

«УТВЕРЖДЕНО»
Приказом Министра здравоохранения
и социальной защиты
Приднестровской Молдавской Республики
от 20 марта 2009 г. N 140
Регистрационный N 4864 от 5 июня 2009 г. (САЗ 09-23)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРАВИЛА И НОРМАТИВЫ

СанПиН МЗ и СЗ ПМР 191-1-09

"Предельное количество токсичных промышленных отходов,
допускаемое для складирования в накопителях (на полигонах)
твердых бытовых отходов"

1. Общие положения

1. Настоящие санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (далее – санитарные правила) устанавливают порядок приема и предельные количества промышленных отходов, допускаемое для складирования на полигонах твердых бытовых отходов. Прием промышленных отходов на основании настоящих санитарных правил разрешается на полигоны твердых бытовых отходов, отвечающих требованиям СанПиН МЗ и СЗ ПМР 2.1.7.1038-08 "Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов", утвержденных Приказом Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики от 12 февраля 2008 года N 97 (регистрационный N 4397 от 16 апреля 2008 года) (САЗ 08-15).

2. Предельные количества, санитарные и технологические условия приема промышленных отходов на полигоны твердых бытовых отходов

2. Основное условие возможности приема промышленных отходов на полигоны твердых бытовых отходов – соблюдение санитарно-гигиенических требований по охране окружающей среды (атмосферного воздуха, почвы, грунтовых и поверхностных вод). Промышленные отходы, допускаемые для совместного складирования с твердыми бытовыми отходами, должны отвечать следующим технологическим условиям; иметь влажность не более 85 %, не быть взрывоопасными, самовоспламеняющимися, самовозгорающимися.

3. Основным санитарным условием является требование, чтобы токсичность смеси промышленных отходов с бытовыми не превышала токсичности бытовых отходов по данным анализа водной вытяжки.

4. Промышленные отходы IV класса опасности, принимаемые без ограничений в количественном отношении и используемые в качестве изолирующего материала, должны характеризоваться содержанием в водной вытяжке (1 л воды на 1 кг отходов) токсичных веществ на уровне фильтра из твердых бытовых отходов (далее – ТВО), а по интегрирующим показателям – биохимической потребностью в кислороде (далее – БПК) и химической потребностью в кислороде (далее – ХПК) – не выше 300 мг/л, имеют однородную структуру с размером фракций менее 250 мм. Перечень отходов приведен в таблице N 1, Приложения N 1 к настоящим санитарным правилам.

5. Промышленные отходы IV и III класса опасности, принимаемые в ограниченном количестве (не более 30 % от массы твердых бытовых отходов) и складированные совместно с бытовыми, должны характеризоваться

содержанием в водной вытяжке токсичных веществ на уровне фильтрата из ТБО и значениями БПК и ХПК от 4000 до 5000 мг/л O₂ (близки по этим показателям фильтрату из ТБО). Перечень отходов приведен в таблицах N 2 и N 3 Приложения N 1 к настоящим санитарным правилам.

3. Организация приема промышленных отходов на полигоны твердых бытовых отходов

6. Промышленные организации, имеющие не утилизируемые токсичные отходы IV и III класса опасности, получают разрешение на их вывоз на полигон твердых бытовых отходов в территориальных органах Государственной санитарно-эпидемиологической службы Приднестровской Молдавской Республики, органах экологического контроля и инспекции пожарной охраны, при наличии лицензии на осуществление деятельности по обращению с опасными отходами.

Вопрос о количестве указанных отходов, принимаемых на полигон твердых бытовых отходов, решается коммунальными органами исходя из местных условий: наличия площадей для складирования, обеспеченности машинами и механизмами.

7. Список (перечень) обслуживаемых организаций с указанием, какие отходы и в каких количествах от них разрешено принимать, утвержденный управлением коммунального хозяйства, передается на полигон.

За соответствием состава фактически вывозимых промышленных отходов данным, представленным в территориальные органы Государственной санитарно-эпидемиологической службы Приднестровской Молдавской Республики, органы экологического контроля для согласования их вывоза на полигон, несет ответственность промышленная организация.

На каждую партию вывозимых на полигон промышленных отходов организация оформляет справку. Форма справки дана в Приложении N 2 к настоящим санитарным правилам. Справка, подписанная представителями организации, сдающей отходы, и мастером полигона, хранится в делах на полигоне.

Справка имеет контрольный талон, удостоверяющий, что отходы приняты полигоном.

