

INDICAȚII METODICE
privind completarea formularului raportului anual
nr. 1-deșeuri toxice
«Formarea, utilizarea și neutralizarea deșeurilor toxice»

1. Formularul se completează de către agenții economici, la care se formează, se depozitează, se utilizează sau se neutralizează (lichidează) deșeuri toxice.

Formularul nr. 1-deșeuri toxice se întocmește în baza pașaportului pentru deșeurile acumulate și folosite la întreprinderi, precum și în baza documentelor de încasări și cheltuieli (bonuri de încasare și cheltuieli, acte de ridicare a materialelor, bonuri de livrare a deșeurilor toxice, fișe și borderouri de evidență a operațiunilor de depozit, documente privind transportarea deșeurilor de la întreprindere ș. a.). În lipsa evidenței primare, ca excepție, se admite completarea formularului în baza calculelor.

2. Deșeuri toxice sînt acele deșeuri ce conțin substanțe deosebit de dăunătoare pentru sănătatea cetățenilor și pentru natură. Evidenței sînt supuse toate deșeurile toxice care conțin substanțe nocive, inclusiv produsele toxice devenite inutilizabile în procesul de păstrare sau transportare și care nu pot fi utilizate conform destinației lor (de exemplu, pesticidele devenite inutilizabile și interzise).

Nu se supun evidenței substanțele nocive (produse, compuși) care sînt sub formă de produse sau semifabricate. De asemenea, nu se supun evidenței deșeurile toxice industriale care nimeresc în sursele naturale de apă de suprafață împreună cu apele reziduale și gazele degajate în atmosferă, care sînt reflectate în formularele rapoartelor nr. 1-gospodărirea apelor „Utilizarea apei» și nr. 1-aer „Protecția aerului atmosferic”.

3. După gradul de acțiune asupra organismului uman, substanțele nocive se împart în patru categorii:

- categoria I – substanțe extrem de dăunătoare;
- categoria II – substanțe foarte dăunătoare;
- categoria III – substanțe moderat dăunătoare;
- categoria IV – substanțe puțin dăunătoare.

Categoriile de nocivitate a deșeurilor toxice, conținutul chimic și caracterizarea fizică a deșeurilor toxice industriale se determină prin analizele de laborator în întreprinderile,

instituțiile de cercetări științifice cu antrenarea specialiștilor din instituțiile și subdiviziunile pentru protecția mediului înconjurător sau a specialiștilor stațiilor sanitar-epidemiologice teritoriale. La determinarea conținutului chimic al deșeurilor se calculează conținutul în procente al substanțelor toxice în masă uscată.

4. Toți indicatorii ce caracterizează cantitatea de deșeuri toxice sînt reflectați în tone, cu precizie de o miime. În acest caz, deșeurile toxice trebuie calculate și fixate în raport după compușii dăunători, fără a lua în seamă componenții însoțitori.

Indicatorul «Lămpi cu mercur» se reflectă în bucăți.

5. Raportul se întocmește clar și citeț. Dacă numărul de rînduri din formular este insuficient, se completează suplimentar mai multe formulare.

6. Raportul este semnat de șeful întreprinderii care poartă răspundere de veridicitatea datelor, pregătirea și prezentarea raportului în termenele stabilite pe adresele respective.

7. În coloana B pentru fiecare grup și tip de deșeuri toxice se indică codul corespunzător grupurilor și tipurilor de deșeuri indicate în listă, supuse evidenței. Lista grupurilor de deșeuri toxice și a tipurilor de deșeuri, cu indicarea codurilor respective, se anexează la prezentele instrucțiuni (anexa nr.1).

Consecutivitatea includerii dalelor referitoare la deșeuri în formular trebuie să corespundă ordinii indicate în listă. Includerea concretă a unui tip de deșeuri toxice la un grup sau altu se efectuează conform conținutului preponderent al elementului sau substanței corespunzătoare evidențiate în denumirea grupului de deșeuri toxice.

Dacă în componența unui anumit tip de deșeuri intră două sau cîteva elemente chimice toxice, precum și substanțe ce se înregistrează la diferite grupuri toxice de deșeuri, atunci acest tip de deșeuri se încadrează în grupul corespunzător conform elementului component (compusului) care este inclus în categoria cu cea mai avansată nocivitate. Într-o situație identică din punct de vedere al nocivității includerea se face după cantitatea preponderentă a elementului chimic (compusului) evidențiat în denumirea grupului de deșeuri toxice.

Dacă întreprinderile (organizațiile) dispun de deșeuri care pot fi incluse în unul din grupurile «Listei», dar nu intră în nici unul dintre tipurile enumerate în acest grup, atunci aceste deșeuri se înregistrează cu codul «Diferite deșeuri» al prezentului grup, fiecare separat, conform denumirii.

Dacă întreprinderile (unitățile) dispun de deșeuri care nu pot fi înregistrate în nici unul din grupurile de deșeuri toxice enumerate în «Listă», aceste deșeuri se fixează cu codul 1.48.00 «Alte deșeuri nemenționate în capitolele anterioare». În componența grupului respectiv deșeurile (conform codului grupului) se includ fiecare separat, conform denumirii.

8. În coloana C se înscrie denumirea completă a deșeurilor în conformitate cu «Lista» anexată.

La includerea deșeurii în categoria «Alte deșeuri» se înscrie denumirea lui completă conform documentației tehnice sau cea acceptată în practică.

9. În coloana D se indică denumirea produsului sau a procesului tehnologic în care se formează deșeurile toxice.

10. În coloana E se indică caracteristica chimică a deșeurii, componența chimică a deșeurii în % după componentul toxic (compusul toxic) în componența cantității totale a deșeurii respectiv (în masă uscată). În cazul când în componența deșeurii intră câțiva componenți (compusi), se indica conținutul procentual pentru fiecare, însă primul se indică acel component (compus), după care tipul deșeurii se include în grupul corespunzător a deșeurilor toxice conform «Listei» anexate.

11. În coloana F se reflectă caracteristica fizică a deșeurii: starea de agregare (solidă, lichidă, în formă de pastă etc).

12. În coloana G se indică categoria de nocivitate a deșeurilor (1, 2, 3, 4).

13. În coloana I se include cantitatea totală efectiv existentă (acumulată) a deșeurilor toxice la începutul anului de raport și care se află atât pe teritoriul întreprinderilor (unităților), cât și în afara lor. În depozitele destinate pentru depozitarea deșeurilor toxice (depozite, poligoane, depozite de șlamuri și reziduuri, acumulate de suprafață, adânci etc), ce aparțin întreprinderii.

14. În coloana 5 se includ datele privind cantitatea reală a deșeurii toxice utilizat în anul raportat. În volumul utilizării deșeurilor se includ deșeurile reciclate (utilizate) ca materie primă sau semifabricate la întreprinderea raportoare.

