Приложение 1

К Инструкции по обращению с отходами производства и потребления

Перечень образующихся видов отходов, подлежащих учету в филиале ПАО «РусГидро» - «Камская ГЭС»

№	Наименование вида отхода	Код по ФККО (в случае если вид отхода включен в ФККО)	Класс опасности вида отхода	Происхождение или условия образования вида отхода	Агрегатное состояние и физическая форма вида отхода	Химический и (или) компонентный состав вида отхода	
1	2	3	4	5	6	7	
1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделия из несколких материалов	Гетинакс	0,3
						Люминофор	0,3
						Металлы	2
						Ножки	4,1
						Стекло	92
						Цоколевая мастика	1,3
2	отходы термометров ртутных	4 71 920 00 52 1	1	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделия из несколких материалов	Металлический	10
						Ртуть металлическая	11
						Стекло	79
3	аккумуляторные батареи источников бесперебойного питания свинцово-кислотные, утратившие потребительские свойства, с электролитом	4 82 212 11 53 2	2	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделия, содержащие жидкость	Графит	2,3
						Диоксид свинца	14,8
						Железо	4,1
						Никель	4,3
						Оксид никеля	5,6
						Оксид свинца	1,8
						Пластмасса	2,7
						Поливинилхлорид	3,5
						Полипропилен	3,9
						Свинец	37,5
						Серная кислота	17,1
						Сульфат свинца	1,5
						Сурьма	0,9
4	всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	3	механическая очистка нефтесодержащих сточных вод	жидкое в жидком (эмульсия)	Вода	30
						Нефтепродукты	70
5	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 204 01 60 3	3	Обслуживание машин и оборудования	Изделия из волокон	Масло	15
						Ткань	85

6	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	жидкое в жидком (эмульсия)	Вода	7
						Масло	80
					жидкое в жидком (эмульсия)	Механические примеси	2
						Продукты разложения	11
7	отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	3	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	жидкое в жидком (эмульсия)	Вода	2
						Масло	97
					жидкое в жидком (эмульсия)	Механические примеси	1
8	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	Использование по назначению с утратой потребительских свойств		Вода	2
					жидкое в жидком (эмульсия)	Масло	97
						Механические примеси	1
9	отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	3	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	жидкое в жидком (эмульсия)	Вода	2
						Масло	82
					жидкое в жидком (эмульсия)	Механические примеси	1
						Продукты разложения (оксисления)	15
10	отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	3	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	жидкое в жидком (эмульсия)	Вода	2
						Масло	97
						Механические примеси	1
11	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 201 01 39 3	3	Обслуживание машин и оборудования Ликвидация проливов нефти и	прочие дисперсные системы	Масло	15
						Песок	85
12	уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	4 42 504 01 20 3	3	Очистка от загрязнения нефтью и нефтепродуктами	твердое	масло минеральное	15
						уголь активированный	85
13	фильтры очистки масла турбин отработанные (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	9 18 311 11 52 3	3	Очистка масел (замена фильтрующих элементов)	изделия из нескольких маетриалов	Бумага	12,8
						Металл	49,5
						Нефтепродукты	34,2
						Пластмасса	3,5
14	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	3	Эксплуатация оборудования для транспортирования нефти и нефтепродуктов Зачистка и промывка оборудования для хранения, транспортирования и обработки нефти и	прочие дисперсные системы	Глинозем	2,7
						Нефтепродукты	78,4
						Песок	15,3
						Прочее	3,6

