

Жеке кәсіпкер «Бейбітова»

**ҚАУІПТІ ҚАЛДЫҚТАРДЫ ТРАНСШЕКАРАЛЫҚ ТАСЫМАЛДАУ
ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖОЮ БАҚЫЛАУ ТУРАЛЫ БАЗЕЛЬ
КОНВЕНЦИЯСЫН ІСКЕ АСЫРУ ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҰЛТТЫҚ БАЯНДАМАСЫ**

Жеке кәсіпкер «Бейбітова» басшысы

А. Д. Бейбітова

Орындаушылар:

Сарапшы

А.К. Сергазин

Сарапшы

Ж.К. Кушенова

Астана қ, 2018 жыл

МАЗМҰНЫ

1.	Қазақстанда қауіпті қалдықтармен жұмыс істеу туралы қолданыстағы заңнаманы талдау	3
2.	Қазақстанда қауіпті қалдықтарды шығару мен өңдеу көлемін талдау	4
3.	Қауіпті қалдықтарды импорттау, экспорттау және трансшекаралық тасымалдау	17
4.	Трансшекаралық қауіпті қалдықтарды тасымалдау	28
5.	Қорытындылар мен ұсыныстар	29

1. Қазақстанда қауіпті қалдықтармен жұмыс істеу туралы қолданыстағы заңнаманы талдау

Қазақстандағы қауіпті қалдықтарды трансшекаралық тасымалдауды заңнамалық реттеу Еуразиялық экономикалық одақтың, Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексінің және Қазақстан Республикасының Үкіметінің 2007 жылғы 11 шілдедегі № 594 «Қалдықтарды әкелу, әкету және тасымалдау ережелерін бекіту туралы» нормативтік құжаттарымен жүзеге асырылады.

2016-2017 жылдары қауіпті қалдықтармен жұмыс істеу саласындағы экологиялық талаптарды күшейту жөніндегі жұмыс жалғастырылды. Мәселен, 2016 жылы Экологиялық кодексте 280-бапта жаңа тармақ пайда болды, ол ТОЛ бар қауіпті қалдықтарды жою технологиясына қойылатын талаптарды анықтайды. Атап айтқанда, ТОЛның бұзылуы қоршаған ортаға зиян тигізбеуі керек. Жудыру немесе жоғары температурадағы ыдырау жағдайында пештер түтін газдарын тазалау жүйесімен жабдықталуы тиіс, бұл тазаланған тозаңдағы газдардағы кездейсоқ ТОЛ құрамын 0,1 нг / м³-ден аспайтын концентрацияларда қамтамасыз етуге тиіс.

Сондай-ақ, 2017 жылы Кеден одағының бірыңғай кеден аумағында қауіпті қалдықтарды трансшекаралық тасымалдау туралы Келісім жобасы қаралды. Осы келісімнің қабылдануы Базель конвенциясының талаптарына сәйкес Еуразиялық экономикалық одақ (бұдан әрі - ЕЭК) шеңберінде қауіпті қалдықтардың қозғалысын реттеуге мүмкіндік береді, өйткені ЕЭК мүше-мемлекеттерінің шекарасында кедендік қызметтерді тарату жойылғаннан кейін ештеңе реттелмеген. Осылайша, қалдықтарды трансшекаралық тасымалдау Еуразиялық экономикалық комиссияның шешімімен бекітілген құзыретті органның бірыңғай нысандағы қорытындысы (рұқсаттары) негізінде жүзеге асырылады. Бұл жағдайда қалдықтарды әкету туралы қорытынды (рұқсат құжаты) оның аумағынан шығарылатын Тарап мемлекетінің құзыретті органы, егер қалдықтар импортталатын Тарап мемлекетінің құзыретті органы шығарған мұндай қалдықты импорттауға арналған қорытынды (рұқсат құжаты) болса, шығарады.

Осылайша, Тараптар осы Келісімге және Тараптар мемлекеттерінің заңнамасына сәйкес қалдықтарды трансшекаралық тасымалдауды бақылайды және бақылайды. Тараптар қалдықтарды көму және (немесе) көму мақсатында оларды трансшекаралық тасымалдауды жүзеге асыруға жол бермейді.

