

**Об утверждении перечня отходов для размещения на полигонах различных классов**

***Утративший силу***

Приказ и.о. Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 2 августа 2007 года N 244-п. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 27 августа 2007 года N 4897. Утратил силу приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 7 сентября 2021 года № 361.

      Сноска. Утратил силу приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 07.09.2021 № 361 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      Сноска. Заголовок в редакции приказа Министра энергетики РК от 24.08.2017 № 296 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      В соответствии с подпунктом 25) статьи 17 Экологического кодекса Республики Казахстан от 9 января 2007 года, **ПРИКАЗЫВАЮ** :

      1. Утвердить прилагаемый Перечень отходов для размещения на полигонах различных классов.

      Сноска. Пункт 1 в редакции приказа Министра энергетики РК от 24.08.2017 № 296 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      2. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после их первого официального опубликования.

|  |  |
| --- | --- |
|
И.о. Министра  |
 |

|  |  |
| --- | --- |
|   | Утвержденыприказом Министра охраныокружающей среды Республики Казахстанот 2 августа 2007 года N 244-п |

 **Перечень отходов**
**для размещения на полигонах различных классов**

      Сноска. Перечень в редакции приказа Министра энергетики РК от 24.08.2017 № 296 (порядок введения см. п. 4).

      Настоящий перечень отходов для размещения на полигонах различных классов разработан в соответствии с подпунктом 25) статьи 17 Экологического кодекса Республики Казахстан от 9 января 2007 года и определяет перечень отходов для размещения на полигонах различных классов.

 **Глава 1. Общие положения**

      1. В зависимости от состава и свойств отходы могут размещаться на полигонах следующих классов:

      1) 1 класс – полигон для размещения опасных отходов;

      2) 2 класс – полигон для размещения неопасных отходов;

      3) 3 класс – полигон для размещения твердых бытовых отходов.

      2. Критерии для приема отходов на полигоне определенного класса определяются следующим:

      1) защита окружающей среды (в особенности подземных и поверхностных вод) и здоровья населения;

      2) обеспечение процессов стабилизации отходов в пределах полигона;

      3) качественный состав принимаемых отходов;

      4) требования или ограничения по количеству принимаемых отходов и способности их органических компонентов к биодеградации;

      5) ограничения на количество потенциально опасных компонентов в соответствии с критериями защиты;

      6) экотоксичные свойства отходов и образующегося фильтрата.

      3. Виды отходов, которые запрещается принимать для захоронения на полигонах:

      1) жидкие отходы;

      2) опасные отходы, которые в условиях полигона являются взрывчатыми, коррозийными, окисляемыми, высокоогнеопасными или огнеопасными;

      3) отходы, вступающие в реакцию с водой;

      4) отходы от медицинских или ветеринарных учреждений, которые являются инфицированными;

      5) целые использованные шины и их фрагменты, за исключением их применения в качестве стабилизирующего материала при рекультивации;

      6) отходы, содержащие стойкие органические загрязнители;

      7) пестициды;

      8) отходы, которые не удовлетворяют критериям приема;

      9) отходы пластмассы, пластика, полиэтилена и полиэтилентерефталатовая упаковка;

      10) макулатура, картон и отходы бумаги;

      11) ртутьсодержащие лампы и приборы;

      12) стеклобой;

      13) лом цветных и черных металлов;

      14) батареи литиевые, свинцово-кислотные;

      15) электронное и электрическое оборудование;

      Примечание РЦПИ!

      16) вводится в действие с 01.01.2021 в соответствии с приказом Министра энергетики РК от 24.08.2017 № 296.

      Примечание РЦПИ!

      17) вводится в действие с 01.01.2021 в соответствии с приказом Министра энергетики РК от 24.08.2017 № 296.