15	лом и отходы легированных нержавеющих сталей и сплавов с высоким содержанием никеля	4 61 204 11 20 3	3	Обращение с продукцией из легированных нержавеющих сталей и сплавов с высоким содержанием никеля, приводящее к утрате ими потребительских свойств	твердое	железо	71,065
						углерод	0,08
						кремний	0,8
						марганец	2
						хром	17
						никель	9
						сера	0,02
						фосфор	0,035
16	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	4 68 112 01 51 3	3	Проведение покрасочных работ оборудования, помещений, зданий	изделие из одного материала	лакокраочные материалы	5
						металл черный	95
17	отходы растворителей на основе бензина отработанные незагрязненные	4 14 121 01 31 3	3	Техническое обслуживание оборудования	жидкое в жидком (эмульсия)	бензин	99,98
						сера	0,02
18	лом и отходы меди несортированные незагрязненные	4 62 110 99 20 3	3	Техническое обслуживание	твердый	Медь	100
19	диски магнитные жесткие компьютерные, утратившие потребительские свойства	4 81 131 11 52 4	4	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделия из несколких материалов	Полимерные материалы	44,8
						Металл	55,2
20	патроны регенеративные шахтных самоспасателей, утратившие потребительские свойства	4 91 191 11 52 3	3	Использование по назначению с утратой потребительских свойств (образуется в процессе замены патронов регенеративных шахтных	изделия из несколких материалов	Металл	55,0
						калий	26,5
						кальций	7,0
						Полимерные материалы	6,0
						натрий	5,5
21	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пластичными смазочными материалами на нефтяной основе	4 38 195 21 52 4	4	Техническое обслуживание, ремонты оборудования, техники (смазочные работы)	изделие из нескольких материалов	пластичные смазочные материалы на нефтяной основе(нефтепродукты)	4,5
						разнородные полимерные материалы	95,5
22	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделия из несколких материалов	полиуретан	50
						кожа	40
						кожзаменитель	10
23	картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	4 81 203 02 52 4	4	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделия из несколких материалов	Алюминий	13
						Медь	0,1
						Пластмасса	59,7
						Полипропилен	1,7
						Резина	2,8
						Сталь	16,9
						Углеролд (тонер)	5,8

24	клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	4	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделия из нескольких материалов	Алюминий	1,85
						Железо	2,9
						Каучук	4,24
						Медь	0,35
						Олово	0,07
						Пластмасса	83,8
						Поливинилхлорид	3,26
						Полипропилен	2,72
						Текстолит	0,81
25	мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	4 81 205 02 52 4	4	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделия из нескольких материалов	Алюминий	0,5
						Медь	0,5
						Олово	0,1
						Пластмасса	39
						Поливинилхлорид	1,1
						Сталь	45,8
						Стекло	8,2
						Текстолит	4,8
26	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	чистка и уборка нежилых помещений	смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	Бумага	35
						Древесина	12
						Картон	20
						Пищевые отходы	6
						Пластмассе	13
						Стеклобой	7
						Ткань	7
27	осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %, обводненный	7 23 101 01 39 4	4	очистка нефтесодержащих сточных вод на локальных очистных сооружениях механическая очистка нефтесодержащих сточных вод	прочие дисперсные системы	Вода	63,65
						Диоксид кремния	12,07
						Диоксид марганца	0,018
						Нефтепродукты	1,63
						Оксид алюминия	0,49
						Оксид железа	0,98
						Оксид кальция	3,8
						Оксид магния	2,61
						Органические вещества	14,78
						Сульфат калия	0,007
						Хлорид натрия	0,005