Хабарламалар болмаған кезде қалдықтарды трансшекаралық тасымалдау фактілері анықталған жағдайда, сондай-ақ осы құжаттарда

көрсетілген ақпараттың сәйкессіздігі болған жағдайда, қалдықтарды трансшекаралық тасымалдауды бақылау мен қадағалау кезінде алынған ақпарат Тараптың Қалдықтар жойылды, қалдықтарды қайтару немесе оны Базель конвенциясының нормаларына сәйкес қоршаған ортаға зиян келтірмейтін тәсілмен жою үшін шаралар қолданылды.

Қазақстанның Экономикалық ынтымақтастық және даму ұйымына кіруіне байланысты Қазақстанда қолданыстағы заңнаманы, әсіресе қауіпті қалдықтарды басқару саласындағы жаңару және күшейту қажет. 2017 жылы ЭЫДҰ-ның Химиялық заттар мен қалдықтар жөніндегі комитетіне осы мәселелерді реттейтін заңнаманы талдау ұсынылды, соның ішінде Экологиялық кодекс пен Химиялық өнімдердің қауіпсіздігі туралы заң ұсынылды. Осы жұмыстың нәтижесі және ЭЫДҰ Комитетінің ұсыныстары 2020 жылдан бастап күшіне енетін жаңа Экологиялық кодексті әзірлеу туралы шешім болды.

Базель конвенциясының мақсаттарының бірі - қалдықтарды кәдеге жарату және азайту бойынша жұмыс жалғастырылды. РЖР қағидаларын іске асыру шеңберінде 2016 жылдың ортасынан бастап қоқыс құбырларында құрылыс қалдықтарын демонтажға тыйым салынды, ал 2018 жылдың 1 қаңтарынан бастап қағаз, шыны және пластмасса көмуге тыйым салынды.

2. Қазақстанда қауіпті қалдықтарды шығару мен өңдеу көлемін талдау

ҚР Энергетика министрлігінің мәліметінше, Қазақстандағы жинақталған өнеркәсіптік қалдықтардың жалпы көлемі 28 миллион тоннаны құрайды. Соңғы 5 жылдағы қалдықтардың көлемі 1-кестеде келтірілген

1-кесте Кәсіпорындардағы қауіпті қалдықтардың болуы

жылдың аяғында мың тонна болды

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Барлық қауіптілік деңгейінің жалпы қалдықтары оның қауіптілік тізімдеріне сәйкес:						
«Қызыл»	101,0	97,6	94,5	90,8	91,0	86,3
«Амбер»	1 181 478,1	1 836 233,2	1 916 840,5	1 988 087,9	1 592 979,2	1 258 695,8
«Жасыл»	8 420 026,9	7 952 978,2	7 826 038,1	7 739 797,9	1 382 482,3	1 646 075,7

Кестеден көріп отырғанымыздай, өндірілген қалдықтардың көлемі 2016 жылға дейін 9 миллион 700 мың тонна деңгейінде сақталып, 2016 және 2017 жылдары күрт төмендеді (шамамен үш есе). Бұл Экологиялық кодекс туралы ЕҚР тарауын енгізу және өндірілген қалдықтар саны бойынша бірқатар заң актілерін қабылдау салдарынан туындайды. Екінші шикізат концепциясын енгізу кезінде кәсіпорындар осы категорияға одан әрі өңдеу үшін қолайлы көптеген қалдықтарды жібере алды. Осыған ұқсас бағыттар облыстардың контекстінде байқалады (2-кесте).

