

## 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 биодegradации;
- 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, коррозионными, 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.**

№	Наименование отхода и производства, где он образуется	Внешний вид и консистенция	Наиболее токсичные компоненты
п/п			
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 пентасернистый фосфор в гальваническом производстве	твердое	Пентасернистый 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 сурьяно-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, неактивные неопасные отходы (например, отвержденные, остеклованные)
3	Алюмосиликатный шлак СБ-Г-43-6
4	Бентонита отходы
5	Графит, отработанный производства карбида кальция
6	Гипсодержащие отходы производства витамина В6
7	Известь-кипелка, известняк, шлак после гашения
8	Твердые отходы химически осажденного мела
9	Окись алюминия в виде отработанных брикетов (при производстве $AlCl_3$ )
10	Окись кремния (при производстве ПВХ и $AlCl_3$ )
11	Паратита - отходы
12	Плав солей сульфата натрия
13	Силикагель (из адсорберов осушки нетоксичных газов)
14	Силикагеля производства шлак с фильтр - прессов (содержит глину и кремнезем)
15	Сода гранулированной шлак
16	Содово-цементного производства отходы дистилляции в виде $CaSO_4$
17	Формовочные стержневые смеси, не содержащие тяжелых металлов
18	Химводоочистки и умягчения воды шламы
19	Хлорид натрия 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) полихлоридные бифенилы 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 полихлоридных бензофуранов;
- 43) любые вещества из группы полихлоридных бензо-п-диоксинов;
- 44) углеводороды и их кислородные, азотные и/или серные соединения, не упомянутые в прочих пунктах данного приложения.

### **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.