28	осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %	7 23 301 02 39 4	4	очистка нефтесодержащих сточных вод на локальных очистных сооружениях флотационная очистка нефтесодержащих сточных вод	прочие дисперсные системы	АПАВ	1,16
						Вода	86
						Диоксид кремния	4,37
						Нефтепродукты	0,78
						Оксид алюминия	0,64
						Оксид железа	0,95
						Оксид кальция	1,82
						Оксид магния	0,48
						Органические вещества	3,45
						Сульфат калия	0,11
						Фосфат натрия	0,24
29	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	4	строительные, ремонтные работы	смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	Бой керамической	20
						Бой стекла	1
						Древесина	20
						Кирпич	8
						Обрезки линолеума	1
						Рубероид	10
						Штукатурка	40
30	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	4	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	Асбестовое волокно	70
						Каучук	12
						Минеральные	15,8
						Растворитель	1
						Сера	1,2
31	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	4	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделия из несколких материалов	Алюминий	0,63
						Железо	27,1
						Керамика	0,09
						Медь	0,14
						Пластмасса	66,5
						Поливинилхлорид	0,34
						Резина	0,4
						Текстолит	4,8
32	силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	4 42 503 12 29 4	4	Очистка от загрязнения нефтью и нефтепродуктами (наименование очищаемого продукта указывает производитель отхода в паспорте отхода) с утратой потребительских свойств в связи со снижением сорбционной емкости	прочие формы твердых веществ	Нефтепродукты	10,8
						Силикагель	89,2
33	системный блок компьютера,	4 81 201 01 52 4	4	Использование по	изделия из	Алюминий	1,5

	утративший потребительские свойства			назначению с утратой потребительских свойств	несколких материалов	Железо	65,6
						Керамика	0,8
						Медь	1,0
						Олово	0,2
						Пластмасса	11
						Поливинилхлорид	3,7
						Текстолит	16,2
34	сорбент на основе полипропилена, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	4 42 532 22 61 4	4	Очистка ливневых сточных вод	изделие из одного вида волокон	Влага	2,12
						Нефтепродукты	9,32
						Песок	0,96
						Полимерный материал (полипропилен)	87,6
35	сорбент на основе полиуретана, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	4 42 533 11 49 4	4	Очистка сточных вод от нефтепродуктов	прочие сыпучие материалы	Вода	5,53
						Нефтепродукты	0,17
						Сорбент "Уремикс-913"	94,3
36	уголь отработанный при очистке дождевых сточных вод	4 43 711 02 49 4	4	Очистка дождевых сточных вод на очистных сооружениях	прочие сыпучие материалы	Влага	13,2
						Нефтепродукты	1,67
						Песок	1,63
						Уголь	83,5
37	отходы асбеста в виде крошки	3 48 511 03 49 4	4	техническое обслуживание и ремонт энергетического оборудования	прочие сыпучие материалы	Влага	1,3
						Хризотил	98,7
38	отходы песка от очистных и пескоструйных устройств	3 63 110 01 49 4	4	техническое обслуживание и ремонт гидромеханического оборудования	прочие сыпучие материалы	Песок	73,3
						Оксиды железа	18,5
						Оксиды кальция	2,6
						Оксиды магния	1,7
						Оксиды алюминия	3,9
39	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства,	4 02 110 01 62 4	4	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделия из нескольких видов волокон	полиэфир	67
						хлопок	33
40	спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 140 01 62 4	4	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделия из нескольких видов волокон	метаарамид	93
						параарамид	5
						арамид Р140	2

41	средства индивидуальной защиты лица и/или глаз на полимерной основе, утратившие потребительские свойства	4 91 104 11 52 4	4	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделия из нескольких материалов	поликарбонат	100
42	Электрочайник, утративший потребительские свойства	4 82 524 11 52 4	4	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	Изделия из нескольких материалов	пластмасса	57,5
						стекло	16,2
						металл чёрный	22,5
						металл цветной	1,4
						биметалл	0,2
						поливинилхлорид	2,2
43	Печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	4 82 527 11 52 4	4	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	Изделия из нескольких материалов	пластмасса	6
						металл чёрный	65
						металл цветной	24
						стекло	5
44	Калькуляторы, утратившие потребительские свойства	4 82 812 11 52 4	4	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	Изделия из нескольких материалов	пластмасса	73
						металл чёрный	0.1
						металл цветной	6,5
						текстолит	7,5
						резина	6,3
						стекло	6,6
45	Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	4 82 427 11 52 4	4	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделия из нескольких материалов	сталь	67,33
						поликарбонат	20,15
						алюминий	4,02
						полистирол	3,585
						медь	0,84
						олово	0,08
						серебро	0,003
						гетинакс	0,72
						полимерная смола	3,122
						кремний	0,14
						люминофор	0,01

