

Редакція:

14.07.2020



## МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

### НАКАЗ

14.07.2020

м. Київ

N 1595

Зареєстровано в Міністерстві юстиції України  
31 липня 2020 р. за N 722/35005

### **Про затвердження Гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних речовин у ґрунті**

Відповідно до статті 9 Закону України "Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення", підпункту 14 пункту 4 Положення про Міністерство охорони здоров'я України, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 25 березня 2015 року N 267 (у редакції постанови Кабінету Міністрів України від 24 січня 2020 року N 90),

#### НАКАЗУЮ:

1. Затвердити Гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних речовин у ґрунті, що додаються.
2. Директорату громадського здоров'я (Ганжа І.) забезпечити подання цього наказу в установленому законодавством порядку на державну реєстрацію до Міністерства юстиції України.
3. Контроль за виконанням цього наказу залишаю за собою.
4. Цей наказ набирає чинності з дня його офіційного опублікування.

Міністр

М. Степанов

ПОГОДЖЕНО:

Президент НАМН України

В. Цимбалюк

В. о. Міністра енергетики  
та захисту довкілля України

О. Богуславець

Уповноважений Верховної  
Ради України з прав людини

Л. Денісова

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Міністерства охорони здоров'я  
України

14 липня 2020 року N 1595

**ГІГІЄНІЧНІ РЕГЛАМЕНТИ**  
**допустимого вмісту хімічних речовин у ґрунті**

| № з/п | Найменування речовини                                                    | CAS N                    | Величина гранично допустимої концентрації (ГДК), мг/кг з урахуванням фону (кларка) | Лімітуючий показник шкідливості |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1     | 2                                                                        | 3                        | 4                                                                                  | 5                               |
| 1     | Бенз(а)пірен                                                             | 50-32-8                  | 0,02                                                                               | загальносанітарний              |
| 2     | Бензин                                                                   | 8032-32-4                | 0,1                                                                                | повітряно-міграційний           |
| 3     | Бензол                                                                   | 71-43-2                  | 0,3                                                                                | повітряно-міграційний           |
| 4     | Ванадій                                                                  | 7440-62-2                | 150,0                                                                              | загальносанітарний              |
| 5     | Ванадій+марганець                                                        | 7440-62-2 +<br>7439-96-5 | 100 + 1000                                                                         | загальносанітарний              |
| 6     | Диметилбензоли (1,2-диметилбензол; 1,3-диметилбензол; 1,4-диметилбензол) | 1330-20-7                | 0,3                                                                                | транслокаційний                 |
| 7     | Комплексні гранульовані добрива (КГД)                                    |                          | 120,0                                                                              | водно-міграційний               |
| 8     | Комплексні рідкі                                                         |                          | 80,0                                                                               | водно-міграційний               |

|    |                                                 |                       |            |                                          |
|----|-------------------------------------------------|-----------------------|------------|------------------------------------------|
|    | добрива (КРД) <sup>1</sup>                      |                       |            |                                          |
| 9  | Марганець                                       | 7439-96-5             | 1500,0     | загальносанітарний                       |
| 10 | Метаналь                                        | 50-00-0               | 7,0        | повітряно-міграційний                    |
| 11 | Метилбензол                                     | 108-88-3              | 0,3        | повітряно-міграційний                    |
| 12 | (1-метилетеніл)бензол                           | 25013-15-4            | 0,5        | повітряно-міграційний                    |
| 13 | (1-метилетил)бензол                             | 98-82-8               | 0,5        | повітряно-міграційний                    |
| 14 | (1-метилетил)бензол + (1-метилетеніл)бензол     | 98-82-8 + 25013-15-4  | 0,5        | повітряно-міграційний                    |
| 15 | Арсен * (миш'як)                                | 7440-32-2             | 2,0        | транслокаційний                          |
| 16 | Нітрати (за NO <sub>3</sub> )                   | 14797-55-8            | 130,0      | водно-міграційний                        |
| 17 | Відходи флотації вугілля (ВФВ) <sup>3</sup>     |                       | 3000,0     | водно-міграційний;<br>загальносанітарний |
| 18 | Ртуть*                                          | 7439-97-6             | 2,1        | транслокаційний                          |
| 19 | Свинець*                                        | 7439-92-1             | 32,0       | загальносанітарний                       |
| 20 | Свинець + ртуть*                                | 7439-92-1 + 7439-97-6 | 20,0 + 1,0 | транслокаційний                          |
| 21 | Сірка                                           | 7704-34-9             | 160,0      | загальносанітарний                       |
| 22 | Сірчана кислота (за S)                          | 7664-93-9             | 160,0      | загальносанітарний                       |
| 23 | Сірководень (за S)                              | 7783-06-4             | 0,4        | повітряно-міграційний                    |
| 24 | Суперфосфат (за P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) |                       | 200,0      | транслокаційний                          |
| 25 | Сурма                                           | 7440-36-0             | 4,5        | водно-міграційний                        |
| 26 | Фуран-2-карбальдегід                            | 39276-09-0            | 3,0        | загальносанітарний                       |
| 27 | Хлорид калію (за K <sub>2</sub> O)              | 7447-40-7             | 560,0      | водно-міграційний                        |
| 28 | Хром шестивалентний                             | 18540-29-9            | 0,05       | загальносанітарний                       |
|    |                                                 |                       |            |                                          |