15. În coloana 6 se arată datele privind cantitatea reală de deșeuri neutralizate (lichidate), și anume deșeurile care au fost arse, tratate chimic, fizico-chimic sau biologic pentru distrugerea substanțelor toxice.

16. În coloana 7 se include cantitatea deșeurilor toxice transportate (expediate) la depozitele de suprafață specializate pentru depozitare.

17. În coloana 8 se menționează cantitatea totală a deșeurilor toxice, transportată sau expediată în locurile de depozitare, care nu sînt dotate cu utilaje speciale pentru păstrarea deșeurilor toxice (gunoiști, cariere, rîpi etc).

18. În coloana 9 se include cantitatea deșeurilor toxice expediată pentru depozitare, distrugere, dezactivare sau prelucrare în alte unități.

În cazul depistării greșelilor e necesar de a efectua urgent modificări în raport, făcînd o remarcă corespunzătoare, și a comunica datele corectate pe adresele stabilite.

Prezentarea rapoartelor cu erori, în volum incomplet, cu întîrziere, precum și refuzul de a prezenta date constituie o contravenție și se sancționează conform legislației în vigoare.

LISTA DEȘEURILOR TOXICE

Codul grupeii și tipul deșeurilor toxice	Denumirea deșeurilor toxice
1	2
1.01.00	Deșeuri ce conțin beriliu și compușii lui
1.01.01	Praf
1.01.02	Zgură
1.01.03	Șlam
1.01.04	Sediment
1.01.05	Materiale uzate
1.01.06	Alte deșeuri
1.02.00	Deșeuri ce conțin vanadiu
1.02.01	Praf
1.02.02	Zgura
1.02.03	Șlam
1.02.04	Sediment
1.02.05	Materiale uzate
1.02.06	Alte deșeuri
1.03.00	Deșeuri sau substanțe uzate și articole ce conțin PCB
	(difenil policlorinat) și/sau PCT (terfenil policlorinat) și/sau PBB
	(difenil polibromurat)
1.04.00	Deșeuri din industria galvanica
1.05.00	Deșeuri ce conțin cadmiu și compușii lui
—»— 01	Praf
—»— 02	Zgură
—»— 03	Șlam
—»— 04	Sediment
—»— 05	Materiale uzate
—»— 06	Alte deșeuri
1.06.00	Deșeuri ce conțin cobalt și compușii acestuia
— »— 01	Praf
— »— 02	Zgură
—»— 03	Șlam
—»— 04	Sediment
—»— 05	Reziduuri (cozi)

1	2
1.10.00 —»— 01 —»— 02 —»— 03 —»— 04 —»— 05 —»— 06 —»— 07 —»— 08	Deșeuri ce conțin arsen și compușii lui Arsenil Arseniat Cenușă Sediment Praf Șlam Materiale uzate Alte deșeuri
1.11.00 —»— 01 —»— 02 —»— 03 —»— 04 —»— 05 —»— 06	Deșeuri ce conțin nichel și compușii lui Praf Zgură Șlam Sediment Materiale uzate Alte deșeuri
1.12.00	Deșeuri petroliere
1.13.00	Șlam petrolier
1.14.00	Solvenți utilizați
—»— 01	Piridină
1.15.00	Deșeuri ce conțin compuși metalici de:
—»— 01	Potasiu K
—»— 02	Sodiu Na
—»— 03	Litiu Li
1.16.00	Deșeuri ce conțin plumb și compușii lui
—»— 01	Praf
—»— 02	Zgură
—»— 03	Șlam
—»— 04	Sediment
—»— 05	Materiale uzate
—»— 06	Reziuuri (cozi)
—»— 07	Alte deșeuri
1.17.00	Deșeuri ce conțin stibiu și compușii lui
—»— 01	Praf
—»— 02	Zgură
—»— 03	Șlam
—»— 04	Sediment

1	2
1.19.00	Deșeuri ce conțin mercur și compușii lui
—»— 01	Șlam
—»— 02	Sediment
—»— 03	Materiale uzate
—»— 04	Alte deșeuri, inclusiv lămpile cu mercur (bucăți)
1.20.00	Deșeuri ce conțin fosfor și compușii lui
—»— 01	Praf
—»— 02	Zgură
—»— 03	Șlam
—»— 04	Sediment
—»— 05	Materiale uzate
—»— 06	Alte deșeuri
1.21.00	Deșeuri ce conțin crom hexavalent și compușii lui
—»— 01	Praf
—»— 02	Zgură
—»— 03	Șlam
—»— 04	Sediment
—»— 05	Materiale uzate
—»— 06	Alte deșeuri
1.22.00	Deșeuri ce conțin clorsilane și produse impurificate cu monomeri organici de siliciu
—»— 01	Praf
—»— 02	Zgură
—»— 03	Șlam
—»— 04	Sediment
—»— 05	Materiale uzate
—»— 06	Alte deșeuri
1.23.00	Deșeuri ce conțin compuși de cianură
—»— 01	Zgură
—»— 02	Șlam
—»— 03	Sediment
—»— 04	Materiale uzate
—»— 05	Alte deșeuri
1.24.00	Sediment din decantor, format după epurarea chimică și/sau electrocoagulare
1.25.00	Deșeuri ce conțin fenoli și compușii lor
1.26.00	Eluat după curățarea filtrelor cu schimb de ioni

1	2
1.35.00	Deșeuri rezultate din prelucrarea șistului
—>— 01	Fuse
—>— 02	Cenușă
—>— 03	Alte deșeuri
1.36.00	Deșeuri ce conțin azbest
—>— 01	Praf de azbest
—>— 02	Alte deșeuri
1.37.00	Butelii ce au conținut substanțe chimice, fără marcajul respectiv
1.38.00	Chimicale și pesticide inutilizabile
—>— 01	Vitaiuram
—>— 02	Butilcaptax
—>— 03	Clorură (clorat) de calciu
—>— 04	Glifluor
—>— 05	Clorpicrin
—>— 06	Cilor
—>— 07	Hexacloran 2%, dust
—>— 08	Bromura de metil
—>— 09	Clorură de metalil
—>— 10	Dalopon
—>— 11	DDT 50%
—>— 12	Carbofos 50%
—>— 13	Cuprozan
—>— 14	Metaldehidă
—>— 15	Nitrofen (pastă)
—>— 16	Preparat 30
—>— 17	Sulf 80% praf umezit
—>— 18	Tiazon
—>— 19	DMDT
—>— 20	Fosfid de zinc
—>— 21	Ftalofos
—>— 22	Clorat de magneziu
—>— 23	Cloroxid de cupru
—>— 24	Fazalon
—>— 25	Clorofos
—>— 26	Alte deșeuri
1.39.00	Deșeuri din prelucrarea...

*) La pesticide interzise se referă: agrozanzul, agronalul, agrociul, azotoxul; arsenalul și arseniul de calciu, berțemul, betanaftolul, ghermizanzul, DDT, desterolul etc.