Контрольный талон, подписанный мастером полигона, хранится у соответствующей службы организации, сдавшей отходы. Поступление отходов на полигон отражается в "Журнале приема отходов". Форма записи в журнале приведена в Приложении N 3 к настоящим санитарным правилам.

8. Вышестоящая организация, в ведении которой находится полигон твердых бытовых отходов, предусматривает в штатном расписании полигона и назначает приказом ответственного работника, выборочно контролирующего принимаемые отходы и режим эксплуатации, обеспечивающий безопасное в санитарно-гигиеническом, экологическом и пожарном отношении их складирование.

9. Об организациях, доставляющих отходы на полигон в нарушение данного нормативного акта, руководство полигона сообщает местным коммунальным органам, в территориальные органы Государственной санитарно-эпидемиологической службы Приднестровской Молдавской Республики, органы экологического контроля и пожарной инспекции с последующим лишением права вывоза промышленных отходов на полигоны твердых бытовых отходов.

10. Классификация токсичных промышленных отходов осуществляется в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики от 18 февраля 2009 года N 89 "О введении в действие СанПиН МЗ и СЗ ПМР N 2.1.7.1386-09 "Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления" (САЗ 09-13).

Приложение N 1
к СанПиН МЗ и СЗ ПМР 191-1-09

"Предельное количество токсичных промышленных
отходов, допускаемое для складирования в
накопителях (на полигонах) твердых бытовых отходов"

Таблица N 1

ПЕРЕЧЕНЬ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ IV КЛАССА ОПАСНОСТИ,
ПРИНИМАЕМЫХ НА ПОЛИГОНЫ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ
БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ И ИСПОЛЪЗУЕМЫХ В КАЧЕСТВЕ
ИЗОЛИРУЮЩЕГО МАТЕРИАЛА

Код группы и вида отходов	Вид отхода
1.24.01	Алюмосиликатный шлам СВ-Г-43-6
1.36.02.1	Асбестоцементный лом
1.36.02.2	Асбокрошка
1.39.01	Бентонита отходы
1.31.01	Графит отработанный производства карбида кальция
1.39.02	Гипсосодержащие отходы производства витамина В-6
1.39.03	Известь-кипелка, известняк, шламы после гашения
1.39.04	Мела химически осажденного твердые отходы
1.39.05	Окись алюминия в виде отработанных брикетов (при производстве AlCl ₃)
1.39.06	Окись кремния (при производстве ПВХ и AlCl ₃)
1.39.07	Паранита отходы
1.39.08	Плав солей сульфата натрия
1.39.09	Селикатгель (из адсорберов осушки нетоксичных газов)
1.24.02	Селикатгеля производства шлам с фильтр-прессов (содержит глину и кремнезем)
1.24.03	Соды гранулированный шлам
1.24.04	Содово-цементного производства отходы дистилляции в виде CaSO ₄
1.29.00	Формовочные стержневые смеси, не содержащие тяжелых металлов
1.24.05	Химводоочистки и умягчения воды шламы
1.27.01	Хлорид-натриевые осадки сточных вод производства лаковых эпоксидных смол
1.39.10	Хлорная известь нестандартная
1.36.02.3	Шиферного производства твердые отходы
1.39.11	Шлаки ТЭЦ, котельных, работающих на угле, торфе, сланцах или бытовых отходах
1.39.12	Шлифовальные материалы

Таблица N 2

ПЕРЕЧЕНЬ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ III И IV КЛАССОВ
ОПАСНОСТИ, ПРИНИМАЕМЫХ НА ПОЛИГОНЫ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ
ОТХОДОВ В ОГРАНИЧЕННОМ КОЛИЧЕСТВЕ И СКЛАДИРУЕМЫХ
СОВМЕСТНО (НОРМАТИВЫ НА 1000 м³ ТВЕРДЫХ
БЫТОВЫХ ОТХОДОВ)

Код	Вид отхода	Предельное количество
-----	------------	-----------------------

группы и вида отхода		промышленных отходов, тонн на 1000 м3 ТБО
1.24.06	Кубовые остатки производства уксусного ангидрида	3
1.39.13	Резита отходы (отвержденная формальдегидная смола)	3
1.39.14	Твердые отходы производства вспенивающихся полистирольных пластиков	10
Отходы при производстве электроизоляционных материалов:		
1.39.15	Гетинакс электротехнический листовой Ш-8,0	10
1.39.16	Липкая лента ЛСНПЛ-0,17	3
1.39.17	Полиэтиленовая трубка ПНП	10
1.39.18	Стеклолакоткань ЛСЭ-0,15	3
1.39.19	Стеклоянная ткань Э2-62	3
1.39.20	Текстолит электротехнический листовой Б-16,0	10
1.39.21	Фенопласт 03-010-02	10
Твердые отходы суспензионного, эмульсионного производства:		
1.39.22	Сополимеров стирола с акрилонитрилом или метилметакрилатом	3
1.39.23	Полистирольных пластиков	3
1.39.24	Акрилонитрилбутадиенстирольных пластиков	10
1.39.25	Полистиролов	3