2-кесте. Аудандар тұрғысынан кәсіпорындарда қауіпті қалдықтардың болуы

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Қазақстан Республикасы	9 601 606,0	9 789 306,6	9 742 973,1	9 727 976,6	2 975 552,5	2 904 857,9
Ақмола	7 538,9	8 601,3	8 582,7	8 550,6	9 383,2	10 226,1
Ақтөбе	4 898,5	4 648,6	4 511,7	4 272,7	4 857,1	4 946,7
Алматы	763,7	763,7	1 270,2	3 598,9	4 058,0	4 503,2
Атырау	76,8	17,5	21,3	29,1	86,8	179,5
Батыс Қазақстан	248,4	164,1	158,2	138,4	309,6	338,2
Жамбыл	7 567,5	857,9	6 786,0	6 862,6	8 325,3	12 025,1
Қарағанды	609 937,3	609 899,8	617 461,3	624 596,2	718 782,4	725 276,6
Қостанай	8 344 938,3	8 263 287,8	8 348 517,0	8 457 391,0	1 580 682,8	1 605 746,1
Қызылорда	16,5	8,4	8,3	8,0	19,3	61,9
Маңғыстау	540,1	303,5	306,5	527,1	268,8	187,3
Оңтүстік Қазақстан	125,8	27,1	32,2	430,4	1 126,4	1 159,0
Павлодар	479 241,7	500 539,8	346 778,7	209 542,5	226 094,6	451 261,8
Солтүстік Қазақстан	30 427,4	32 387,6	33 820,1	34 889,5	34 717,7	35 811,9
Шығыс Қазақстан	95 031,6	347 195,6	353 495,8	354 848,6	356 446,8	20 472,4
Астана қаласы	20 253,8	20 593,6	21 231,1	22 288,3	24 603,3	25 933,0
Алматы қаласы	-	10,3	0,2	2,7	5 790,4	6 729,2

3-кестеден көріп отырғанымыздай, жаңадан өндірілген қалдықтардың 2012 жылы 356 мың тоннадан 2017 жылға дейін 127 мың тоннаға дейін төмендеуі байқалады, бұл да қауіпті қалдықтарды өңдеудің ұлғаюымен байланысты.

3-кесте. Қауіпті қалдықтарды басқару

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Жыл ішінде пайда болған қауіпті қалдықтар	355 952,5	382 214,3	337 414,8	251 565,6	151 391,1	126 874,3
Қауіпті қалдықтар алды оның ішінде:	2 094,5	1 895,0	1 736,7	1 937,3	3 806,8	5 097,4
шетелден әкелінетін қауіпті қалдықтар	13,8	0,7	4,6	0,1	12,4	39,1
Қолданылған (қайталама)	94 720,1	81 826,3	110 138,4	74 131 ,6	33 279,7	190 401,2

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
қалдықтар						
Бейтараптандырылған қалдықтар	857,6	490,8	341,2	382,9	327,7	295,5
Өнеркәсіптік өңдеуге жіберілді оның ішінде:	3 191,5	3 580,0	3 124,3	3 059,6	23 383,5	213 833,5
шетелге жверген қауіпті қалдықтар	20,5	0,3	-	-	5,0	2,9
жверелген:						
ұйымдасқан сақтау және көму орындарына уәкілетті полигондар мен қатты қалдықтарды көму полигондарына	313 369,4	174 253,9	86 640,0	70 183,1	85 120,0	92 387,4
Жылдың аяғында қауіпті қалдықтардың көлемі	9 601 606,0	9 789 306,6	9 742 981,3	9 727 976,6	2 975 552,5	2 904 857,9

Қайта өңдеуге жіберілген қауіпті қалдықтардың көлемі соңғы 2 жылда шамамен 70 есеге дейін өсті. Сонымен бірге қоқысқа жұмсалған қалдықтардың көлемі үш есе азайған.

