих значень у теплий період або \*

\* \*температура повітря, \*нижче мінімально допустимих значень у холодний період \*

\* \*град. \*до 4 град. 4,1 - 8 град. вище 8 град. \*

\* \*швидкість руху повітря, \*Вище рівнів допусуимих величин в холодний і теплий \*

\* \*м/сек \*періоди року або нижче мінімально допустимих в теплий \*

\* \* \*період року \*

\* \* \*до 3 разів більше 3 разів - \*

\* \*відносна вологість \*Перевищення рівнів, допустимих санітарними нормативами\*

\* \*повітря, % \*в теплий період року \*

\* \* \*до 25% більше 25% \*

\* \*інфрачервоне \*141-350 \*351-2800 \*вище 2800 \*

\* \*випромінювання, Вт/м кв. \* \* \* \*

\* 9.\*Температура зовнішнього \* \* \* \*

\* \*повітря (при роботі на \* \* \* \*

\* \*відкритому повітрі), \* \* \* \*

\* \*град. \* \* \* \*

\* \*влітку \*до 32 \*32,1 - 40 \*вище 40 \*

\* \*взимку \*-(10-14) \*-(15-20) \*нижче -20 \*

\*10.\*Атмосферний тиск \* \* \* \*

\* \*підвищений, атм \*1,3-1,8 \*1,9-3,1 \*" 3 \*

\* \*зніжений (м над рівнем \*1100-2000 \*2100-4000 \*вище 4000 \*

\* \*моря) \* \* \* \*

\*11.\*Біологічні фактори: \* \* \* \*

\* \*Мікроорганізми \* \*Перевищення ГДК \* \*

\* \*1 клас небезпеки \*до 2 разів \*2,1-4 \*" 4 \*

\* \*2 клас небезпеки \*до 3 разів \*3,1-6 \*" 6 \*

\* \*3-4 класи небезпеки \*до 5 разів \*5,1-10 \*" 10 \*

\* \*Білкові препарати \* \*Перевищення ГДК \* \*

\* \*1 клас небезпеки \*до 3 разів \*3,1-5 \*" 5 \*

\* \*2 клас небезпеки \*до 5 разів \*5,1-10 \*" 10 \*

\* \*3-4 класи небезпеки \*до 10 разів \*10,1-20 \*" 20 \*

\* \*Природні компоненти \* \*Перевищення ГДК \* \*

\* \*організму (амінокислоти, \* \* \* \*

\* \*вітаміни та ін.) \* \* \* \*

\* \*1 клас небезпеки \*до 5 разів \*5,1-10 \*" 10 \*

\* \*2 клас небезпеки \*до 7 разів \*7,1-15 \*" 15 \*

\* \*3-4 класи небезпеки \*до 10 разів \*10,1-20 \*" 20 \*

\*12.\*Важкість праці: \* \* \* \*

\* \*Динамічна робота \* \* \* \*

\* \*Потужність зовнішньої \*чол. більше 90 \* - \* - \*

\* \*роботи, Вт, при роботі \*жін. більше 63 \* \* \*

\* \*за участю м'язів нижніх \* \* \* \*

\* \*кінцівок і тулуба \* \* \* \*

\* \*Те саме, при роботі з \*чол. більше 45 \* - \* - \*

\* \*переважною участю м'язів \*жін. більше 30,5 \* \* \*

\* \*плечового поясу \* \* \* \*

\* \*Маса піднімання і пере- \*чол.31-35 \*" 35 \* \*

\* \*міщення вантажу, кг \*жін.11-15 \*" 15 \* \*

\* \*Дрібні стереотипні рухи \*40001-60000 \*60001-80000 \*" 80000 \*

\* \*кистей і пальців рук, \* \* \* \*

\* \*кількість за зміну \* \* \* \*

\* \*Статичне навантаження \* \* \* \*

\* \*Величина навантаження за \* \* \* \*

\* \*зміну, (Кг х с) при \* \* \* \*

\* \*утриманні вантажу \* \* \* \*

\* \*однією рукою \*43001-97000 \*Вище 97000 \* - \*

\* \*двома руками \*97001-208000 \*Вище 208000 \* - \*

\* \*за участю м'язів тулуба \*130001-260000 \*Вище 260000 \* - \*

\* \*і ніг \* \* \* \*

\* \*Робоча поза \*Перебування в \*Перебування в \* - \*

\* \* \*нахиленому поло- \*нахиленому поло- \* \*

\* \* \*женні до 30 град.\*женні за 30 град. \* \*

\* \* \*26-50% трива- \*понад 50% трива- \* \*

\* \* \*лості зміни. \*лості зміни \* \*

\* \* \*Перебування в \*Перебування у \* - \*

\* \* \*вимушеному поло- \*вимушеному поло- \* \*

\* \* \*женні (на колі- \*женні (на колінах,\* \*

\* \* \*нах, навпочіпки \*навпочіпки і т.п.)\* \*

\* \* \*і т.п.) до 25% \*понад 25% трива- \* \*