Таблица N 3

ПЕРЕЧЕНЬ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ IV – III КЛАССОВ
ОПАСНОСТИ, ПРИНИМАЕМЫХ В ОГРАНИЧЕННЫХ КОЛИЧЕСТВАХ
И СКЛАДИРУЕМЫХ С СОБЛЮДЕНИЕМ ОСОБЫХ УСЛОВИЙ

Код группы и вида отхода	Вид отхода	Предельное количество промышленных отходов, тонн на 1000 м3 ТБО	Особые условия складирования на полигоне или подготовки на промышленных организациях
1.39.26	Активированный уголь производства витамина В-6	3	Укладка слоем не более 0,2 м
1.39.27	Ацетобутилатцеллюлозы отходы	3	Прессование в кипы не более 0,3x0,3x0,3 м в увлажненном состоянии
1.39.28	Древесные и опилочно-стружечные отходы	10	Не должны содержать опилки, идущие на посыпание полов в производственных

			помещениях
1.21.06	Лоскут хромовый	3	Укладка слоем не более 0,2 м
1.39.29	Невозвратная деревянная тара	10	Не должны включать промасленную бумагу
1.39.30	Обрез кожезаменителей	3	Укладка слоем не более 0,2 м
1.39.31	Отбельная земля	3	Укладка слоем не более 0,2 м
1.39.32	Фаолитовая пыль	3	Затаривание в мешки в увлажненном состоянии
	Предельная суммарная нагрузка по таблицам N 2 и 3 настоящего Приложения к санитарным правилам	100	

Примечание. Вырубка резины и прочие резиноотходы могут приниматься без количественных ограничений при наличии специально отрываемых для них в грунте траншей с последующей засыпкой.

Приложение N 2
к СанПиН МЗ и СЗ ПМР191-1-09
"Предельное количество токсичных промышленных
отходов, допускаемое для складирования в
накопителях (на полигонах) твердых бытовых отходов"

СПРАВКА
О ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОТХОДАХ, НАПРАВЛЯЕМЫХ НА ПОЛИГОН
ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ

Регистрационный N ____

Наименование организации, сдающей отходы

Дата отправления _____ N автомашины _____
 Договор со спецавтохозяйством или полигоном N _____
 Наименование вида отхода _____
 Количество в т _____
 в мЗ _____

Подписи:

Отгрузил отходы _____
 (должность, Ф.И.О., подпись)

Сдал отходы на полигон _____
 (должность, Ф.И.О., подпись)

Принял отходы _____
 (должность, Ф.И.О., подпись)

Дата приема _____ Не принято (с указанием причин)

Контрольный талон

Контрольный талон к справке (выдается организации, сдающей отходы) _____
 Наименование организации, сдавшей отходы _____
 Дата приема _____ N автомашины _____
 Вид отхода _____ Количество в т, м3 _____
 Лицо, принявшее отходы _____ Лицо, сдавшее отходы _____

Приложение N 3
 к СанПиН МЗ и СЗ ПМР 191-1-09
 "Предельное количество токсичных промышленных отходов, допускаемое для складирования в накопителях (на полигонах) твердых бытовых отходов"

ФОРМА ЗАПИСИ
 В "ЖУРНАЛЕ ПРИЕМА ОТХОДОВ" НА ПОЛИГОНЕ

Дата	Регистрационный номер справки организации	Наименование организации, отгрузившей отходы	Вид отхода	Количество отходов		Номер карты складирования на полигоне
				т	м3	

«УТВЕРЖДЕНО»
 Приказом Министра здравоохранения
 и социальной защиты
 Приднестровской Молдавской Республики
 от 25 июня 2009 года N 275
 (САЗ 09-27)

КЛАССИФИКАТОР
 ТОКСИЧНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ

N 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
1. Первый класс опасности					
1.	Осмолы - отход при получении бензила хлористого марки "ц"	Полужидкий шлам	Бензил хлористый	Складирование на территории организации	Термическое обезвреживание на полигоне промотходов
2.	Осмол - отход производства перхлоруглеродов	Пастообразное	Гексахлорбензол	Складирование на территории организации	Термическое обезвреживание на полигоне промотходов
3.	Отход концентрата тория в химико - металлургическом производстве	Твердое	Торий	Захоронение в могильниках подземного типа	Захоронение на полигоне промотходов
4.	Отход с содержанием порофора 4X3-57 в производстве хлорорганических кислот	Твердое	Хлорорганические соединения	Накопление на территории организации	Захоронение на полигоне промотходов
5.	Пыль, содержащая	Твердое	Пятисернистый	Сжигание	Термическое

