

**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 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждены приказом министра национальной экономики Республики Казахстан от 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