



ООО Дефус
ОГРН 1187325017945
ИНН/КПП 7327089088/732701001
Г. Ульяновск ул. Московское шоссе 92 оф. 807

Отходы трансформаторов с пентахлордифенилом – код ФККО 4 72 120 01 52 1

Перечень марок трансформаторов, содержащих полихлорированные бифенилы:

Фирма, завод-производитель	марка	Содержание ПХБ, кг
ПО «Уралэлектротяжмаш»	ТНП-400/10	1500
	ТНП-800/10	2550 - 2750
	ТНП-1600/10	3300
	ТНПУ-1000/10	2500
	ТНПУ-2000/10	3350
	ТНП-420/0,5П	800
	ТНР-750/10	1700
	ТНР-1800/10	2500
	ТНРУ-1200/10	2200
	ТНРУ-2000/10	3350
	ТНЗПУ-1000/10	2210
	ТНЗПУ-2000/10	3260
Чирчикский трансформаторный завод	ТНЗ-25/10	160
	ТНЗ-40/10	205
	ТНЗП-400/10	1380
	ТНЗ-630/10	1000
	ТНЗП-630/10	1350
	ТНЗ-1000/10	1676
	ТНЗП-1000/10	1786
	ТНЗ-1600/10	2765
	ТНЗП-1600/10	2850
	ТНЗ-2500/10	2980 -4440
Volta-Werke, Берлин	DL-2500/10	2100
	DL-1250/10	1410

Отходы конденсаторов с пентахлордифенилом – код ФККО 4 72 110 02 52 1

Перечень марок силовых конденсаторов, содержащих ПХБ:

Страна Фирма, завод-производитель	Типы конденсаторов с ПХБ (либо специальные указатели)
Серпуховский конденсаторный завод (г. Серпухов)	Косинусные КС0, КС1, КС2 Электротермические ЭСВ, ЭСВП, ЭСВК, ЭСК, ЭСПВ, ЭСС, ЭСВКП, ЭСП Импульсные ИС Тиристорные ФСТ, ФС, ГСТ, РСТ, РСТО Для полупроводниковых преобразователей ПС, ПСК Для электровозов КС, КСК, КС2А КСП, КСПК
Усть-Каменогорский конденсаторный завод	Косинусные марок КС0, КС1, КС2, КСК1, КСК2 Электротермические ЭС, КСЭ, КСЭК Для фильтровых батарей КСФ, КСКФ
Ленинканский электротехнический завод (г. Ленинкан)	Конденсаторы для люминесцентных ламп ЛС, ЛСМ, ЛСЕ
VEB ISOKOND (г. Лейпциг, Магдебург), VEM	Косинусные конденсаторы марок KS, KSTA, BK, KC, KCI, KP, LKC, LKCA, LKCI, LKPI, LKPF, LPXF, LPXI, LKPH, LKMI, LKUI, NKPT, NKNI, LPQI, LKS
VEB Electronic Gera	0218

ZWAR	С СР
БК. Dymitrow/Warszawa	С
BICC and HUNTS Capacitors	L
AEG Hydrowerk	Clophen 5CD, 4CD, 3CD, CPA30, 40, 50
SIEMENS	CE, CO, CD, 4RA, 4RG, 4RH
ZEZ	ССАК, СТАЕ, СU

Перечень марок малогабаритных конденсаторов:

Марка конденсатора	Общий вес, кг	Ориентировочная масса ПХБ, кг
ЛС1		
ЛСЕ-1		
ЛСЕ1 3,0		
ЛСЕ1 3,75		
ЛСЕ-400-7,8 У13		
ЛСМ-250-2,5 У1.1	0,14	0,0467
ЛСМ-250-30 У1.1	1,14	0,38
ЛСМ-250-100 У1.1	4,35	1,45
ЛСМ-400-3,8 У1.1	0,26	0,087
ЛСМ-400-7,8 У1.1	0,46	0,153
ЛСМ-400-10 У1.1	0,57	0,19
ЛСМ-400-40 У1.1	2,00	0,667
ЛСМ-400-60 У1.1	3,46	1,153
ЛСМ-400-80 У1.1	4,43	1,477
ЛСМ-400-100 У1.1	5,34	1,78

В настоящее время используются следующие способы утилизации конденсаторов с ПХБ:

- стратегическое захоронение – основной способ;
- термический метод;
- плазменная технология;
- химический метод;
- биологический метод.

Любой способ утилизации конденсаторов с ПХБ, кроме захоронения, состоит практически из 6-ти этапов:

1. Слив и утилизация основной массы совтола.
2. Промывка конденсатора спецрастворителем.
3. Извлечение и утилизация секций конденсатора в захоронении.
4. Утилизация спецрастворителя.
5. Дополнительная обработка корпуса от следов совтола.
6. Утилизация корпуса конденсатора.