	пятисернистый фосфор в гальваническом производстве		фосфор		обезвреживание на полигоне промотходов
6.	Растворы отработанные (обезжиривающие, травильные, рабочие) нейтрализованные гальванического производства	Жидкое, шлам	Цианиды, окислы меди, хрома, кадмия, никеля и др. тяжелых металлов	Нейтрализация, уплотнение	Извлечение цветных металлов, обезвреживание. Захоронение на полигонах промотходов
7.	Ртуть на графите - отход производства каустической соды	Твердое	Ртуть	Накопление на территории организации	Захоронение на полигоне промотходов или переход на безотходную технологию
8.	Ртуть на активированном угле в производстве гранозана	Твердое	Ртуть	Накопление на территории организации	Захоронение на полигоне промотходов
9.	Смесь с примесью инсектицидов	Жидкое	Инсектициды	Накопление на территории организации	Термическое обезвреживание и захоронение на полигоне промотходов
10.	Смесь с примесью соединений свинца, сурьмы, кадмия в производстве поливинилхлоридной пленки и пластикатов	Твердое	Соединения свинца, сурьмы, кадмия	Накопление на территории организации	Захоронение на полигоне промотходов
11.	Сорбент с примесью арсина и фосфина в производстве специальных газовых смесей	Твердое	Арсин, фосфин	Накопление на территории организации	Захоронение на полигоне промотходов
12.	Стекло от переработки ламп	Твердое	Ртуть	Накопление на территории организации	Разработана и освоена технология переработки люминесцентных ламп с извлечением ртути
13.	Реусы каменноугольные в коксохимическом производстве	Твердое	Бенз/а/пирен	Добавка в шихту для коксования	Использовать для добавки в шихту коксования
14.	Шлам с содержанием тория в производстве изделий из торированного вольфрама	Твердое	Торий	Захоронение в могильниках подъемного типа	Захоронение на полигоне промотходов
15.	Шлам селено - ртутный в сернокислотном производстве	Твердое	Ртуть, селен	Складирование в спец. отвал	Захоронение на полигоне промотходов
16.	Шлам, образующийся в процессе никелирования	Паста	Никель	Организованное складирование	Захоронение на полигоне промотходов

2. Второй класс опасности

17.	Гудрон кислый нефтехимического производства	Смолообразная масса	Серная кислота, нефтепродукты	Нейтрализация, термоллиз с получением серной кислоты, растворов ПАВ, складирование в спецнакопителях на территории предприятия	Включение в дорожные покрытия, использование в производстве цемента
18.	Катализатор отработанный от дегидрирования этилена	Твердые гранулы	Оксиды хрома	Захоронение на свалках	Извлечение ценных компонентов Окомкование с использованием в металлургии, включение в бетонные композиции
19.	Катализатор отработанный производства бутадилана	Твердые гранулы	Оксид никеля	Хранение на территории предприятия	Извлечение никеля
20.	Кек мышьяковистый производства меди	Твердое вещество	Соединения мышьяка	Захоронение с глиняной изоляцией	Захоронение на полигонах промотходов
21.	Кек мышьяково - кальцевый производства олова	Твердое	Мышьяк	Захоронение в спецмогильниках	Захоронение на полигонах промотходов
22.	Нефтеотходы различных производств	Вязкие жидкости	Нефтепродукты	Термическое разложение и захоронение	Сжигание на полигонах промотходов
23.	Осмол производства головакса	Жидкость	Хлорнафталин	Накопление на территории организации	Термическое обезвреживание, захоронение на полигоне промотходов