 **Глава 2. Отходы для размещения на полигонах 1 класса**

 **(полигонах для размещения опасных отходов)**

      4. Опасные отходы, размещаемые на полигоне 1 класса.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
№ п/п |
Наименование отхода и производства, где он образуется |
Внешний вид и консистенция |
Наиболее токсичные компоненты |
|
1 |
2 |
3 |
4 |
|
1 |
Осмол - отход производства перхлоруглеродов  |
пастообразное  |
Гексахлорбензол  |
|
2 |
Отход концентрата тория в химикометаллургическом производстве  |
твердое  |
Торий  |
|
3 |
Отход с содержанием порофора 4X3-57 в производстве хлорорганических кислот  |
твердое  |
Хлорорганические соединения  |
|
4 |
Пыль, содержащая пятисернистый фосфор в гальваническом производстве  |
твердое  |
Пятисернистый фосфор  |
|
5 |
Ртуть на графите отход производства каустической соды  |
Твердое  |
Ртуть  |
|
6 |
Ртуть на активированном угле в производстве гранозана |
Твердое  |
Ртуть  |
|
7 |
Смесь с примесью соединений свинца, сурьмы, кадмия в производстве поливинилхлоридной пленки и пластикатов  |
Твердое  |
Соединения свинца, сурьмы, кадмия  |
|
8 |
Сорбент с примесью арсина и фосфина в производстве специальных газовых смесей  |
Твердое  |
Арсин, фосфин |
|
9 |
Стекло от переработки ламп  |
Твердое  |
Ртуть  |
|
10 |
Реусыкаменноугольные в коксохимическом производстве  |
Твердое  |
Бенз(а)пирен |
|
11 |
Шлам с содержанием тория в производстве изделий из торированного вольфрама  |
Твердое  |
Торий  |
|
12 |
Шлам селено-ртутный в сернокислотном производстве  |
Твердое  |
Ртуть, селен  |
|
13 |
Шлам, образующийся в процессе никелирования  |
Паста  |
Никель  |
|
14 |
Гудрон кислый нефтехимического производства  |
Смолообразнаямасса  |
Серная кислота, нефтепродукт  |
|
15 |
Катализатор отработанный от дегидрирования этилена  |
Твердые гранулы  |
Оксиды хрома  |
|
16 |
Катализатор отработанный от производства бутадиена  |
Твердые гранулы  |
Оксид никеля  |
|
17 |
Кек мышьяковистый от производства меди  |
Твердое вещество  |
Соединения мышьяка  |
|
18 |
Кек мышьяково-кальциевый производства олова  |
Твердое  |
Мышьяк  |
|
19 |
Осмол броморганического синтеза  |
Паста  |
Броморганические соединения  |
|
20 |
Осмол производства фталевого ангидрида  |
Твердое вещество  |
Фталевый ангидрид  |
|
21 |
Отход производства синтетического клея  |
Паста  |
Трикрезилфосфат, канифоль, поливинилхлорид  |
|
22 |
Остаток кубовый от разгонки моноэтаноламина в производстве аммиака  |
Смолообразное вещество  |
Моноэтаноламин |
|
23 |
Остаток производства органических красителей  |
Паста  |
Производные анилина, пиридин  |
|
24 |
Остаток смолистый производства красителей на основе дифениламина  |
Паста  |
Цинк, дифениламин  |
|
25 |
Осмолы производства метанола  |
Смолообразное |
Дихлорценолы |
|
26 |
Отходы системы конденсации хлоридов  |
Твердое и пастообразное  |
Окислы титана, ванадия  |
|
27 |
Отходы арсенатно-кальциевые в производстве свинца  |
Твердый  |
Арсенат  |
|
28 |
Отходы фторорганических соединений в производстве бромистоводородной кислоты  |
Шлам  |
Фторорганические соединения  |
|
29 |
Отход производства трихлорэтилена  |
Шлам  |
Трихлорэтилен  |
|
30 |
Отход производства перхлорэтилена |
Шлам  |
Перхлорэтилен  |
|
31 |
Отход производства хлорпарафина |
Студнеобразная  |
Хлорпарафины |
|
32 |
Отход органических соединений фосфора в производстве фосфорорганических комплексонов |
Эмульсия  |
Фосфороорганическиесоединения  |
|
33 |
Отходы солей кадмия, никеля, свинца, ванадия, хрома, олова, йода, меди в производстве реактивов  |
Твердая  |
Соли кадмия, свинца, хрома  |
|
34 |
Отход производства этилбензиламина  |
Пастообразное  |
Дибензиламин |
|
35 |
Пыль магния, титана, ванадия - отход производства редких металлов  |
Твердое  |
Ванадий  |
|
36 |
Пыль мышьяково-сурмянистая от свинцово-цинкового производства  |
Твердое  |
Сурьма, мышьяк  |
|
37 |
