

**Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания**

Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 апреля 2021 года № ҚР ДСМ -32. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 апреля 2021 года № 22595

      В соответствии с подпунктом 132-1) пункта 16 Положения о Министерстве здравоохранения Республики Казахстан, утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан от 17 февраля 2017 года № 71 ПРИКАЗЫВАЮ:

      1. Утвердить прилагаемые Гигиенические нормативы к безопасности среды обитания.

      2. Признать утратившим силу приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 25 июня 2015 года № 452 "Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности окружающей среды (почве)" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 11755, опубликован 16 июля 2016 года в газете "Казахстанская правда" № 135 (28261)).

      3. Комитету санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан в установленном законодательством Республики Казахстан порядке обеспечить:

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

      2) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства здравоохранения Республики Казахстан после его официального опубликования;

      3) в течение десяти рабочих дней после государственной регистрации настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан представление в Юридический департамент Министерства здравоохранения Республики Казахстан сведений об исполнении мероприятий, предусмотренных подпунктами 1) и 2) настоящего пункта.

      4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра здравоохранения Республики Казахстан.

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

|  |  |
| --- | --- |
|
*Министр здравоохранения**Республики Казахстан*
 |
*А. Цой*
 |

|  |  |
| --- | --- |
|   | Утверждены приказомМинистра здравоохраненияРеспублики Казахстанот 21 апреля 2021 года№ КР ДСМ -32 |

 **Гигиенические нормативы к безопасности среды обитания**

 **Таблица 1. 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 |

 **Таблица 2. 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 |

 **Таблица 3. 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.​per​frin​gers) |
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 |

 **Таблица 4. 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