24.	Осмол броморганического синтеза	Паста	Броморганические соединения	Накопление на территории организации	Захоронение на полигоне промотходов
25.	Осмол производства фталевого ангидрида	Твердое вещество	Фталевый ангидрид	Накопление на территории организации	Захоронение на полигоне промотходов
26.	Осмол производства анилиновых красителей	Жидкость	Метанол, амины, производственные анилины	Хранение и уничтожение на территории организации	Термическое обезвреживание на полигоне промотходов
27.	Осмол производства параметоксифенола	Жидкость	Параметилоксифенол	Хранение в организации	Термическое обезвреживание на полигоне промотходов
28.	Осмол производства диметилацетамида	Вязкая жидкость	Диметилацетамид	Хранение на промплощадке	Термическое обезвреживание на полигоне промотходов
29.	Осмол производства индикатора метилового красного	Вязкая жидкость	Диметилформамид	Хранение на промплощадке	Термическое обезвреживание на полигоне промотходов
30.	Отход производства синтетического клея	Паста	Трикрезилфосфат, какифоль, поливинилхлорид	Хранение на промплощадке	Термическое обезвреживание на полигоне промотходов
31.	Остаток кубовый производства аминной соли 2,4-Д /пестицид/	Жидкость	Хлорфенок-суксусная кислота	Сжигание	Термическое обезвреживание и захоронение на полигоне промотходов
32.	Остаток кубовый от разгонки моноэтаноламина в производстве аммиака	Смолообразное вещество	Моноэтаноламин	Складирование в шламохранилище	Термическое обезвреживание на полигоне промотходов
33.	Остаток кубовый производства редких металлов	Жидкость	Моносиланы, трихлорсиланы	Складирование на территории организации	Полная регенерация в условиях безотходного производства
34.	Остаток производства органических красителей	Паста	Производные анилина, пиридин	Хранение на промплощадке	Термическое обезвреживание на полигоне промотходов
35.	Остаток смолистый производства красителей на основе дифениламина	Паста	Цинк, дифениламин	Хранение на промплощадке	Термическое обезвреживание на полигоне промотходов
36.	Остаток кубовый от ректификации бензола в коксохимическом производстве	Жидкость	Бензол	Утилизация сжиганием, получение дегтя	Безотходное производство
37.	Кислота серная отработанная производства алкилирования	Жидкость	Серная кислота	Термическая регенерация	Регенерация, использование в качестве вторичного сырья
38.	Кислота серная отработанная производства дитоллиметана	Жидкость	Серная кислота	Термическая регенерация	Регенерация, использование в качестве вторичного сырья
39.	Кислота серная отработанная в производстве метилэтилкетона	Жидкость	Серная кислота	Термическая регенерация	Регенерация, использование в качестве вторичного сырья
40.	Осмолы производства метанола	Смолообразное	Дихлорценолы	Сжигание	Термическое обезвреживание на полигоне промотходов
41.	Отходы системы конденсации хлоридов	Твердое и пастообразное	Окислы титана, ванадия	Хранение на промплощадке	Использование как сырья для получения металлов
42.	Отходы арсенатно - кальциевые в производстве свинца	Твердый	Арсенат	Складирование на специальном полигоне	Захоронение на полигоне промотходов
43.	Отходы фторорганических соединений в производстве бромистоводородной кислоты	Шлам	Фторорганические соединения	Накопление на территории организации	Захоронение на полигоне промотходов
44.	Отход производства трихлорэтилена	Шлам	Трихлорэтилен	Накопление на территории организации	Термическое обезвреживание на полигоне промотходов
45.	Отход производства перхлорэтилена	Шлам	Перхлорэтилен	Накопление на территории организации	Термическое обезвреживание и захоронение