Смолка кислая сульфатного отделения цеха ректификации бензола коксохимического производства  |
Твердое  |
Смолы  |
|
38 |
Фусы - отход переработки сланцев  |
Смолообразное  |
Фенол  |
|
39 |
Шлак сурьмяно-мышьяковистый от свинцово-цинкового производства  |
Твердое  |
Сурьма, мышьяк  |
|
40 |
Шламы марганцевые от производства электролитической двуокиси марганца |
Пастообразное  |
Двуокись марганца  |
|
41 |
Катализатор отработанный  |
Твердый  |
Ванадий  |
|
42 |
Кек свинцово-цинковый, отход никелевого производства  |
Твердый  |
Цинк, свинец, никель, медь  |
|
43 |
Катализатор отработанный (любого производства)  |
Твердый  |
Окись хрома  |
|
44 |
Отход очистки газа в производстве фосфора  |
Суспензия  |
Фосфор  |
|
45 |
Отход производства нитрил акриловой кислоты  |
Пастообразная масса  |
Соли никеля, меди, кобальта  |
|
46 |
Отходы производства концентрата ТС  |
Твердое  |
Сурьма  |
|
47 |
Осмолы в смеси с углем и красителями  |
Твердое  |
Красители  |
|
48 |
Плав медьсодержащий - отход производства титана  |
Твердое  |
Медь  |
|
49 |
Пыль обжига вольфрамового сырья  |
Твердое  |
Мышьяк  |
|
50 |
Осмол, отход регенерации диметилформамида  |
Вязкая масса  |
Диметилформамид  |
|
51 |
Смесь сурьмы с солями фтора - отход производства хладонов  |
Пульпа  |
Сурьма, фтор  |
|
52 |
Смесь дифенилоксида с дифенилом - отход производства лакированной пленки  |
Твердое  |
Дифенилоксид, дифенил  |
|
53 |
Отход производства мастик  |
Пастообразное  |
Асбест, масла, битум  |
|
54 |
Шлам нейтрализации фтор-газов производства фтористых солей  |
Пастообразное  |
Фтористые соли  |
|
55 |
Шлам гидроокисей цветных металлов после нейтрализации  |
Шлам  |
Медь, цинк, хром, никель  |
|
56 |
Шлаки фосфатные сталеплавильного производства  |
Твердое  |
Фосфор, ванадий  |
|
57 |
Шлаки ферросплавного производства  |
Твердое  |
Хром, марганец  |
|
58 |
Отход регенерации эмульсий и смазочно-охлаждающих жидкостей  |
Шлам  |
Эфирно-экстрагируемые вещества  |
|
59 |
Кремнегель - отход производства фтористых солей  |
Пастообразное  |
Фтористые соли  |
|
60 |
Купорос железный - отход производства двуокиси титана  |
Пастообразное  |
Сульфат железа  |
|
61 |
Катализаторы отработанные  |
Твердое  |
Окись ванадия  |
|
62 |
Кекжелезомышьяковистый |
Твердое  |
Мышьяк  |
|
63 |
Катализаторы отработанные  |
Твердое  |
Соединения кобальта, цинка, никеля,  |
|
64 |
Материалы обтирочные от производства полупроводников  |
Твердое  |
Ртуть, свинец  |
|
65 |
Осадки очистных сооружений гальванических производств  |
Пастообразное  |
Окислы цветных тяжелых металлов  |
|
66 |
Остаток коксозольный переработки сланцев  |
Твердое  |
Фенол  |
|
67 |
Отходы производства полупроводников  |
Твердое  |
Ртуть, свинец  |
|
68 |
Отходы обезвреживания сточных вод производства полупроводников  |
Пастообразное  |
Хром, ванадий  |
|
69 |
Окалина прокатного производства  |
Твердое  |
Окись железа  |
|
70 |
Отходы фасонно-литейных цехов  |
Твердое  |
 |
|
71 |
Пыль асбошлифовальная |
Пыль  |
Асбест  |
|
72 |
Плавхлоридный производства титана  |
Пастообразное  |
Хром, марганец  |
|
73 |
Расплав отработанный производства титана  |
Твердое  |
Окись ванадия  |
|
74 |
Пыль породы с примесью асбеста  |
Пыль  |
Асбестовая пыль  |
|
75 |
Стоки щелочные производства капролактама |
Смолообразное |
Адинаты натрия  |
|
76 |
Шлам катализаторный производства изопрена  |
Пастообразное  |
Окись хрома  |
|
77 |
Шлам известковый очистки фосфоросодержащих сточных вод |
Суспензия  |
Фосфор  |
|
78 |
Шлам от очистки термической фосфорной кислоты  |
Пастообразное  |
Фосфор  |
|
79 |
Шлам станций нейтрализации  |
Пастообразное  |
Фосфор, фтор  |
|
80 |
Шлам мышьяковистый  |
Пастообразное  |
Мышьяк, фосфор  |
|
81 |
Шламы и хвосты обогатительных фабрик  |
Суспензия  |
Кобальт, цинк, медь  |
|
82 |
Шламы и пыли железосодержащие пылегазоочистных сооружений предприятий черной металлургии  |
Шлам  |
 |
|
83 |
Шлаки металлургического передела  |
Твердые  |
 |

