

**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 |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждены приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 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 | Смолообразная масса | 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 | Фосфороорганические соединения |
| 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 1 к Перечню отходов для размещения на полигонах различных 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 2 к Перечню отходов для размещения на полигонах различных 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 3 к Перечню отходов для размещения на полигонах различных 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