					на полигоне промтоходов
46.	Отход производства хлорпарафина	Студнеобразная	Хлорпарафины	Накопление на территории организации	Термическое обезвреживание и захоронение на полигоне промтоходов
47.	Отход производства хлорвалериановой кислоты	Вязкая жидкость	Хлорорганические соединения	Сжигание	Термическое обезвреживание на полигоне промтоходов
48.	Отход производства лакированной пленки	Жидкость	Хлорфенол	Накопление на территории организации	Создание безотходного производства
49.	Отход производства лаков, эмалей, смол	Жидкость	Соединения свинца, хрома, цинка, растворителя	Складирование на территории организации	Извлечение ценных компонентов, создание безотходных производств
50.	Раствор пиридина в воде	Жидкость	Пиридин	Накопление на производстве	Термическое обезвреживание на полигоне промтоходов
51.	Отход алюминия хлористого с примесью ацетофенона в производстве ацетофенона реактивного	Жидкость со шламом	Ацетофенон	Хранение на промплощадке	Захоронение на полигоне промтоходов
52.	Отход загрязненного четыреххлористого углерода при производстве реактивного	Жидкость	Четыреххлористый углерод	Накопление в организации	Термическое обезвреживание на полигоне промтоходов
53.	Отход органических соединений фосфора в производстве фосфоорганических комплексонов	Эмульсия	Фосфоорганические соединения	Накопление на территории организации	Термическое обезвреживание и захоронение на полигоне промтоходов
54.	Отходы солей кадмия, никеля, свинца, ванадия, хрома, олова, йода, меди в производстве реактивов	Твердая	Соли кадмия, свинца, хрома	Складирование на территории организации	Захоронение на полигоне промтоходов
55.	Отход производства товаров бытовой химии	Жидкость	Керосин, спирты, сольвент	Сжигается	Термическое обезвреживание на полигоне промтоходов
56.	Отход производства этилбензиламина	Пастообразное	Дибензиламин	Хранение и сжигание на территории организации	Термическое обезвреживание на полигоне промтоходов
57.	Отход производства клея марки "Лейконат"	Жидкость	Хлорбензол, триэтилоксид, трифенилметан	Накопление на спецполигоне	Термическое обезвреживание на полигоне промтоходов
58.	Пыль магния, титана, ванадия - отход производства редких металлов	Твердое	Ванадий	Накапливается на территории организации	Захоронение на полигоне промтоходов
59.	Пыль мышьяково - сурьмянистая от свинцово - цинкового производства	Твердое	Сурьма, мышьяк	Хранение на спецплощадке	Использовать как сырье, частично - захоронение на полигоне промтоходов
60.	Раствор отработанный цеха вакуумно - карбонатной очистки от серы коксового газа	Жидкое	Сульфиды, роданиды	В шламонакопитель	Обезвреживание на полигоне промтоходов
61.	Раствор отработанный цеха мышьяково - содовой очистки коксового газа	Жидкое	Мышьяк, сульфид, роданид	Очистка биохимическая и использование на тушение кокса	Очистка биохимическая и использование на тушение кокса
62.	Растворы отработанные травильные прокатных и метизных цехов	Жидкое	Соляная кислота, соединения меди и хрома	Нейтрализация и в отвал	Получение хлорного железа, соединений меди, хрома и др.
63.	Растворы водные фенола и формальдегида от производства фенольных смол	Жидкое	Фенол, формальдегид	Обезвреживание, частичное использование	Создание безотходного производства
64.	Смоли и масла, образующиеся при механической очистке сточных вод коксохимического производства	Жидкое	Смоли, масла	Обезвреживание, частичное использование	Переработка вместе с каменноугольной смолой

65.	Смолка кислая сульфатного отделения цеха ректификации бензола коксохимического производства	Твердое	Смолы	Добавка в угольную шихту для коксования	Добавка в угольную шихту для коксования
66.	Смолы в смеси с толуолом, фенолом, водой – отход лакокрасочного производства	Жидкое	Фенол, толуол	Сжигание	Термическое обезвреживание на полигоне промотходов
67.	Фусы – отход переработки сланцев	Смолообразное	Фенол	Выделение смолы, возврат на переработку совместно со сланцем	Сжигание фусов на ТЭЦ
68.	Шлак сурьмяно – мышьяковистый от свинцово – цинкового производства	Твердое	Сурьма, мышьяк	Хранится на спец. площадке	Разработка технологии использования отхода
69.	Шламы марганцевые от производства электролитической двуокиси марганца	Пастообразное	Двуокись марганца	Складируется на промплощадке	Захоронение на полигоне промотходов
3. Третий класс опасности					
70.	Воды промывные травильных отделений прокатных цехов	Жидкость	Соляная кислота	Нейтрализация, шлам в отвал	Извлечение хлорного железа, меди, хрома и др. металлов
71.	Катализатор отработанный	Твердый	Ванадий	Направляется в отвал	Использование как ванадийсодержащего сырья
72.	Кислота соляная (абгазная)	Жидкость	Хлористый водород	Передается другим предприятиям	Используется как химическое сырье
73.	Кек свинцово – цинковый, отход никелевого производства	Твердый	Цинк, свинец, никель, медь	Хранится в отвалах	Полная утилизация при получении цветных металлов
74.	Катализатор отработанный (любого производства)	Твердый	Окись хроа	Направляется в отвал	Полная утилизация в промышленности стройматериалов и металлургии
75.	Материалы отработанные производства полупроводников	Жидкое	Ртуть	Нейтрализация сульфидом натрия и захоронение	Захоронение на полигоне промотходов
76.	Нефтешламы механической очистки сточных вод	Жидкая вязкая масса	Нефтепродукты	Хранение в шламонакопителях	Термическое обезвреживание на полигонах промотходов
77.	Отход очистки газа в производстве фосфора	Суспензия	Фосфор	Складирование в шламонакопителе	Переработка с использованием фосфора и калия в виде фосфорно – калийного удобрения
78.	Отходы трихлорэтилена производства твердых сплавов	Жидкое	Трихлорэтилен	Хранение в емкостях на промплощадке	Термическое обезвреживание на полигоне промотходов
79.	Отход производства нитрил акриловой кислоты	Пастообразная масса	Соли никеля, меди, кобальта	Хранение на промплощадке	Захоронение на полигоне промотходов
80.	Отходы производства концентрата ТС	Твердое	Сурьма	Хранение на промплощадке	Захоронение на полигоне промотходов
81.	Осмолы в смеси с углем и красителями	Твердое	Красители	Накопление на промплощадке	Термическое обезвреживание на полигоне промотходов
82.	Отходы производства сульфокислот	Полужидкое	Сульфокислоты	Накопление на промплощадке	Захоронение на полигоне промотходов
83.	Остатки пленки, лаков и эмалей в лакокрасочном производстве	Жидкие с твердой фазой	Лаки, эмали, растворители	Накопление на промплощадке	Термическое обезвреживание на полигоне промотходов
84.	Отходы производства красителей	Жидкое	Красители, растворители	Накопление на промплощадке	Термическое обезвреживание на полигоне промотходов
85.	Отходы производства гипофосфитов	Жидкое	Фосфиты	Накопление на предприятии	Захоронение на полигоне промотходов
86.	Остатки различных органических красителей	Жидкое	Красители, растворители	Накопление на промплощадке	Термическое обезвреживание

					на полигоне промтоходов
87.	Остатки кубовые бензольного отделения	Жидкое	Бензол	Использование для производства смол, дегтя	Использование как вторичного сырья
88.	Плав медьсодержащий – отход производства титана	Твердое	Медь	Нейтрализуется и хранится в шламонакопителе	Использовать как медьсодержащее сырье
89.	Пыль обжига вольфрамового сырья	Твердое	Мышьяк	Складировается в подземных хранилищах	Захоронение на полигоне промтоходов
90.	Осмол, отход регенерации диметилформамида	Вязкая масса	Диметилформамид	Складировается в бетонных резервуарах	Обезвреживание на полигоне промтоходов
91.	Смесь сурьмы с солями фтора – отход производства хладонов	Пульпа	Сурьма, фтор	Хранение на промплощадке	Захоронение на полигоне промтоходов
92.	Смесь этиленгликоля с поликапроамидом – отход производства синтетических волокон	Жидкость с твердой фазой	Этиленгликоль	Хранение на промплощадке	Обезвреживание на полигоне промтоходов
93.	Отход производства полиуретановых волокон	Жидкость с твердой фазой	Триэтиленгликоль	Хранение на промплощадке	Обезвреживание и захоронение на полигоне промтоходов
94.	Отход производства поливинилтриметилсилана	Жидкость	ПВТМС, хлорбензол	Хранение на промплощадке	Обезвреживание на полигоне промтоходов
95.	Отход производства поливинилтриметилсилана	Жидкость	ПВТМС, циклогексан	Хранение на промплощадке	Обезвреживание на полигоне промтоходов
96.	Отход производства лакированной пленки	Жидкость	Трихлоруксусная кислота, ацетон, толуол	Хранение на промплощадке	Обезвреживание на полигоне промтоходов
97.	Смесь дифенилоксида с дифенилом – отход производства лакированной пленки	Твердое	Дифенилоксид, дифенил	Хранение на промплощадке	Обезвреживание на полигоне промтоходов
98.	Отход производства мастик	Пастообразное	Асбест, масла, битум	Хранение на промплощадке	Обезвреживание на полигоне промтоходов
99.	Отход производства химических реактивов	Жидкое с твердой фазой	Ацетофенон	Хранение на промплощадке	Обезвреживание на полигоне промтоходов
100.	Отход производства химических реактивов	Жидкость	Диоксан, гептан	Хранение на промплощадке	Обезвреживание на полигоне промтоходов
101.	Шлам нейтрализации фтор – газов производства фтористых солей	Пастообразное	Фтористые соли	Складирование в спец. накопителях	Захоронение на полигоне промтоходов
102.	Шлам гидроокисей цветных металлов после нейтрализации	Шлам	Медь, цинк, хром, никель	Хранение на промплощадке	Захоронение на полигоне промтоходов
103.	Шлам регенерации солярового масла	Жидкое	Соляровое масло	Используется для обмасливания шихты	Полное использование
104.	Шлаки фосфатные сталеплавильного производства	Твердое	Фосфор, ванадий	Для производства минеральных удобрений	Полное использование
105.	Шлаки ферросплавного производства	Твердое	Хром, марганец	Используется в качестве добавок в металлургии и стройматериалах	Полное использование
106.	Отход регенерации эмульсий и смазочно – охлаждающих жидкостей	Шлам	Эфирно – экстрагируемые вещества	Сжигаются и захороняются	Термическое обезвреживание на полигоне промтоходов
4. Четвертый класс опасности					
107.	Кремнегель – отход производства фтористых солей	Пастообразное	Фтористые соли	Складировается, частично используется	Полное использование
108.	Купорос железный – отход производства двуокиси титана	Пастообразное	Сульфат железа	Используется в качестве сырья	Полное использование
109.	Катализаторы отработанные	Твердое	Окись ванадия	Складировается на промплощадке	Регенерация, повторное использование
110.	Кек железомышьяковистый	Твердое	Мышьяк	Хранится в хвостохранилище	Захоронение на полигоне промтоходов