      5. Формирование списка опасных отходов проводится согласно приложениям 1, 2 и 3 к настоящему Перечню. Отходы, перечисленные в приложении 1 к настоящему Перечню, должны обладать хотя бы одним из компонентов, перечисленных в приложении 2 к настоящим Перечням и обладать хотя бы одним из свойств, перечисленных в приложении 3 к настоящим Перечням.

 **Глава 3. Отходы для размещения на полигонах 2 класса (полигонах для размещения неопасных отходов)**

      6. Неопасные отходы, размещаемые на полигоне 2 класса.

|  |  |
| --- | --- |
|
№п/п |
Наименование отхода |
|
1 |
Неопасные отходы любого другого происхождения, которые удовлетворяют критериям размещения на полигонах для неопасных отходов |
|
2 |
Устойчивые, нереактивные неопасные отходы (например, отвержденные, остеклованные) |
|
3 |
Алюмосиликатный шлам СБ-Г-43-6 |
|
4 |
Бентонита отходы |
|
5 |
Графит, отработанный производства карбида кальция |
|
6 |
Гипсосодержащие отходы производства витамина В6 |
|
7 |
Известь-кипелка, известняк, шлам после гашения |
|
8 |
Твердые отходы химически осажденного мела  |
|
9 |
Окись алюминия в виде отработанных брикетов (при
производстве АlСlз) |
|
10 |
Окись кремния (при производстве ПВХ и А1С1 3) |
|
11 |
Паратита - отходы |
|
12 |
Плав солей сульфата натрия |
|
13 |
Силикагель (из адсорберов осушки нетоксичных газов) |
|
14 |
Силикагеля производства шлам с фильтр - прессов (содержит глину и кремнезем) |
|
15 |
Соды гранулированной шлам  |
|
16 |
Содово-цементного производства отходы дистилляции в виде CaSO4 |
|
17 |
Формовочные стержневые смеси, не содержащие тяжелых металлов |
|
18 |
Химводоочистки и умягчения воды шламы |
|
19 |
Хлорид натриевые осадки сточных вод производства лаковых эпоксидных смол |
|
20 |
Хлорная известь нестандартная |
|
21 |
Шиферного производства твердые отходы |
|
22 |
Шлаки ТЭЦ, котельных, работающих на угле, торфе, сланцах или бытовых отходах |
|
23 |
Шлифовальные материалы |

 **Глава 4. Отходы для размещения на полигонах 3 класса (полигонах для размещения твердых бытовых отходов)**

      7. Твердые бытовые отходы, размещаемые на полигоне 3 класса.

|  |  |
| --- | --- |
|
№ п/п |
Наименование отхода |
|
1 |
Коммунальные отходы, образующиеся в домохозяйствах в результате жизнедеятельности человека, не подлежащие переработке |
|
2 |
Отходы производства, близкие к коммунальным по составу и характеру образования, не подлежащие переработке |

|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение 1к Перечню отходов дляразмещения на полигонахразличных классов |

 **Отходы, содержащие любые из компонентов, перечисленные в приложении 2, и обладающие любыми из свойств, перечисленных в приложении 3, становятся опасными**

      1) фармацевтические, медицинские и ветеринарные химические соединения;

      2) вещества, используемые при консервации древесины;

      3) биоциды и фито-фармацевтические субстанции;

      4) осадок веществ, используемых в качестве растворителей;

      5) соли с содержанием цианидов;

      6) смолистые вещества, получаемые после перегонки нефтепродуктов, дистилляции или любого пиролитического процесса (например, кубовые остатки);

      7) чернила, краски, пигменты, красители, лаки;

      8) смолы, латекс, пластификаторы, клеи;

      9) неизвестные (новые) химические вещества, получаемые в лабораторных опытах, чье воздействие на человека и/или окружающую среду еще неизвестно (например, лабораторный осадок);

      10) химикаты для обработки фотопленки;

      11) любые материалы, загрязненные любым веществом из группы полихлоридныхдибензо-п-диоксинов;

      12) мыло, жир или воск растительного или животного происхождения;

      13) негалогенизированные органические субстанции, не используемые в качестве растворителей;

      14) неорганические субстанции, не содержащие металлов или соединений металлов;

      15) золы и/или шлаки;

      16) земля, песок, глина, в том числе полученные в результате землечерпательных работ;

      17) соли, не содержащие цианидов;

      18) металлические опилки и пыль;

      19) использованные каталитические материалы;

      20) осадок, полученный после операций по снижению уровня загрязнения окружающей среды (например, пыль, собираемая фильтрами);

      21) осадок от декарбонизации;

      22) осадок от ионообменной колонны;

      23) осадок, остающийся после прочистки баков и/или оборудования;

      24) загрязненное оборудование;

      25) загрязненные контейнеры (например, упаковка, газовые баллоны), которые содержали как минимум один из компонентов, перечисленных в приложении 2;

      26) аккумуляторы и батарейки;

      27) растительные масла;

      28) материалы, полученные при селективном отборе бытовых отходов, которые обладают любыми из характеристик, перечисленных в приложении 3;

      29) любые другие отходы, которые содержат любой из компонентов, перечисленных в приложении 2, и обладают свойствами, перечисленными в приложении 3.

|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение 2к Перечню отходов дляразмещения на полигонахразличных классов |

 **Компоненты, которые превращают отходы в опасные при обладании свойствами, перечисленными в приложении 3**

      1) бериллий, соединения бериллия;

      2) соединения хрома (VI);

      3) соединения кобальта;

      4) соединения никеля;

      5) соединения меди;

      6) соединения цинка;

      7) мышьяк, соединения мышьяка;

      8) селен, соединения селена;

      9) соединения серебра;

      10) кадмий, соединения кадмия;

      11) соединения олова;

      12) сурьма, соединения сурьмы;

      13) теллур, соединения теллура;

      14) соединения бария, кроме сульфата бария;

      15) ртуть, соединения ртути;

      16) таллий, соединения таллия;

      17) свинец, соединения свинца;

      18) неорганические сульфиды;

      19) неорганические соединения фтора, кроме фтористого кальция;

      20) неорганические цианиды;

      21) следующие щелочные металлы: литий, натрий, калий, кальций, магний в простой форме;

      22) сухие остатки кислот;

      23) сухие остатки основных растворов;

      24) фосфор: соединения фосфора, кроме минеральных фосфатов;

      25) карбонильные металлы;

      26) перекиси;

      27) хлораты;

      28) перхлораты;

      29) азиды;

      30) полихлоридныебифенилы и/или терфенилы;

      31) биоциды и фито-фармацевтические субстанции;

      32) креозот;

      33) изоцианаты, тиоцианаты;

      34) органические цианиды (например, нитрилы);

      35) фенолы, соединения фенола;

      36) органогалогенные соединения, кроме инертных полимерных материалов и прочих веществ, упомянутых в данном приложении;

      37) ароматические соединения, полициклические и гетероциклические органические соединения;

      38) алифатические амины;

      39) ароматические амины;

      40) эфиры;

      41) органические соединения серы;

      42) любые вещества из группы полихлоридныхди бензофуранов;

      43) любые вещества из группы полихлоридныхдибензо-п-диоксинов;

      44) углеводороды и их кислородные, азотные и/или серные соединения, не упомянутые в прочих пунктах данного приложения.

|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение 3к Перечню отходов дляразмещения на полигонахразличных классов |

 **Свойства веществ, которые превращают их в опасные**

      1) "Раздражающие": не подверженные коррозии субстанции и препараты, которые через краткий, длительный или многократный контакт с кожей или слизистой оболочкой могут вызвать воспаление;

      2) "Вредные": субстанции и препараты, которые при попадании внутрь организма или на кожу могут привести к ограниченному риску для здоровья;

      3) "Токсичные": субстанции и препараты (в том числе высокотоксичные субстанции и препараты), которые при попадании внутрь организма или на кожу могут привести к серьезному, острому или хроническому риску заболевания и даже смерти;

      4) "Канцерогены": субстанции, которые при попадании внутрь организма или на кожу могут привести к раку или повысить риск этого заболевания;

      5) "Тератогенные": субстанции и препараты, которые при попадании внутрь организма или на кожу могут привести к наследственным уродствам или повысить их риск;

      6) "Мутагенные": субстанции и препараты, которые при попадании внутрь организма или на кожу могут привести к наследственным генетическим дефектам или повысить их риск;

      7) Субстанции и препараты, способные после их удаления выделять из себя другие субстанции (например, фильтраты), которые обладают любыми из перечисленных выше свойств;

      8) "Экотоксичные": субстанции и препараты, которые представляют или могут представлять немедленную или отсроченную опасность для, как минимум, элемента окружающей среды.

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