1	2
1.41.00	Deșeuri ce conțin mangan și compușii lui
—»— 01	Praf
—»— 02	Zgura
—»— 03	Șlam
—»— 04	Sediment
—»— 05	Materiale uzate
—»— 06	Alte deșeuri
1.42.00	Deșeuri ce conțin seleniu și compușii lui
—»— 01	Praf
—»— 02	Zgură
—»— 03	Șlam
—»— 04	Sediment
—»— 05	Materiale uzate
—»— 06	Alte deșeuri
1.43.00	Acizi neorganici utilizați
1.44.00	Acizi organici utilizați
1.45.00	Răsină de lemn

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
по заполнению формы годового отчета
№1- токсичные отходы

«Образование, использование и обезвреживание токсичных отходов»

1. Форму составляют экономические агенты, у которых образуются, складываются, используются или обезвреживаются (уничтожаются) токсичные отходы.

Форма №1-токсичные отходы составляется на основании паспорта отходов, образовавшихся и использованных на предприятии, а также приходно-расходных документов (приходные и расходные ордера, акты о приемке материалов, накладные на отпуск токсичных отходов, карточки и ведомости складского учета, документы на вывозку (транспортировку) отходов с предприятия и др. При отсутствии первичного учета, в виде исключения, допускается заполнение формы на основании расчетов.

2. Токсичные отходы – это отходы, содержащие особо вредные для здоровья населения и окружающей среды вещества. Учету подлежат все виды токсичных отходов, включающие в свой состав вредные вещества, а также все токсичные продукты, пришедшие в негодность в процессе хранения или перевозки, которые не могут быть использованы по своему прямому назначению (например, пришедшие в негодность и запрещенные к применению пестициды).

Не подлежат учету вредные вещества (продукты, соединения), являющиеся готовой продукцией или полуфабрикатами. Также не учитываются токсичные промышленные отходы, попадающие в поверхностные природные водные источники со сточными водами и выбрасываемые в атмосферный воздух с отходящими газами, отражаемые в формах статистической отчетности № 1-gospodărirea apelor «Использование воды» и № 1-aeg «Охрана атмосферного воздуха».

3. По степени воздействия на организм человека вредные вещества делятся на четыре класса опасности:

- I класс – вещества чрезвычайно опасные;
- II класс – вещества высокоопасные;
- III класс – вещества умеренно опасные;
- IV класс – вещества малоопасные.

Классы опасности, физические характеристики и химический состав токсичных промышленных отходов определяются технологическими производственными лабораториями предприятий (организаций), ведомственными научно-исследовательскими институтами с участием специалистов ведомственных подразделений по охране окружающей среды или специалистов территориальных санитарно-эпидемиологических станций. При определении химического состава отхода рассчитывается процентное содержание токсичных веществ по сухому весу.

4. Все показатели, характеризующие количество токсичных отходов, отражаются в тоннах, со значностью три знака после запятой. При этом токсичные отходы должны рассчитываться и показываться в отчете только по конкретному преобладающему вредному соединению без учета сопутствующих компонентов.

Показатель «ртутные лампы» отражается в штуках.

5. Отчет должен быть заполнен четко и разборчиво. Если в бланке количество строк окажется недостаточным, дополнительно заполняется необходимое количество бланков формы.

6. Отчет подписывает руководитель предприятия, который несет ответственность за правильность его составления и представление в установленные формой срок и адреса.

7. В графе В для каждой группы и каждого вида токсичных отходов проставляется код, соответствующий указанным в перечне группам и видам отходов, подлежащих учету. Перечень групп токсичных отходов и видов отходов с указанием соответствующих кодов прилагается к настоящей инструкции (Приложение 1).

Последовательность внесения данных об отходах в бланк отчета должна соответствовать порядку, указанному в Перечне. Отнесение конкретного вида отхода к той или иной группе токсичных отходов в общем виде определяется преобладающим содержанием соответствующего химического элемента или вещества, вынесенного в название группы токсичных отходов.

Если в состав конкретного вида отхода входят два или более вредных химических элемента, а также вещества, относящиеся к разным группам токсичных отходов, то отнесение этого вида отхода к соответствующей группе производится по составляющему элементу (соединению), имеющему наивысший класс опасности. При равной их опасности отнесение производится по преобладающему количеству химического элемента (соединения), вынесенного в название группы токсичных отходов.

Если на предприятии (организации) имеются отходы, которые могут быть отнесены к одной из групп Перечня, но они не входят ни в один из перечисленных видов этой группы, то такие отходы записываются под кодом «Прочие отходы» этой группы, каждой отдельно, по наименованиям.

Если на предприятии (организации) имеются отходы, которые не могут быть отнесены ни к одной из групп токсичных отходов, выделенных в Перечне, то такие отходы записываются под кодом 1.48.00 «Прочие отходы, не учтенные в предыдущих разделах». Внутри этой группы отходы (под кодом группы) вносятся каждый отдельно по наименованиям.

8. В графе С записывается полное наименование отходов в соответствии с прилагаемым Перечнем.

При отнесении отхода к виду «Прочие отходы» записывается полное его наименование по технической документации или принятое в практике.

9. В графе D указывается наименование производства или технологического процесса, в ходе которого образуется токсичный отход.

10. В графе E указывается химическая характеристика отхода: химический состав отхода в % по токсичному компоненту (токсичному соединению) в составе общего количества отхода данного вида (по сухому весу). При содержании в составе отхода нескольких токсичных компонентов (соединений) указывается процентное содержание каждого, причем первым указывается тот компонент (соединение), по которому данный вид отхода отнесен к соответствующей группе токсичных отходов прилагаемого Перечня.

11. В графе F отражается физическая характеристика отходов: агрегатное состояние (твердые, жидкие, пастообразные и др.).

12. В графе G указывается класс токсичности отхода: 1-й, 2-й, 3-й и 4-й классы.

13. В графе 1 указывается все фактически имеющееся (накопленное) количество токсичного отхода по состоянию на начало отчетного года и находящееся как на территории предприятия (организации), так и за его пределами в хранилищах, используемых для захоронения (складирования) токсичных отходов (складах, полигонах, шламо- и хвостохранилищах, накопителях (наземных, поверхностных и глубоких и др.), принадлежащих предприятию.

14. В графе 5 приводятся данные о фактическом количестве использованного (утилизированного) токсичного отхода за отчетный период. В объем использования включаются отходы, переработанные (использованные) в качестве сырья или полуфабрикатов на отчитываемом предприятии.

15. В графе 6 приводятся данные о фактическом количестве нейтрализованных (ликвидированных) отходах, а именно об отходах которые были сожжены, обработаны химически, физико-химически или биологически для разрушения токсических веществ.

16. В графе 7 приводится количество токсичного отхода, вывезенного (направленного) в поверхностные хранилища, специально отведенные для их складирования.

17. В графе 8 приводится все количество токсичного отхода, вывезенного (направленного) в места складирования, специально не оборудованные для хранения токсичных отходов (свалки, карьеры, овраги и др.).

