

**Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности окружающей среды (почве)**

***Утративший силу***

Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 25 июня 2015 года № 452. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 24 июля 2015 года № 11755. Утратил силу приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 апреля 2021 года № ҚР ДСМ -32.

      Сноска. Утратил силу приказом Министра здравоохранения РК от 21.04.2021 № ҚР ДСМ -32 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней со дня его первого официального опубликования).

      В соответствии с пунктом 6 статьи 144 Кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года "О здоровье народа и системе здравоохранения", **ПРИКАЗЫВАЮ:**

      1. Утвердить прилагаемые Гигиенические нормативы к безопасности окружающей среды (почве).

      2. Комитету по защите прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан обеспечить в установленном законодательством Республики Казахстан порядке:

      1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

      2) в течение десяти календарных дней после государственной регистрации настоящего приказа направление его копии на официальное опубликование в периодических печатных изданиях и в информационно-правовой системе "Әділет";

      3) размещение настоящего приказа на официальном интернет-ресурсе Министерства национальной экономики Республики Казахстан.

      3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра национальной экономики Республики Казахстан.

      4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

|  |  |
| --- | --- |
|
Министр |
 |
|
национальной экономики |
 |
|
Республики Казахстан |
Е. Досаев |

|  |  |
| --- | --- |
|   | Утвержденыприказом министранациональной экономикиРеспублики Казахстанот 25 июня 2015 года № 452 |

 **Гигиенические нормативы к безопасности окружающей**
**среды (почве)**

      Предельно-допустимые концентрации (далее - ПДК)

      химических веществ в почве

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
№ п/п |
Наименование вещества |
Величина ПДК мк/кг почвы с учетом фона (кларка) |
Лимитирующий показатель |
|
1 |
2 |
3 |
4 |
|
подвижная форма |
|
1 |
кобальт\* (1) |
5,0 |
общесанитарный |
|
2 |
фтор\* (2) |
2,8 |
транслокационный |
|
3 |
хром\* (3) |
6,0 |
общесанитарный |
|
водорастворимая форма |
|
4 |
фтор |
10,0 |
транслокационный |
|
5 |
бенз(а)пирен |
0,02 |
общесанитарный |
|
6 |
ксилолы (орто-, мета-, пара) |
0,3 |
транслокационный |
|
7 |
мышьяк |
2,0 |
транслокационный |
|
8 |
ОФУ\* (4) |
3000,0 |
водный и общесанитарный |
|
9 |
ртуть |
2,1 |
транслокационный |
|
10 |
свинец |
32,0 |
общесанитарный |
|
11 |
свинец + ртуть |
20,0 + 1,0 |
транслокационный |
|
12 |
элементарная сера |
160,0 |
общесанитарный |
|
сероводород |
0,4 |
воздушный |
|
серная кислота |
160,0 |
общесанитарный |
|
13 |
стирол |
0,1 |
воздушный |
|
14 |
формальдегид |
7,0 |
-"- |
|
15 |
хлористый калий |
560,0 |
водный |

      Оценка почвы по санитарно-химическим и радиологическим показателям

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|
№ п/п |
Степень опасности |
Степень загрязнения |
Кратность превышения ПДК химических веществ |
Показатель загрязнения радиоактивными веществами |
|
1 |
2 |
3 |
4 |
5 |
|
1 |
Безопасная |
Чистая  |
<1 |
Естественный уровень |
|
2 |
Опасная |
Сильно загрязненная  |
1-10 |
Превышение естественного уровня в 1,5 раза |
|
3 |
Чрезвычайно опасная  |
 |
10-25 |
Превышение естественного уровня в 2 раза |
|
4 |
Экологическое бедствие |
 |
>25 |
Превышение естественного уровня в 3 раза |

      Оценка почвы по микробиологическим и паразитологическим показателям

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|
№ п/п |
Степень опасности |
Степень загрязнения |
Микробиологические и паразитологические показатели |
Показатель самоочищения почвы термофилов |
|
Коли титр |
Титр анаэробов (Cl.perfringers) |
Число яйц гельминтов 1 кг. почвы |
Число личинок и кукоколок мух на участке 0,25 м2 |
Санитарное число Хлебникова |
|
1 |
2 |
3 |
4 |
5 |
6 |
7 |
8 |
9 |
|
1 |
Безопасная |
Чистая |
>1,0 |
.>0,1 |
0 |
0 |
0,98-1,0 |
0,01-0,0002 |
|
2 |
Относительно безопасная |
Слабо загрязненная  |
1,0-0,01 |
0,1-0,001 |
1-10 |
до 10 |
0,85-0,98 |
0,01-0,00002 |
|
3 |
Опасная  |
Умеренно загрязненная  |
0,01-0,001 |
0,001-0,0001 |
11-100 |
10-100 |
0,7-0,85 |
0,00002-0,00001 |
|
4 |
Чрезвычайно опасная  |
Сильно загрязненая |
<0,001 |
<0,0001 |
>100 |
>100 |
<0,7 |
0,00001 |

      Критерии физической деградации и показатели химического и

      биологического загрязнений почвы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
№
п/п |
Показатели (концентрации в мг/дм3) |
Параметры |
Относительно удовлетворительная ситуация |
|
экологическое бедствие |
чрезвычайная экологическая ситуация |
|
1 |
2 |
3 |
4 |
5 |
|
Основные показатели |
|
1 |
радиоактивное загрязнение, Кu/км2: |
 |
 |
 |
|
цезий-137 |
свыше 40  |
40-15  |
до 15  |
|
стронций-90 |
свыше 3  |
3-1  |
до 1  |
|
плутоний (сумма изотопов) |
свыше 0,1  |
0,1-0,05  |
до 0,05  |
|
2 |
превышение ПДК химических веществ: |
 |
 |
 |
|
1-ый класс опасности (включая бенз(а)пирен, диоксины) |
более 3  |
3-2  |
до 2  |
|
2-ой класс опасности |
более 10  |
10-5  |
до 5  |
|
3-ий класс опасности (включая нефть и нефтепродукты) |
более 25  |
25-10  |
до 10  |

 © 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан