Первичные показатели опасности компонентов отходов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Первичные показатели опасности компонента отхода | Значения, интервалы и характеристики первичных показателей опасности компонента отхода для окружающей среды |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | ПДКП[[1]](#footnote-2)• (ОДК[[2]](#footnote-3)••), мг/кг | <1 | 1-10 | 10,1-100 | >100 |
| 2 | Класс опасности в почве | 1 | 2 | 3 | неустановлен |
| 3 | ПДКВ (ОДУ, ОБУВ), мг/л | <0,01 | 0,01-0,1 | 0,11-1 | >1 |
| 4 | Класс опасности в воде хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | ПДКР.Х. (ОБУВ), мг/л | <0,001 | 0,001-0,01 | 0,011-0,1 | >0,1 |
| 6 | Класс опасности в воде водных объектоврыбохозяйственногозначения | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 7 | ПДКС.С.(ПДКМ.Р., ОБУВ), мг/м3 | <0,01 | 0,01-0,1 | 0,11-1 | >1 |
| 8 | Класс опасности ватмосферном воздухе населенных мест | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 9 | ПДКП.П. (МДУ, МДС), мг/кг | <0,01 | 0,01-1 | 1,1-10 | >10 |
| 10 | Lg(S/ПДКв)[[3]](#footnote-4)•••  | >5 | 5-2 | 1,9-1 | <1 |
| 11 | Lg(CНАС/ПДКР.З.) | >5 | 5-2 | 1,9-1 | <1 |
| 12 | Lg(СНАС/ПДКС.С.или ПДКМ.Р.) | >7 | 7-3,9 | 3,8-1,6 | <1,6 |
| 13 | lgKOW(октанол/вода) | >4 | 4-2 | 1,9-0 | <0 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 14 | $LD\_{50}$[[4]](#footnote-5)••••, мг/кг | <15 | 15-150 | 151-5000 | >5000 |
| 15 | $LC\_{50}$, мг/м3 | <500 | 500-5000 | 5001-50000 | >50000 |
| 16 | $LС\_{50}^{водн}$, мг/л 96ч | <1 | 1-5 | 5,1-100 | >100 |
| 17 | БД=БПК5/ХПК\*100% | <0,1 | 0,1-1,0 | 1,0-10 | >10 |
| 18 | Персистентность(трансформация вокружающей среде) | Образова­ние болеетоксич­ных продук­тов, в т.ч.обладаю­щих отдален­ными эффектами/или новыми свойства­ми | Образо­вание продуктов с более выражен­ным влиянием других критериев опасности | Образованиепродуктов, токсичностькоторых близка к токсичностиисходного вещества | Образова­ние менее токсичных продуктов |
| 19 | Биоаккумуляция(поведение в пищевойцепочке) | Выражен­ное накопле­ние во всех звеньях | Накопле­ние в несколькихзвеньях | Накопление в одном из звеньев | Накопле­ние отсутству­ет |
|  | Присваиваемый балл (Вj) | 1 | 2 | 3 | 4 |

При нахождении ПДКП выбираются значения подвижной формы. Допустимо использование значений валового содержания при отсутствии значений подвижной формы, или если имеется обоснование для подобного выбора.

Значения СНАС:

а) определяются по таблицам термодинамических данных;

б) рассчитываются по формуле, коэффициенты которой приведены в справочнике:

$$lgСнас=А-В/Т+СТ+DlgT;$$

в) рассчитываются по следующей формуле:

$$Снас=\frac{М\*Р\*1000}{18,3}, где$$

М – молекулярный вес вещества;

Р – давление насыщенных паров при $20 ^{о}С$, мм рт. ст.

Если давление насыщенных паров установлено при других температурах, то расчет проводится по формуле:

$$Снас=\frac{16М\*Р\*1000}{Т}, где$$

Т – абсолютная температура в градусах К, при которой производилось определение давления насыщенных паров.

1. • Перечень используемых сокращений приведен в Приложении 6 к Критериям. [↑](#footnote-ref-2)
2. •• В случаях отсутствия ПДК для компонента отхода допустимо использование другого первичного показателя, указанного в скобках. [↑](#footnote-ref-3)
3. ••• Если S = , то lg (S/ПДК) = и балл равен 1, если S = 0, то lg (S/ПДК) = -и балл равен 4. [↑](#footnote-ref-4)
4. •••• При наличии в источниках информации нескольких значений для показателей LD50 и LC50 (например, для разных видов животных) выбирается величина, соответствующая максимальной опасности, т.е. наименьшее значение LD50 или LC50. [↑](#footnote-ref-5)