4-кесте. Өнеркәсіптің қалдықтарын өндіру

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Жыл ішінде пайдаланған қауіпті қалдықтар					151 391,1	126 874,3
Олардың ішінен:						
Ауыл шаруашылығы, орман және балық аулау	136,4	1146,8	1 049,5	1 110,8	1 804,3	2 119,8
Кен өндіру өнеркәсіп және карьерлерді өңдеу	234 685,9	128 518,8	80 867,1	40 200,0	109 286,7	79 092,2
Өңдеу өнеркәсібі	96 000,0	19 402,5	44 918,2	16 929,5	19 160,9	13 320,8
Электр, газ, бу	21 713,1	28 832,8	18 844,3	7 942,8	17 220,0	19 041,0
Құрылыс	138,8	667,6	747,4	625,6	185,6	105,5
Басқа экономикалық қызмет	3 278,3	203 645,8	190 988,3	184 756,9	3 733,6	13 195,0

4-кестеден көріп отырғанымыздай, өндірілген қалдықтардың ең көп азауы өңдеуші және тау-кен металлургия салаларында байқалды. Өндірістік қалдықтарды түгендеу туралы толығырақ ақпарат 5-кестеде келтірілген.

5-кесте. 2016 жылға қауіпті қалдықтардың түгендеуі (басталуы)

№ п/п	Қалдықтардың түрлері	Есепті жылдың басындағы қол жетімділік	Есепті жылы қалыптастырылған	Переработано, повторно использовано, сожжено за отчетный год, в том числе:							
				Есепті жылы басқа тұлғалардан алынған		қайта өңделген, қайта пайдаланылған		өртеуге (өртеуге) арналған			
								Энергиясыз алу		энергияны алу	
				барлығы	импорт бойынша	барлығы	импорт бойынша	барлығы	импорт бойынша	барлығы	импорт бойынша
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Қалдықтар «қызыл» тізім, барлығы:	90 832,610	8 566,570	968,455	0,000	1 937,515	0,000	3,900	0,000	2,642	0,000
2	Олардың ішінен: полихлорланған дифенил, полихлорланған терфинил, полибромды дифенил (сондай-ақ осы қосылыстардың полибромдалған аналогтары) бар қалдықтар,	781,590	6 382,750	19,400	0,000	551,231	0,000	3,900	0,000	0,107	0,000
3	асбест және асбестке ұқсас сипаттамалары бар кез келген қалдықтар	1 469,849	609,057	946,391	0,000	138,044	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	полихлорланған дибензофуранға қатысты кез-келген қосылыс	0,000	130,406	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000

5	кез келген қосылыс, полихлорланған дибензодиоксинмен байланысты	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6	қорғасынмен қосылған шламды антиденотреционные қоспалары	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	пероксид (сүтегі асқын қоспағанда)	0,000	0,000	2,335	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,335	0,000
8	2-7 жолдарда көрсетілмеген басқа да қызыл қауіпті қалдықтар	88 581,171	1 444,357	0,329	0,000	1 248,240	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9	Қалдықтар «сары» тізім, барлығы:	1 577 397 227,279	19 231 508,991	826 554,521	27,908	2 657 637,511	3,693	44 099,668	1,031	250 583,143	3 356,567
10	Сынап бар қалдықтар, оның ішінде:	488,206	8 547,606	150,522	0,000	53,874	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000
11	сынабы бар шамдар (тек кг)	35 677,875	186 747,576	109 880,844	0,004	94 633,535	0,500	0,350	0,000	0,011	0,001
12	мышьяк қалдықтары	29 735,554	23 261,870	10 506,580	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13	құрамында хром алтыхавален бар қалдықтар	18,399	41,744	0,000	0,000	0,000	0,000	2,300	0,000	0,000	0,000
14	қорғасын бар қалдықтар	0,720	159,292	85,760	0,000	228,199	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
15	мырыш бар қалдықтар	194,050	380 000,529	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
16	қалдық батареялар, тұтас немесе сынған	2 819,831	9 968,056	12 721,301	1,000	12 504,088	0,000	0,000	0,000	0,015	0,530
17	цианидтер бар қалдықтар	511,472	215,518	52,435	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,345	0,000

18	өнеркәсіптік кәсіпорындардың шламы	2 572,236	33 965,312	699,523	0,000	11 474,852	0,000	14 165,816	0,000	37,673	0,000
19	түбі	0,007	20 216,599	0,000	0,000	0,000	0,000	20 125,600	0,000	0,000	0,000
20	гальваникалық қалдықтар	611,287	225,312	50,630	0,000	50,630	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
21	фосфор шлактар	374 210,163	11 597,870	193 609,000	0,000	202 502,210	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
22	пестицидтер, улы химикаттар	3 300,292	196 284,339	240,419	0,000	73 430,054	0,000	0,000	0,000	0,009	0,000
23	қалдық майлар	4 658,112	85 452,175	2 161,350	26,908	11 641,187	3,017	808,838	0,977	1 186,540	0,610
24	қалдықтар мен бояулар	341,548	3 316,215	227,889	0,000	10,875	0,000	26,675	0,010	197,140	0,000
25	кесетін сұйықтықтар	166,809	5 623,419	65,054	0,000	2 522,641	0,000	57,137	0,000	17,071	0,038
26	шикі мұнай қалдықтарының өнімдері	2 200,535	4 487,572	402,300	0,000	421,707	0,000	41,216	0,000	0,040	5,400
27	мұнаймен, мазутпен, химиялық заттармен сіңдірілген топырақ	216 778,770	46 614,657	90 823,861	0,000	95 475,031	0,600	8 113,368	0,000	56 718,780	101,000
28	мұнай шламы	180 960,294	77 554,718	42 206,947	0,000	53 118,389	0,000	42,341	0,035	111 361,841	0,000
29	қалдықтарды бұрғылау шламы	250 682,572	286 733,178	308 175,012	0,000	288 794,179	0,000	0,000	0,000	3 122,935	2 328,400
30	шошқа сүлесі	20 054,227	100 035,020	1,956	0,000	38 625,643	0,000	0,000	0,000	1,956	0,000
31	10-30 жолдарында көрсетілмеген басқа да сары қауіпті қалдықтар	1 576 306 922,195	17 937 207,990	164 373,982	0,000	1 866 783,952	0,076	716,373	0,009	77 933,797	920,589
32	Қалдықтар «жасыл» тізім, барлығы:	1 299 876 208,434	132 151 052,649	2 979 231,852	12 360,689	30 620 090,767	10 691,19	6 355,868	65,229	45 515,171	263,399
33	хром қалдықтары мен сынықтары	31,800	1 060,300	0,000	0,000	170,165	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

34	кадмий қалдықтары мен сынықтары	0,000	13,814	0,000	0,000	0,000	0,000	2,300	0,000	0,000	0,000
35	алюминий қалдықтары мен сынықтары	2 324,423	34 715,997	4 349,356	0,000	4 248,016	0,000	1,600	0,000	0,107	0,000
36	мыс қалдықтары мен сынықтары	172,480	33 035,406	3 811,447	0,000	1 004,408	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
37	қорғасын қалдықтары мен сынықтары	3,313	187,180	3,796	0,000	44,573	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
38	қалдықтар мен сынық мырыш	10,081	496,305	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
39	марганец қалдықтары мен сынықтары	157,516	2 490,652	0,000	0,000	15,567	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
40	қалдықтар пластмасса, полиэтилен	627,573	38 334,275	2 000,100	16,435	70,368	0,000	25,510	0,000	1 259,936	0,000
41	абразивтік қалдықтар пайдаланылған	62,056	3 351,332	1 833,058	0,000	714,335	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
42	шиналар мен басқа резеңке қалдықтар	4 775,068	232 654,962	6 115,835	3,954	2 773,904	0,000	3,380	0,250	41,967	0,380
43	күл мен шлак қалдықтары	352 937 844,582	19 704 846,380	1 952 850,468	329,000	139 183,440	502,360	30,000	0,000	0,969	260,000
44	құс тамшылары (көң)	247 979,869	1 016 674,653	56 054,392	12 000,000	582 396,246	5 468,000	0,000	0,000	0,000	0,000
45	басқа жасыл қауіпті қалдықтар 33-44 жолдарында көрсетілмеген	946 682 224,371	111 083 191,384	952 213,400	11,300	29 889 469,745	4 720,830	6 293,078	64,979	44 212,192	3,019
46	Радиоактивті қалдықтардың барлығы:	44 073 364,554	127 869,230	3 176,738	11,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
47	сұйықтық	1 683 343,134	111 103,983	0,000	0,000	1,067	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