|               |                                                                          |           |                                                 |                                        |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 29            | Етаналь                                                                  | 75-07-0   | 10                                              | повітряно-міграційний                  |
| 30            | Етенилбензол                                                             | 100-42-5  | 0,1                                             | повітряно-міграційний                  |
| 31            | Кадмій                                                                   | 8048-07-5 | 1,5<br>у чорноземі за рН<br>грунту<br>6,7 - 7,0 | загальносанітарний                     |
| 32            | Нафтопродукти <sup>2</sup>                                               |           | 1000,0                                          | загальносанітарний,<br>фітотоксичність |
| 33            | Метилтрет-бутиловий<br>ефір (МТБЕ)                                       | 1634-04-4 | 0,05                                            | міграційно-повітряний                  |
| Рухлива форма |                                                                          |           |                                                 |                                        |
| 34            | Кобальт <sup>4</sup>                                                     | 7440-48-4 | 5,0                                             | загальносанітарний                     |
| 35            | Марганець, який<br>вилучають 0,1 н Н <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> :      |           | 700,0                                           |                                        |
|               | Чорнозем                                                                 |           |                                                 |                                        |
|               | Дерново-підзолистий<br>грунт:                                            |           |                                                 |                                        |
|               | рН 4,0                                                                   |           | 300,0                                           |                                        |
|               | рН 5,1 - 6,0                                                             |           | 400,0                                           |                                        |
|               | рН <sup>3</sup> 6,0                                                      |           | 500,0                                           |                                        |
|               | Марганець, який<br>вилучають ацетатно-<br>амонійним буфером з рН<br>4,8: | 7439-96-5 |                                                 | загальносанітарний                     |
|               | Чорнозем                                                                 |           | 140,0                                           |                                        |
|               | Дерново-підзолистий:                                                     |           |                                                 |                                        |
|               | рН 4,0                                                                   |           | 60,0                                            |                                        |
|               | рН 5,1 - 6,0                                                             |           | 80,0                                            |                                        |

|                    |                                |            |       |                    |
|--------------------|--------------------------------|------------|-------|--------------------|
|                    | pH <sup>3</sup> 6,0            |            | 100,0 |                    |
| 36                 | Мідь <sup>5</sup>              | 7440-50-8  | 3,0   | загальносанітарний |
| 37                 | Нікель <sup>5**</sup>          | 7440-02-0  | 4,0   |                    |
| 38                 | Свинець <sup>5*</sup>          | 7439-92-1  | 6,0   | загальносанітарний |
| 39                 | Фтор <sup>6</sup>              | 16984-48-8 | 2,8   | транслокаційний    |
| 40                 | Хром тривалентний <sup>5</sup> | 16065-83-1 | 6,0   | загальносанітарний |
| 41                 | Цинк <sup>5*</sup>             | 7440-66-6  | 23,0  | транслокаційний    |
| Водорозчинна форма |                                |            |       |                    |
| 42                 | Фтор                           | 16984-48-8 | 10,0  | транслокаційний    |

**Примітки:**

1. КГД - комплексні гранульовані добрива складу N:P:K = 64:0:15. ГДК КГД контролюється за вмістом нітратів у ґрунті, що не має перевищувати 76,8 мг/кг абсолютно сухої маси ґрунту.

КРД - комплексні рідкі добрива складу N:P:K = 10:34:0 (за ТУ 6-08-290-74) з домішками марганцю (не більше 0,6 % від загальної маси).

ГДК КРД контролюється за вмістом рухливих форм фосфатів у ґрунті, що не має перевищувати 27,2 мг/кг абсолютно сухої маси ґрунту.

2. Нафтопродукти передбачають також і дизельне паливо у чорноземі звичайному малогумусному - визначають гравіметричним (арбітражним) методом екстрагування гексаном.

3. ВФВ - відходи флотації вугілля. ГДК ВФВ контролюється за вмістом бенз(а)пірену у ґрунті, що не має перевищувати ГДК бенз(а)пірену.

4. Рухливу форму кобальту вилучають з ґрунту ацетатно-натрієвим буферним розчином з pH 3,5 і pH 4,7 для сіроземів і ацетатно-амонійним буферним розчином з pH 4,8 для інших типів ґрунтів.

5. Рухливу форму елемента вилучають з ґрунту ацетатно-амонійним буферним розчином з pH 4,8.

6. Рухливу форму фтору вилучають з ґрунту з pH  $\leq 6,5$  0,006 н HCl, з pH  $>6,5$  - 0,03 н K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>.

**Характеристика шкідливих хімічних речовин за характером дії на організм:**

\* Канцерогенні (бластомогенні) сполуки: бенз(а)пірен, арсен (As), меркурій (Hg), плюмбум (Pb), цинк (Zn), молібден (Mo), нікель (Ni).

\*\* Сенсibilізуєчі хімічні речовини або алергени (нікель (Ni)).

\*\*\* Мутагенні речовини (плюмбум (Pb), марганець (Mn)).

\*\*\*\* Проявляють репродуктивну токсичність (меркурій (Hg), плюмбум (Pb) марганець (Mn)).

В. о. генерального директора  
Директорату громадського здоров'я

І. Ганжа