18. В графе 9 приводится количество токсичного отхода, переданного для складирования, уничтожения, обезвреживания или переработки другим организациям.

В случае обнаружения ошибок предприятию необходимо безотлагательно внести исправления в отчет, сделав соответствующие примечания, и сообщить исправленные отчетные данные во все установленные адреса.

Представление недостоверных отчетов, в неполном объеме, с опозданием, а также отказ в представлении данных является административным правонарушением и влечет за собой применение санкций в соответствии с действующим законодательством.

ПЕРЕЧЕНЬ ТОКСИЧНЫХ ОТХОДОВ
(рекомендуемый)

Код группы и вида отхода	Наименование отхода
1.01.00	Отходы, содержащие бериллий и его соединения
1.01.01	Пыли
1.01.02	Шлаки
1.01.03	Шламы
1.01.04	Осадки
1.01.05	Отработанные материалы
1.01.06	Прочие отходы группы
1.02.00	Отходы, содержащие ванадий
1.02.01	Пыли
1.02.02	Шлаки
1.02.03	Шламы
1.02.04	Осадки
1.02.05	Отработанные материалы
1.02.06	Прочие отходы группы
1.03.00	Отходы или пришедшие в негодность вещества и продукты, содержащие полихлорированные бинефилы и полихлорированные терфенилы, полибромированные бифенилы или их примеси
1.04.00	Отходы гальванических производств
1.05.00	Отходы, содержащие кобальт и его соединения
—»— 01	Пыли
—»— 02	Шлаки
—»— 03	Шламы
—»— 04	Осадки
—»— 05	Отработанные материалы
—»— 06	Прочие отходы группы
1.06.00	Отходы, содержащие кобальт и его соединения
—»— 01	Пыли
—»— 02	Шлаки
—»— 03	Шламы
—»— 04	Осадки
—»— 05	Хвосты
—»— 06	Отработанные материалы
—»— 07	Прочие отходы группы
1.07.00	Отходы производства и переработки фармацевтической продукции, в

Код группы и вида отхода	Наименование отхода
—»— 04	Осадки
—»— 05	Пыли
—»— 06	Шламы
—»— 07	Отработанные материалы
—»— 08	Прочие отходы группы
1.11.00	Отходы, содержащие никель и его соединения
—»— 01	Пыли
—»— 02	Шлаки
—»— 03	Шламы
—»— 04	Осадки
—»— 05	Отработанные материалы
—»— 06	Прочие отходы группы
1.12.00	Нефтеотходы
1.13.00	Нефтешламы
1.14.00	Отработанные растворители
—»— 01	Пиридин
1.15.00	Отходы, содержащие металлические:
—»— 01	Калий
—»— 02	Натрий
—»— 03	Литий
1.16.00	Отходы, содержащие свинец и его соединения
—»— 01	Пыли
—»— 02	Шлаки
—»— 03	Шламы
—»— 04	Осадки
—»— 05	Отработанные материалы
—»— 06	Хвосты
—»— 07	Прочие отходы группы
1.17.00	Отходы, содержащие сурьму и ее соединения
—»— 01	Пыли
—»— 02	Шлаки
—»— 03	Шламы
—»— 04	Осадки
—»— 05	Отработанные материалы

Код группы и вида отхода	Наименование отхода
—»— 06	Прочие отходы группы
1.19.00	Отходы, содержащие ртуть и ее соединения
—»— 01	Шламы
—»— 02	Осадки
—»— 03	Отработанные материалы
—»— 04	Прочие отходы группы, включая ртутные лампы (штук)
1.20.00	Отходы, содержащие фосфор и его соединения
—»— 01	Пыли
—»— 02	Шлаки
—»— 03	Шламы
—»— 04	Осадки
—»— 05	Отработанные материалы
—»— 06	Прочие отходы группы
1.21.00	Отходы, содержащие хром шестивалентный и его соединения
—»— 01	Пыли
—»— 02	Шлаки
—»— 03	Шламы
—»— 04	Осадки
—»— 05	Отработанные материалы
—»— 06	Прочие отходы группы
1.22.00	Отходы, содержащие хлорсиланы и продукты, загрязненные кремний органическими мономерами
—»— 01	Пыли
—»— 02	Шлаки
—»— 03	Шламы
—»— 04	Осадки
—»— 05	Отработанные материалы
—»— 06	Прочие отходы группы
1.23.00	Отходы, содержащие цианистые соединения
—»— 01	Шлаки
—»— 02	Шламы
—»— 03	Осадки
—»— 04	Отработанные материалы
—»— 05	Прочие отходы группы

Код группы и вида отхода	Наименование отхода
1.29.00	Отработанные формовочные смеси
—»— 01	Смеси на основе фурановых смол
1.30.00	Отработанные эмульсии и смазочно-охлаждающие жидкости
1.31.00	Отходы, содержащие неорганические соединения фтора
1.32.00	Отходы полиэфирных смол
1.33.00	Кислые гудроны
1.34.00	Отработанные катализаторы
1.35.00	Отходы сланцепереработки
—»— 01	Фусы
—»— 02	Зола
—»— 03	Прочие отходы группы
1.36.00	Асбестосодержащие отходы
—»— 01	Асбопыль
—»— 02	Прочие отходы группы
1.37.00	Баллоны из-под химических веществ, не имеющие маркировок
1.38.00	Ядохимикаты (химические средства защиты растений) и пестициды, пришедшие в негодность
—»— 01	Витатиурам
—»— 02	Бутилкаптакс
—»— 03	Хлорат (хлорид) кальция
—»— 04	Глифтор
—»— 05	Хлорпикрин
—»— 06	Цилор
—»— 07	Гексахлорный 2%-ный дуст
—»— 08	Метил бромистый
—»— 09	Металлилхлорид
—»— 10	Далопон
—»— 11	ДДТ 50%
—»— 12	Карбофос 50%-ный
—»— 13	Купрозан

Код группы и вида отхода	Наименование отхода
1.38.20	Фосфид цинка
—»— 21	Фталофос
—»— 22	Хлорат магния
—»— 23	Хлорокись меди
—»— 24	Фазалон
—»— 25	Хлорофос
—»— 26	Прочие отходы группы
1.39.00	Пестициды запрещенные к применению*)
1.40.00	Отходы, содержащие медь и ее соединения
—»— 01	Пыли
—»— 02	Шлаки
—»— 03	Шламы
—»— 04	Осадки
—»— 05	Отработанные материалы
—»— 06	Прочие отходы группы
1.41.00	Отходы, содержащие марганец и его соединения
—»— 01	Пыли
—»— 02	Шлаки
—»— 03	Шламы
—»— 04	Осадки
—»— 05	Отработанные материалы
—»— 06	Прочие отходы группы
1.42.00	Отходы, содержащие селен и его соединения
—»— 01	Пыли
—»— 02	Шлаки
—»— 03	Шламы
—»— 04	Осадки
—»— 05	Отработанные материалы
—»— 06	Прочие отходы группы
1.43.00	Отработанные неорганические кислоты

*) К пестицидам, запрещенным к применению, относятся: агрозан, агронал, агроцит, азотокс; арсенат и арсенит кальция, берцема, бетанафтол, гермизан, ДДТ, дестероль и другие.

**ВРЕМЕННЫЙ КЛАССИФИКАТОР ТОКСИЧНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ
ОТХОДОВ И МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ
КЛАССА ТОКСИЧНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ**

Утверждено Приказом Минздрава Республики Молдова № 92 от 02.07.1992 г.

№№ п/п	Наименование отхода и производства, где он образуется	Внешний вид и консистен ция	Наиболее токсичные компоненты	Методы утилизации, обезвреживания, захоронения	
				применяемые	рекоменду- емые
1	2	3	4	5	6
Первый класс опасности					
1.1	Осмолы – отход при получении бензила хлор- ристого марки «Ч»	Полу- жидкий шлам	Бензил хлористый	Складировани е на территории предприятия	Термическое обезвреживан ие на полигоне пром отходов
1.2.	Осмол - отход произ- водства перхлоругле- родов	Пастооб- разное	Гекс ахлор- бензол	Складировани е на территории предприятия	Термическое обезвреживан ие на полигоне
1.3.	Отход концентрата тория и химико-металлургичес- ком производстве	Твердое	Торий	Захоронение в могильниках подземного	Захоронение на полигоне промотход.
1.4.	Отход с содержанием профора 4х3-57 в произ- водстве хлорорганичес-	Твердое	Хлорорга- нические соединения	Накопление на территории предприятия	Захоронение на полигоне промотход.
1.5.	Пыль, содержащая пятисернистый фосфор в гальваническом производстве	Твердое	Пятисер- нистый и фосфор	Сжигание	Термическое обезвреживан ие на полигоне
1.6.	Растворы отработанные (обезвреживающие тра- вильные, рабочие) ней- трализованные гальвани- ческого производства	Жидкое, шлам	Циниды, оксиды меди, хрома, каль- мия, никеля и др. тяжелых металлов	Нейтрализаци я, уплотнение	Извлечение цветных металлов, обезвреживан ие. Захоронение на полигонах
1.7.	Ртуть на графите, отход производства каустичес- кой соды	Твердое	Ртуть	Накопление на территории предприятия	Захоронение на полигоне промотходов или переход на

№№ п/п	Наименование отхода и производства, где он образуется	Внешний вид и консистен ция	Наиболее токсичные компоненты	Методы утилизации, обезвреживания, захоронения	
				применяемые	рекоменду- емые
1	2	3	4	5	6
1.8.	Ртуть на активированном угле и производстве гранозана	Твердое	Ртуть	Накопление на территории предприятия	Захоронение на полигоне промотход.
1.9.	Смесь с примесью инсектицидов	Жидкое	Инсектициды	Накопление на территории предприятия	Термическое обезвреживание захоронен. на полигоне
1.10.	Смесь с примесью соединений свинца, сурьмы, кадмия в производстве поливинилхлоридной	Твердое	Соединения свинца, сурьмы, кадмия	Накопление на территории предприятия	Захоронение на полигоне промотход.
1.11.	Сорбент с примесью арсина и фосфина в производстве специальных газовой смеси	Твердое	Арсин, фосфин	Накопление на территории предприятия	Захоронение на полигоне, промотход.
1.12.	Стекло от переработки ламп	Твердое	Ртуть	Накопление на территории предприятия	Разработана и освоена технол. перераб. люминесцентных ламп с
1.13.	Реусы каменноугольные в коксохимическом производстве	Твердое	Бензин (а) пирен	Добавка в шихту для коксования	Использовать для добавки в шихту коксования
1.14.	Шлам с содержанием тория в производстве изделий из торированного полифена	Твердое	Торий	Захоронение в могильниках подъемного типа	Захоронение на полигоне промотход.
1.15.	Шлам селено-ртутный в сернокислотном производстве	Твердое	Ртуть, селен	Складирование в спец. отвал	Захоронение на полигоне промотход.
1.16.	Шлам, образующийся в процессе никелирования	Паста	Никель	Организованное складирование	Захоронение на полигоне промотход.

№№ п/п	Наименование отхода и производства, где он образуется	Внешний вид и консистен ция	Наиболее токсичные компоненты	Методы утилизации, обезвреживания, захоронения	
				применяемые	рекоменду емые
1	2	3	4	5	6
Второй класс опасности					
2.1.	Гудрон кислый нефтехимического производства	Смолообразная масса	Серная кислота, нефтепродукт.	Нейтрализация, термоллиз с получением серной кислоты, растворов НАВ, складирование	Включение в дорожные покрытия, использование в производстве цемента
2.2.	Катализатор, отработанный от дегидрирования этилена	Твердые гранулы	Оксиды хрома	Захоронение на свалках	Извлечение ценных компонентов. Окомкование с использованием в металлургии,
2.3.	Катализатор, отработанный от производства бутадиена	Твердые гранулы	Оксид никеля	Хранение на территории предприятия	Извлечение никеля
2.4.	Кек мышьяковистый производства меди	Твердое вещество	Соединения мышьяка	Захоронение с глиняной изоляцией	Захоронение на полигонах промтоход.
2.5.	Кек мышьяковокальциевый производства олова	Твердое	Мышьяк	Захоронение в спецмогильниках	Захоронение на полигонах промтоход.
2.6.	Нефтеотходы различных производств	Вязкие жидкости	Нефтепродукты	Термическое разложение и захоронение	Сжигание на полигонах промтоходов
2.7.	Осмол производства голокса	Жидкость	Хлорнафталин	Накопление на территории предприятия	Термическое обезвреживание, захоронение на
2.8.	Осмол броморганический от производства аммиака	Паста	Броморганические соединения	Накопление на территории предприятия	Захоронение на полигонах промтоход.

№№ п/п	Наименование отхода и производства, где он образуется	Внешний вид и консистен ция	Наиболее токсичные компоненты	Методы утилизации, обезвреживания, захоронения	
				применяемые	рекоменду емые
1	2	3	4	5	6
2.9.	Осмол производства фталевого ангидрида	Твердое вещество	Фталевый ангидрид	Накопление на территории предприятия	Захоронение на полигоне прототход.
2.10.	Осмол производства ани линовых красителей	Жидкость	Метанол, амины, производные анилины	Хранение и уничтожение на территории предприятия	Термическое обезвреживан ие на полигоне
2.11.	Осмол производства параметоксифенола	Жидкость	Параметил оксифенол	Хранение на предприятиях	Термическое обезвреживани е на полигоне
2.12.	Осмол производства диметилацетамида	Вязкая жидкость	Диметилацет амид	Хранение на промплощадке	Термическое обезвреживан ие на полигоне
2.13.	Осмол производства индикатора метилового красного	Вязкая жидкость	Диметил- формамид	Хранение на промплощадке	Термическое обезвреживан ие на полигоне прототходов
2.14.	Отход производства синтетического клея	Паста	Трикрезил- фосфат, канифоль, поливинилхл	Хранение на промплощадке	Термическое обезвреживан ие на полигоне
2.15.	Остаток кубовый про изводства аминной соли 2.4-Д (пестицид)	Жидкость	Хлорфеносиу кусная кислота	Сжигание	Термическое обезвреживан ие на полигоне
2.16.	Остаток кубовый от раз гонки моноэтаноламина в производстве аммиака	Смоло образное вещество	Моноэта лонамин	Складировани е в шламохранили ще	Термическое обезвреживан ие на полигоне прототходов
2.17.	Остаток кубовый произ водства редких металлов	Жидкость	Моносила ны, три хлорсиланы	Складировани е на территории предприятия	Полная регенерация в условиях безотходного

№№ п/п	Наименование отхода и производства, где он образуется	Внешний вид и консистен ция	Наиболее токсичные компоненты	Методы утилизации, обезвреживания, захоронения	
				применяемые	рекоменду емые
1	2	3	4	5	6
2.18.	Остаток производства органических красителей	Паста	Производные анилина, пиридин	Хранение на промплощадке	Термическое обезвреживание на полигоне
2.19.	Остаток смолистый производства красителей на основе дифениламина	Паста	Цинк, дифениламин	Хранение на промплощадке	Термическое обезвреживание на полигоне
2.20.	Остаток кубовый от ректификации бензола в коксохимическом производстве	Жидкость	Бензол	Утилизация сжиганием, получение леття	Безотходное производство
2.21.	Кислота серная отработанная в производстве алкилирования	Жидкость	Серная кислота	Термическая регенерация	Регенерация, использование в качестве вторич. сырья
2.22.	Кислота серная отработанная в производстве дитиолилметана	Жидкость	Серная кислота	Термическая регенерация	Регенерация, использование в качестве вторич. сырья
2.23.	Кислота серная отработанная в производстве метилэтилкетона	Жидкость	Серная кислота	Термическая регенерация	Регенерация, использование в качестве вторич. сырья
2.24.	Осмолы производства метанола	Смолообразное	Дихлорценолы	Сжигание	Термическое обезвреживание на полигоне
2.25.	Отходы системы конденсации хлоридов	Твердое и пастообразное	Окислы титана, ванадия	Хранение на промплощадке	Использование как сырья для получения металлов
2.26.	Отходы арсенатнокальцевые в производстве свинца	Твердая	Арсенат	Складирование на специальном полигоне	Захоронение на полигоне промтоход.

№№ п/п	Наименование отхода и производства, где он образуется	Внешний вид и консистен ция	Наиболее токсичные компоненты	Методы утилизации, обезвреживания, захоронения	
				применяемые	рекоменду- емые
1	2	3	4	5	6
2.27.	Отходы фторорганических соединений в производстве бромистоводородной кислоты	Шлам	Фторорганические соединения	Накопление на территории предприятия	Захоронение на полигоне промтоход.
2.28.	Отход производства трихлорэтилена		Трихлорэтилен	Накопление на территории предприятия	Термическое обезвреживание на полигоне
2.29.	Отход производства перхлорэтилена	Шлам	Перхлорэтилен	Накопление на территории предприятия	Термическое обезвреживание и захоронен. на полигоне
2.30.	Отход производства хлорпарафина	Студнеобразная	Хлорпарафин	Накопление на территории предприятия	Термическое обезвреживание и захоронен. на полигоне
2.31.	Отход производства хлорвалериановой кислоты	Вязкая жидкость	Хлорорганические соединения	Сжигание	Термическое обезвреживание на полигоне
2.32.	Отход производства лакированной пленки	Жидкость	Хлорфенол	Накопление на территории предприятия	Создание безотходного производства
2.33.	Отход производства лаков, эмалей, смол	Жидкость	Соединения свинца, хрома, цинка, растворители	Складирование на территории предприятия	Извлечение ценных компонентов, создание безотходных
2.34.	Раствор пиридина в воде	Жидкость	Пиридин	Накопление на территории предприятия	Термическое обезвреживание на полигоне промтоходов

№№ п/п	Наименование отхода и производства, где он образуется	Внешний вид и консистен ция	Наиболее токсичные компоненты	Методы утилизации, обезвреживания, захоронения	
				применяемые	рекоменду емые
1	2	3	4	5	6
2.35.	Отходы алюминия хлористого с примесью ацетофенона в производ. ацетофенона реактивного	Жидкость со шламом	Ацетофенон	Хранение на промплощадке	Захоронение на полигоне
2.36.	Отход загрязненного четыреххлористого углерода при производстве реактивов	Жидкость	Четыреххлористый углерод	Накопление на предприятии	Термическое обезвреживание на полигоне
2.37.	Отход органических соединений фосфоорганических комплексов	Эмульсия	Фосфоорганические соединения	Накопление на территории предприятия	Термическое обезвреживание и захоронен. на полигоне
2.38.	Отходы солей кадмия, никеля, свинца, ванадия, хрома, олова, йода, меди в производстве реактивов	Твердая	Соли кадмия, свинца, хрома	Складирование на территории предприятия	Захоронение на полигоне промотход.
2.39.	Отход производства товаров бытовой химии	Жидкость	Керосин, спирты, сольвент	Сжигается	Термическое обезвреживание на полигоне
2.40.	Отход производства этилбензиламина	Пастообразное	Дибензиламин	Хранение и сжигание на территории предприятия	Термическое обезвреживание на полигоне
2.41.	Отход производства клея марки «Лейконат»	Жидкость	Хлорбензол, триизоцианат, трифенилме-	Накопление на спецполигоне	Термическое обезвреживание на полигоне
2.42.	Пыль магния, титана, ванадия — отход производства редких металлов	Твердое	Ванадий	Накапливается на территории предприятия	Захоронение на полигоне промотход.
2.43.	Пыль мышьяково-сурьмянистая от свинцово-цинкового производства	Твердое	Сурьма, мышьяк	Хранение на спецплощадке	Использ. как сырье, частично – захоронение на полигоне

№№ п/п	Наименование отхода и производства, где он образуется	Внешний вид и консистен ция	Наиболее токсичные компоненты	Методы утилизации, обезвреживания, захоронения	
				применяемые	рекоменду- емые
1	2	3	4	5	6
2.44.	Раствор отработанный из цеха вакуумно-карбонатной очистки от серы коковского газа	Жидкое	Сульфиды, роданиды	В шламонако- пителях	Обезвреживан ие на полигоне протомходов
2.45.	Раствор отработанный из цеха мышьяково-содовой очистки коксового газа	Жидкое	Мышьяк, сульфид, роданид	Очистка био- химическая и использование на тушении	Очистка биохимическа я и использ. на тушении
2.46.	Растворы отработанные травильные из прокатных и метизных цехов	Жидкое	Соляная кислота, соединения меди и хрома	Нейтрализаци я на отвал	Получение хлорного железа, соединений
2.47.	Растворы водные фенола и формальдегида от производства фенольных	Жидкое	Фенол, фор- мальдегид	Обезврежива- ние, частичное использование	Создание безотходного производства
2.48.	Смолы и масла, образу- ющиеся при механической очистке сточных вод кок- сохимического произв.	Жидкое	Смолы, масла	Обезврежива- ние, частичное использование	Переработка вместе с каменноуголь ной смолой
2.49.	Смолка кислая сульфатного отд. цеха ректификации бензола коксохи- мического производства	Твердое	Смолы	Добавка в угольную шихту для коксования	Добавка в угольную шихту для коксования
2.50.	Смолы в смеси с толуолом, фенолом, водой — отход лакокрасочного производства	Жидкое	Фенол, толуол	Сжигание	Термическое обезвреживан ие на полигоне
2.51.	Фусы — отходы перера- ботки сланцев	Смоло- образ- ное	Фенол	Выделение смолы, возврат на б	Сжигание фусов на ТЭЦ
2.52.	Шлак сурьямно- мышьяковистый от свинцово-цинкового производства	Твердое	Сурьма, мышьяк	Хранение на спецплощадке	Разработка технологии использования отхода

№№ п/п	Наименование отхода и производства, где он образуется	Внешний вид и консистен ция	Наиболее токсичные компоненты	Методы утилизации, обезвреживания, захоронения	
				применяемые	рекоменду- емые
1	2	3	4	5	6
2.53.	Шламы марганцевые от производства электро- литической двуокиси марганца	Пасто- образное	Двуокись марганца	Складировается на промпло- щадке	Захоронение на полигоне промтоход.

Третий класс опасности

3.1.	Воды промывные травильных отделений прокатных цехов	Жидкость	Соляная кислота	Нейтрализици я шлама в отвал	Извлечение хлорного железа, меди, хрома и др.
3.2.	Катализатор отработанный	Твердый	Ванадий	Направляется в отвал	Использов. как ванадий содержащ.
3.3.	Кислота соляная (абгазная)	Жидкость	Хлористый водород	Передается другим предприятиям	Используется как химическое
3.4.	Кек свинцово-цинковый, отход никелевого производства	Твердый	Цинк, свинец, никель, медь	Хранится в отвалах	Полная ути- лизация при получении цвет металлов
3.5.	Катализатор отработанный (любого производства)	Твердый	Окись хрома	Направляется в отвал	Полная утилизация в промышленно сти
3.6.	Материалы отработанные от производства полупроводников	Жидкое	Ртуть	Нейтрализици я сульфидом натрия и захоронение	Захоронение на полигоне промтоход
3.7.	Нефтешламы механической очистки сточных вод	Жидкая вязкая масса	Нефтепро- дукты	Хранение в шламонакопи- телях	Термическое обезвреживан ие на полигоне промтоходов

3.8.	Отход очистки газа в производстве фосфора	Суспензия	Фосфор	Складирование в шламонакопителе	Переработка с использованием фосфора и калия в виде фосфорно-калийного
------	---	-----------	--------	---------------------------------	--

№№ п/п	Наименование отхода и производства, где он образуется	Внешний вид и консистенция	Наиболее токсичные компоненты	Методы утилизации, обезвреживания, захоронения	
				применяемые	рекомендуемые
1	2	3	4	5	6
3.9.	Отходы трихлорэтилена производства твердых сплавов	Жидкое	Трихлорэтилен	Хранение в емкостях на промплощадке	Термическое обезвреживание на полигоне
3.10.	Отход производства нитрилакриловой кислоты	Пастообразная масса	Соли никеля, меди, кобальта	Хранение на промплощадке	Захоронение на полигоне промотход
3.11.	Отходы производства концентрата ТС	Твердое	Сурьма	Хранение на промплощадке	Захоронение на полигоне промотход
3.12.	Осмолы в смеси с углем и красителями	Твердое	Красители	Накопление на промплощадке	Термическое обезвреживание на полигоне
3.13.	Отходы производства сульфокислоты	Полужидкое	Сульфокислоты	Накопление на промплощадке	Захоронение на полигоне промотход
3.14.	Остатки пленки лаковой эмали в лакокрасочном производстве	Жидкие с твердой фазой	Лаки, эмали, растворители	Накопление на промплощадке	Термическое обезвреживание на полигоне
3.15.	Отходы производства красителей	Жидкое	Красители растворители	Накопление на промплощадке	Термическое обезвреживание на полигоне
3.16.	Отходы производства гипофосфитов	Жидкое	Фосфиты	Накопление на промплощадке	Захоронение на полигоне промотход
3.17.	Остатки различных органических красителей	Жидкое	Красители, растворители	Накопление на промплощадке	Термическое обезвреживание на полигоне

3.18.	Остатки кубовые бензольного отделения	Жидкое	Бензол	Использовани е для производ- ства смол	Использовани е как вторичного
-------	--	--------	--------	---	--

№№ п/п	Наименование отхода и производства, где он образуется	Внешний вид и консистен ция	Наиболее токсичные компоненты	Методы утилизации, обезвреживания, захоронения	
				применяемые	рекоменду- емые
1	2	3	4	5	6
3.19.	Сплав медьсодержащий — отход производства титана	Твердое	Медь	Нейтрализуется и хранится в шламонакопителе	Использовать как медь содер. сырье
3.20.	Пыль обжига вольфрамового сырья	Твердое	Мышьяк	Складировается в подземных хранилищах	Захоронение на полигоне промотход
3.21.	Осмол — отход регенерации диметилформамида	Вязкая масса	Диметилформамид	Складировается в бетонных резервуарах	Обезвреживание на полигоне промотход
3.22.	Смесь сурьмы с солями фтора — отход производства хладонов	Пульпа	Сурьма, фтор	Хранение на промплощадке	Захоронение на полигоне промотход.
3.23.	Смесь этиленгликоля с поликапроамидом — отход производства синтетических волокон	Жидкость с твердой фазой	Этиленгликоль	Хранение на промплощадке	Обезвреживание на полигоне промотход
3.24.	Отход производства полиуретановых волокон	Жидкость с твердой фазой	Триэтиленгликоль	Хранение на промплощадке	Обезвреживание и захоронение на полигоне
3.25.	Отход производства поливинилтриметилсилана	Жидкость	ПВТМС, хлорбензол	Хранение на промплощадке	Обезвреживание на полигоне промотход.
3.26.	Отход производства поливинилтриметилсилана	Жидкость	ПВТМС, циклогексан	Хранение на промплощадке	Обезвреживание на полигоне промотход
3.27.	Исход производства лакированной пленки	Жидкость	Трихлоруксусная кислота, ацетон, фенол	Хранение на промплощадке	Обезвреживание на полигоне промотход
3.28.	Смесь дифенилоксида с дифенилом — отход производства лакирован. пленки	Твердое	Дифенилоксид, дифенил	Хранение на промплощадке	Обезвреживание на полигоне промотход