48	қатты	42 621 741,936	22 464,840	3 188,761	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	350,000
49	трансураникалық	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50	альфа-радиоактивті	3 167,900	71,604	4,000	11,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
51	бета-радиоактивті	9 383,339	575,845	319,750	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
52	төмен радиоактивті қалдықтар	44 028 849,855	127 091,461	2 743,988	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
53	радиоактивті қалдықтар бар құрылғылар, олардың бөліктері:	0,460	0,940	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
54	ампула көздері, дана	31 963,000	123,000	101,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
55	47-54 жолдарында көрсетілмеген басқа радиоактивті қалдықтар	0,000	6,380	8,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Барлық қауіптілік деңгейінің жалпы қалдықтары	2 877 364 268,323	151 391 128,213	806 754,828	12 388,597	33 279 665,793	10 694,883	50 459,436	66,260	296 100,956	3 619,966

5-кесте. 2016 жылға қауіпті қалдықтарды түгендеу (жалғасы)

№ п/п	Қалдықтардың түрлері	Есепті жылға бейтараптандырылды				Есеп беру жылы үшін қалдықтарды кәдеге жарату бойынша өз қондырғыларында орналастырылған				Передано сторонним организациям, предприятиям		Есепті жылдың соңындағы қол жетімділік
		толық		ішінара		өндірістік қалдықтарды кәдеге жарату жөніндегі мамандандырылған нысандарда		қатты қалдықтардына полигондардағы				
		барлығы	оның ішінде импорт	барлығы	оның ішінде импорт	барлығы	оның ішінде импорт		жерлеу	барлығы	оның ішінде импорт	
1	2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	Қалдықтар «қызыл» тізім, барлығы:	0,329	0,000	11,000	0,000	653,620	335,679	4 155,224	0,000	7 381,573	0,000	91 042,005

2	Олардың ішінен: полихлорланған дифенил, полихлорланған терфинил, поли бромды дифенил (сондай-ақ осы қосылыстардың полибромдалған аналогтары) бар қалдықтар,	0,000	0,000	11,000	0,000	106,680	335,679	3 505,693	0,000	3 621,701	0,000	3 006,801
3	асбест және асбестке ұқсас сипаттамалары бар кез келген қалдықтар	0,000	0,000	0,000	0,000	546,940	0,000	649,531	0,000	115,810	0,000	2 771,443
4	полихлорланған дибензофуранға қатысты кез-келген қосылыс	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,506	0,000	120,700
5	кез келген қосылыс, полихлорланған дибензодиоксинмен байланысты	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6	қорғасынмен қосылған шламды антиденотреционные қоспалары	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	пероксид (сутегі асқын қоспағанда)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8	2-7 жолдарда көрсетілмеген басқа да қызыл қауіпті қалдықтар	0,329	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3 634,556	0,000	85 143,061
9	Қалдықтар «сары» тізім, барлығы:	243 203,570	3,787	6,497	0,460	80 402,463	3 568,828	4 144 489,157	223,000	1 523 839,357	313,446	1 592 979 131,115