111.	Катализаторы отработанные	Твердое	Соединения кобальта, цинка, никеля	Хранятся на промплощадке	Использование для получения металлов
112.	Материалы обтирочные от производства полупроводников	Твердое	Ртуть, свинец	Захороняются	Обезвреживание на полигоне промотходов
113.	Осадки очистных сооружений гальванических производств	Пастообразное	Оксиды цветных тяжелых металлов	Захоронение	Утилизация, захоронение на полигонах промотходов
114.	Остаток коксозольный переработки сланцев	Твердое	Фенол	Складирование	Использование при получении клинкера
115.	Отходы производства полупроводников	Твердое	Ртуть, свинец	Частично утилизируются, захоронение	Максимальное использование, захоронение на полигоне промотходов
116.	Отходы обезвреживания сточных вод производства полупроводников	Пастообразное	Хром, ванадий	Захороняются	Захоронение на полигоне промотходов
117.	Отход производства сернистого натрия	Полужидкий	Сернистый натрий	Накапливается на промплощадке	Захоронение на полигоне промотходов
118.	Окалина прокатного производства	Твердое	Оксид железа	Добавка в шихту	Добавка в шихту
119.	Отходы фасонно – литейных цехов	Твердое		В отвалы	Захоронение на полигоне промотходов
120.	Отработанные эмульсии прокатных цехов	Жидкое		Регенерация	Регенерация и безотходная технология
121.	Пыль асбестошлифовальная	Пыль	Асбест	В отвал	Использование в производстве строительных материалов
122.	Плав хлоридный производства титана	Пастообразное	Хром, маранец	Складирование на промплощадке	Утилизация в качестве минерализатора, остатки – захоронение на полигоне промотходов
123.	Расплав отработанный производства титана	Твердое	Оксид ванадия	Захороняется в траншеях	Использовать как минерализатор при бурении нефтяных и газовых скважин
124.	Пыль породы с примесью асбеста	Пыль	Асбестовая пыль	Частично используется, остальное в отвал	Использование как сырья минерального
125.	Стоки щелочные производства капролактама	Смолообразное	Адинаты натрия	Направляется в строительную организацию	Утилизировать в строительной промышленности
126.	Хвосты овалынные от аммиачно – карбонатного выщелачивания производства кобальта	Жидкое	Мышьяк, никель, кобальт	Хранится в хвостохранилище	Захоронение на полигоне промотходов
127.	Шлам катализаторный производства изопрена	Пастообразное	Оксид хрома	Направляется в шламонакопители	Использование в металлургической промышленности
128.	Шлам известковый очистки фосфоросодержащих сточных вод	Суспензия	Фосфор	Складирование в шламонакопителе	Захоронение на полигоне промотходов
129.	Шлам от очистки термической фосфорной кислоты	Пастообразное	Фосфор	Направляется в накопитель	Захоронение на полигоне промотходов
130.	Шлам станций нейтрализации	Пастообразное	Фосфор, фтор	Складирование на промплощадке	Использование в народном хозяйстве
131.	Шлам мышьяковистый	Пастообразное	Мышьяк, фосфор	Складирование в спецнакопителях	Захоронение на полигоне промотходов
132.	Шламы и хвосты обогатительных фабрик	Суспензия	Кобальт, цинк, медь	Направляется в хвостохранилище	Захоронение на специально оборудованном хвостохранилище
133.	Шламы и пыли железосодержащие пылегазоочистных сооружений предприятий черной металлургии	Шлам		В аглошихту	Использование как добавки в аглошихту и стройматериалы

134.	Шлаки металлургического передела	Твердые	Переработка в стройматериалы	Переработка в стройматериалы
------	----------------------------------	---------	------------------------------	------------------------------