№№ п/п	Наименование отхода и производства, где он образуется	Внешний вид и консистен ция	Наиболее токсичные компоненты	Методы утилизации, обезвреживания, захоронения	
				применяемые	рекоменду- емые
1	2	3	4	5	6
3.29.	Отход производства мастик	Пастооб- разное	Асбест, масла, битум	Хранение на промплощадке	Обезврежива- ние на полигоне промотходов
3.30.	Отход производства химических реактивов	Жидкое с твердой фазой	Ацетофенон	Хранение на промплощадке	Обезврежива- ние на полигоне промотходов
3.31.	Отход производства химических реактивов	Жидкость	Диоксан, гептан	Хранение на промплощадке	Обезврежива- ние на полигоне промотходов
3.32.	Шлам нейтрализации фтор-газов производства фтористых солей	Пастооб- разное	Фтористые соли	Складировани е в спец. накопителях	Захоронение на полигоне промотхол.
3.33.	Шлам гидроокисей цветных металлов после нейтрализации	Шлам	Медь, цинк, хром, никель	Хранение па промплощадке	Захоронение на полигоне промотхол.
3.34.	Шлам регенерации солярового масла	Жидкое	Соляровое масло	Используется для обмасливания	Полное использование
3.35.	Шлаки фосфатные сталеплавильного производства	Твердое	Фосфор, ванадий	Для производ- ства минераль- ных удобрений	Полное использование
3.36.	Шлаки ферросплавного производства	Твердое	Хром, марганец	Используется в качестве добавок в металлур- гии и стройма-	Полное использование
3.37.	Отход регенерации эмульсий и смазочно- охлаждающих жидкостей	Шлам	Эфирно- экстрагируем ые вещества	Сжигаются и захороняются	Термическое обезвреживан ие на полигоне промотходов
Четвертый класс опасности					
4.1.	Кремнегель — отход производства фтористых солей	Пастооб- разное	Фтористые соли	Складирует- ся, частично используется	Полное использование

№№ п/п	Наименование отхода и производства, где он образуется	Внешний вид и консистен ция	Наиболее токсичные компоненты	Методы утилизации, обезвреживания, захоронения	
				применяемые	рекоменду емые
1	2	3	4	5	6
4.2.	Купорос железный — отход производства двуокиси титана	Пасто образное	Сульфат железа	Используется в качестве сырья	Полное использование
4.3.	Катализаторы отработанные	Твердое	Окись ванадия	Складирует на промпло щадке	Регенерация, повторное использов.
4.4.	Кек железомышьяковистый	Твердое	Мышьяк	Хранится в хвостохрани лище	Захоронение на полигоне промотход.
4.5.	Катализаторы отработанные	Твердое	Соединения кобальта, цинка, никеля	Хранится на промплощадке	Использовани е для получения
4.6.	Материалы обтирочные от производства полупро водников	Твердое	Ртуть, свинец	Захороняются	Обезврежива ние на полигоне
4.7.	Осадки очищенных сооружений гальванических производств	Пастооб разное	Окислы цвет ных тяжелых металлов	Захоронение	Утилизация, захоронение на полигонах промотход.
4.8.	Остаток коксозольный переработки сланцев	Твердое	Фенол	Складировани е	Использовани е при получении
4.9.	Отходы производства полупроводников	Твердое	Ртуть, свинец	Частично ути лизируются, захоронение	Максимальное использование , захоронение на полигоне промотход.
4.10.	Отходы обезвреживания сточных вод производства полупроводников	Пастооб разное	Хром, ванадий	Захороняются	Захоронение на полигоне промотход.
4.11.	Отход производства сернистого натрия	Полужид кий	Сернистый натрий	Накапливается на промпло щадке	Захоронение па полигоне промотход.
4.12.	Окалина прокатного производства	Твердое	Окись железа	Добавка в шихту	Добавку в шихту

№№ п/п	Наименование отхода и производства, где он образуется	Внешний вид и консистен ция	Наиболее токсичные компоненты	Методы утилизации, обезвреживания, захоронения	
				применяемые	рекоменду- емые
1	2	3	4	5	6
4.13.	Отходы фасоннолитейных цехов	Твердое		В отвалы	Захоронение на полигоне промтохол.
4.14.	Отработанные эмульсии прокатных цехов	Жидкое		Регенерация	Регенерация и безотходная технология
4.15.	Пыль абшошлифовальная	Пыль	Асбест	В отвал	Использование
4.16.	Сплав хлоридный производства титана	Пастообразное	Хром, марганец	Складировается на промплощадке	Утилизация в качестве минерализатора, остатки — захоронение
4.17.	Расплав отработанный производства титана	Твердое	Окись ванадия	Захороняется в траншеях	Использовать как минерализатор при бурении нефтяных и
4.18.	Пыль породы с примесью асбеста	Пыль	Асбестовая пыль	Частично используется, остальное в	Использование как сырья
4.19.	Стоки щелочные производства капролактама	Смолообразное	Адинаты натрия	Направляется в строительную организацию	Утилизировать в строительной
4.20.	Хвосты отвалыные от аммиачно-карбонатного выщелачивания производства кобальта	Жидкое	Мышьяк, никель, кобальт	Хранится в хвостохранилище	Захоронение на полигоне промтохол.

№№ п/п	Наименование отхода и производства, где он образуется	Внешний вид и консистен ция	Наиболее токсичные компоненты	Методы утилизации, обезвреживания, захоронения	
				применяемые	рекоменду емые
1	2	3	4	5	6
4.21.	Шлам катализаторный производства изопрена	Пастооб разное	Окись хрома	Направляется в шламонако пители	Использовани е в металлургич.
4.22.	Шлам известковый очистки фосфоросодержащих сточных вод	Суспензия	Фосфор	Складировани е в шламонакопит	Захоронение на полигоне промотхол
4.23.	Шлам от очистки термической фосфорной кислоты	Пастооб разное	Фосфор	Направляется в накопитель	Захоронение на полигоне промотхол
4.24.	Шлам станции нейтрализации	Пастооб разное	Фосфор, фтор	Складируетс на промпло шадке	Использовани е в народном хозяйстве
4.25.	Шлам мышьяковистый	Пастооб разное	Мышьяк, фосфор	Складируетс в спешнакопител	Захоронение на полигоне промотхол
4.26.	Шламы и хвосты обогажительных фабрик	Суспензия	Кобальт, цинк, медь	Направляется в хвостохра нилища	Захоронение в специально оборудов. хво-
4.27.	Шламы и пыли железо содержащие пылегазоочистных сооружений черной	Шлам		В аглошихту	Использовани е как добавки в аглошихту и стройматериал
4.28.	Шлаки металлургического передела	Твердое		Переработка в стройматери алы	Переработка и стройматериал ы