\* \* \*тривалості зміни \*лості зміни \* \*

\* \*Нахили тулуба \*Вимушені нахили \*Вимушені нахили \* - \*

\* \* \*понад 30 град. \*понад 30 град. і \* \*

\* \* \*101-300 разів за \*більше 300 разів \* \*

\* \* \*зміну. \*за зміну \* \*

\* \*Переміщення в просторі \*10,1-17 км за \*Понад 17 км за \* \*

\* \*(переходи, зумовлені \*зміну \*зміну \* \*

\* \*технологічним процесом) \* \* \* \*

\*13.\*Напруженість праці \* \* \* \*

\* \*Увага \* \* \* \*

\* \*тривалість зосередження, \*вище 75 \* - \* - \*

\* \*(% до тривалості зміни) \* \* \* \*

\* \*частота сигналів у серед-\*вище 300 \* - \* - \*

\* \*ньому за годину \* \* \* \*

\* \*Напруженість аналізатор- \* \* \* \*

\* \*них функцій \* \* \* \*

\* \*зір (категорія зорових \*високоточна \*Особливо точна із \* - \*

\* \*робіт за СНиП 11-4-79) \* \*застосуванням оп- \* \*

\* \* \* \*тичних приладів \* \*

\* \*слух (при виробничій пот-\*Розбірливість \* - \* - \*

\* \*ребі сприйняття мови або \*слів і сигналів \* \* \*

\* \*диференціювання сигналів)\*" 70% \* \* \*

\* \*Емоційна та інтелектуа- \*Вирішення важких \*Особливий ризик, \* - \*

\* \*льна напруженість \*завдань в умовах \*небезпека, відпо- \* \*

\* \* \*дефіциту часу і \*відальність за \* \*

\* \* \*інформації з під-\*безпеку інших \* \*

\* \* \*вищеною відпові- \*осіб \* \*

\* \* \*дальністю \* \* \*

\* \*Одноманітність \* \* \* \*

\* \*кількість елементів у \*3-2 \* - \* - \*

\* \*багаторазово повторюваній\* \* \* \*

\* \*операції (прийомі) \* \* \* \*

\* \*тривалість виконання пов-\*19 \* - \* - \*

\* \*торюваних операцій, сек. \* \* \* \*

\* \*час стеження за ходом \*96 і більше \* - \* - \*

\* \*виробничого процесу без \* \* \* \*

\* \*активних дій (в % до \* \* \* \*

\* \*тривалості зміни) \* \* \* \*

\*14.\*Змінність \*Нерегулярна змін-\* - \* - \*

\* \* \*ність з роботою \* \* \*

\* \* \*в нічну зміну \* \* \*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\* Використана "Гигиеническая классификация труда" N 4137-86

(додаток 3 із змінами, внесеними згідно з роз'ясненням
 Міністерства праці України, Міністерства охорони здоров'я України
 від 22.03.93 р. N 06-960)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   |   | Додаток 4  |

**Показники
факторів виробничого середовища, важкості і напруженості трудового процесу для потвердження права на пільгове пенсійне забезпечення**

1. Право на пенсію за віком на пільгових умовах потверджується при наявності на робочому місці шкідливих і небезпечних виробничих факторів III класу умов і характеру праці

За списком N 1:

1) Не менше двох факторів III ступеня відхилення від норм;

або

2) одного фактора III ступеня і трьох факторів I чи II ступеня відхилення від норм;

або
3) чотирьох факторів II ступеня відхилення від норм;

 або

4) наявності в повітрі робочої зони хімічних речовин гостронаправленої дії 1 чи 2 класу небезпеки.

За списком N 2:

1) Одного фактора III ступеня відхилення від норм;

або

2) трьох факторів I, II ступеня відхилення від норм;

або

3) чотирьох факторів I ступеня відхилення від норм.

2. Орієнтовні показники може бути використано при встановленні дострокових пенсій за рахунок коштів підприємств.

**Примітка**. Ці показники розроблено на  підставі  "Гігієнічної           класифікації праці",  апробовано на підприємствах різних  галузей народного господарства.