46	Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	4	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	Изделия из нескольких материалов	сополимер акрилонитрил-бутадиен-стирол (АБС-пластик)	30
						никелированная сталь	7,5
						поликарбонат, не поддерживающий	35
						стеклотекстолит фольгированный	9
						светодиод нитрид-галлиевый	14
						твердотельный радиоэлектронный	1,5
						припой свинцово-	0,5
						провод медный	0,5
						сталь (винт крепежный)	2
47	Огнетушители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства	4 89 221 11 52 4	4	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	Изделия из нескольких материалов	металл чёрный	36,5
						порошок	63
						резина	0,5
48	Огнетушители углекислотные, утратившие потребительские свойства	4 89 221 21 52 4	4	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	Изделия из нескольких материалов	металл чёрный	74
						углекислота	25,5
						пластмасса	0,5
49	Упаковка из разнородных полимерных материалов и полимерные наконечники дозаторов реактивов в смеси, загрязненные химическими реактивами	4 38 191 93 52 4	4	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	Изделия из нескольких материалов	разнородные полимерные материалы	99,9
						остатки химических реактивов	0,1
50	Растворы солей при совместном сливе неорганических кислот и щелочей, отработанных при технических испытаниях и измерениях	9 49 310 11 10 4	4	проведение физико-химических анализов	жидкое	нитрат натрия	11,2
						сульфат натрия	2,05
						хлорид калия	0,85
						вода	85,9
51	Отходы бумаги и картона электроизоляционные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 05 922 01 52 4	4	техническое обслуживание, ремонты электрооборудования	bзделия из нескольких материалов	нефтепродукты	10,24
						бумага/картон	89,76
52	Компьютеры портативные (ноутбуки), утратившие потребительские свойства	4 81 206 11 52 4	4	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделия из несколких материалов	Полимерные материалы	47,4
						Металл	42,2
						Стекло	7
						Резина	3,4

53	шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	сварочные работы	твердое	Диоксид кремния	43,3
						Оксид марганца	4,6
						Оксид титана	2,2
						Оксид железа	7,9
						Оксид кальция	42
54	светильники для освещения жилых и общественных помещений, утратившие потребительские свойства	4 82 427 21 52 4	4	Использование по назначению с утратой потребительских свойств (образуется в процессе замены светильников)	Изделия из нескольких материалов	Металл черный	63,31
						Металл цветной	27,24
						Резина	9,45
55	кондиционеры бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 713 11 52 4	4	Использование по назначению с утратой потребительских свойств (образуется в процессе замены кондиционеров бытовых)	Изделия из нескольких материалов	Металл черный	61,58
						Полимерный материал	22,12
						Металл цветной	11,18
						Резина	5,12
56	лом и отходы, содержащие несортированные цветные и черные металлы в виде изделий	4 62 011 92 20 4	4	Обращение со сталью, алюминием, медью, продукцией из них, приводящее к утрате ими потребительских свойств	твердое	сталь	65,91
						медь	32,6
						Алюминий	1,49
57	остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	сварочные работы	твердое	Сталь	82,725
						Углерод	0,12
						Кремний	1
						Марганец	1,5
						Фосфор	0,03
						Сера	0,025
						Хром	12,5
						Никель	0,6
						Молибден	0,75
						Медь	0,75
58	грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами	8 11 100 01 49 5	5	проведение землеройных работ	прочие сыпучие материалы	грунт	100
59	керамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 59 110 99 51 5	5	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделие из одного материала	керамика	100

60	лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	4 82 411 00 52 5	5	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделия из нескольких материалов	гетинакс	0,18
						мастика У 9М	1
						металлы	6,82
						стекло	92
61	лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	8 22 201 01 21 5	5	строительные, ремонтные работы	кусковая форма	бетон	100
62	лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	8 22 301 01 21 5	5	строительные, ремонтные работы	кусковая форма	Бетон	90
						Железо	10
63	лом и отходы алюминия несортированные	4 62 200 06 20 5	5	Обращение с алюминием и продукцией из него, приводящее к утрате ими потребительских свойств	твердое	алюминий	98
						прочие	2
64	лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы, в виде изделий, кусков, несортированные	4 62 100 01 20 5	5	Обращение с продукцией из меди и медных сплавов, приводящее к утрате ею потребительских свойств	твердое	сплавы меди	100
65	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	5	Обращение с черными металлами и продукцией из них, приводящее к утрате ими потребительских свойств	твердое	Железо	95
						Оксиды железа	2
						Углерод	3
66	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	4 31 199 91 72 5	5	Замена резиновых уплотнителей	смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	Вулканизированная резина	100
67	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	5	использование, хранение, транспортирование с утратой потребительских свойств	изделия из волокон	бумага	74,5
						Картон	20
						влага	5,5
68	отходы изолированных проводов и кабелей	4 82 302 01 52 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделия из нескольких материалов	Алюминий	32
						Медь	37
						Полимеры	31
69	отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок	1 52 110 01 21 5	5	техническое обслуживание и реконструкция ГЭС	кусковая форма	древесина	100
70	лом и отходы стальные несортированные	4 61 200 99 20 5	5	обращение с продукцией из стали, приводящее к утрате ею	твердое	сталь	100

71	лом и отходы чугунные несортированные	4 61 100 99 20 5	5	обращение с продукцией из чугуна, приводящее к утрате ею потребительских свойств	твердое	чугун	100
72	лом и отходы изделий из бронзы незагрязненные	4 62 130 01 51 5	5	обращение с продукцией из бронзы, приводящее к утрате ею потребительских свойств	изделие из одного материала	бронза	97
						Прочее	3
73	мусор с защитных решеток гидроэлектростанций	6 21 100 01 71 5	5	ремонт и техническое обслуживание гидромеханического	смесь твердых материалов (включая волокна)	древесина	100
74	смет с территории предприятия практически неопасный	7 33 390 02 71 5	5	чистка и уборка территории предприятия	смесь твердых материалов (включая волокна)	бумага	20
						ветки деревьев	30
						листья	20
						песок	30
75	каски, защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств	Изделия из нескольких материалов	Полиэтилен	100
76	стружка черных металлов несортированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	5	обработка металлических деталей	стружка	Железо	95
						Оксиды железа	2
						Углерод	3
77	отходы цемента в кусковой форме	8 22 101 01 21 5	5	ремонтно-строительные работы	кусковая форма	портландцементный клинкер	100
78	лом черепицы, керамики незагрязненный	8 23 201 01 21 5	5	ремонтно-строительные работы	кусковая форма	керамика	100
79	отходы пенопласта на основе полистирола незагрязненные	4 34 141 01 20 5	5	распаковка оборудования	твердое	пенополистирол	100
80	отходы теплоизоляционного материала на основе базальтового волокна практически неопасные	4 57 112 11 60 5	5	ремонтно-строительные работы	изделия из волокон	минеральная вата	100
81	тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 140 00 51 5	5	распаковка оборудования	изделие из одного материала	древесина	100
82	отходы малоценной древесины (хворост, валежник, обломки стволов)	1 54 110 01 21 5	5	очистка территории плотин	кусковая форма	древесина	100

83	мусор и смет от уборки парков, скверов, зон массового отдыха, набережных, пляжей и других объектов благоустройства	7 31 200 02 72 5	5	уборка территории объекта благоустройства	смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	Полимерные материалы	7,9
						картон	15,1
						металл	12
						стекло	29,2
						неклассифицируемые материалы (прочее)	34,2
						текстиль	1,6
84	отходы упаковочного картона незагрязненные	4 05 183 01 60 5	5	использование, хранение, транспортирование с утратой потребительских свойств	изделия из волокон	картон	92
						влага	8