10	Сынап бар қалдықтар, оның ішінде:	85,531	0,000	0,000	0,032	328,533	33,081	1,397	0,157	3 834,226	0,064	5 298,231
11	сынабы бар шамдар (тек кг)	119 792,632	0,000	37,325	45,653	1 558,600	798,196	334,245	39,077	190 533,170	8,222	47 139,228
12	мышьяк қалдықтары	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	13 727,190	0,017	40 247,637	0,000	23 256,367
13	құрамында хром алтыхавален бар қалдықтар	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,074	1,910	37,105	73,345	20,738
14	қорғасын бар қалдықтар	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	15,692	0,300	1,881
15	мырыш бар қалдықтар	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,388	0,000	380 194,191
16	қалдық батареялар, тұтас немесе сынған	256,481	0,200	5,000	0,108	46,182	304,000	24,357	1,479	10 283,737	6,490	2 721,349
17	цианидтер бар қалдықтар	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	421,044	0,000	213,165	0,000	560,916
18	өнеркәсіптік кәсіпорындардың шламы	667,990	0,000	0,000	0,000	17,080	0,000	72,950	0,000	1 885,759	0,000	9 672,971
19	түбі	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	90,999	0,000	0,007
20	гальваникалық қалдықтар	159,460	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	0,074	0,338	24,670	0,400	811,929
21	фосфор шлактар	45 310,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	215,753	0,000	376 699,070
22	пестицидтер, улы химикаттар	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,050	156,449	0,000	61 953,518	0,000	64 441,469
23	қалдық майлар	308,252	0,000	0,000	0,320	43,438	104,277	3,535	2,497	33 795,794	15,553	44 839,278
24	қалдықтар мен бояулар	1,153	0,000	1,497	0,000	0,436	622,420	154,260	0,120	2 171,760	0,950	1 479,201
25	кесетін сұйықтықтар	7,741	0,000	0,000	0,000	0,000	0,052	0,059	0,024	316,680	4,955	2 941,753

26	шикі мұнай қалдықтарының өнімдері	664,760	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1 135,272	0,000	2 147,563	0,000	4 479,881
27	мұнаймен, мазутпен, химиялық заттармен сіңдірілген топырақ	1 662,661	0,000	0,000	0,000	3 407,622	0,500	3 159,418	22,293	111 168,131	40,000	82 741,978
28	мұнай шламы	5 598,460	2,952	0,000	0,000	3 185,824	443,180 ²	263,956	0,521	78 854,366	0,745	57 345,022
29	қалдықтарды бұрғылау шламы	67 759,596	0,000	0,000	0,000	34 950,621	0,000	46 142,166	0,000	270 771,879	0,000	282 901,769
30	шошқа сүлесі	3 738,627	0,000	0,000	0,000	17 225,000	0,000	0,000	0,000	1 772,966	0,000	79 690,638
31	10-30 жолдарында көрсетілмеген басқа да сары қауіпті қалдықтар	116 982,858	0,635	0,000	0,000	21 197,727	55,268	4 079 226,956	193,644	904 037,569	170,644	1 591 559 032,477
32	Қалдықтар «жасыл» тізім, барлығы:	84 472,327	54,252	18,000	10,400	64 214 319,767	2 735,213	16 675 943,975	678 842,206	21 852 233,181	4 680,408	1 382 482 297,948
33	хром қалдықтары мен сынықтары	0,000	0,000	0,000	0,000	43,114	0,000	0,000	25,026	152,967	0,000	768,968
34	кадмий қалдықтары мен сынықтары	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,910	9,415	0,000	29,000	11,514
35	алюминий қалдықтары мен сынықтары	0,000	0,000	0,000	0,000	0,182	3,069	330,700	3 504,899	10 011,922	3 589,499	27 128,132
36	мыс қалдықтары мен сынықтары	51,165	0,000	0,000	0,000	5,108	0,000	0,000	0,121	28 686,946	1,080	7 327,979
37	қорғасын қалдықтары мен сынықтары	0,000	0,000	0,000	0,000	0,568	0,000	0,000	0,000	138,747	2,599	10,969
38	қалдықтар мен сынық мырыш	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	26,000	372,959	0,000	133,427
39	марганец қалдықтары мен сынықтары	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1 500,000	1,000	171,037	759,192	0,000	1 873,409

40	қалдықтар пластмасса, полиэтилен	11,930	0,000	0,000	0,000	13 168,007	1,000	13 177,609	13 359,031	23 823,813	2,303	15 782,321
41	абразивтік қалдықтар пайдаланылған	2,824	0,000	0,000	0,000	0,681	0,006	177,726	1,179	3 335,092	0,009	1 197,019
42	шиналар мен басқа резеңке қалдықтар	657,709	0,000	8,000	0,000	286,012	333,672	645,264	2 272,476	34 955,118	182,925	205 771,496
43	күл мен шлак қалдықтары	2 961,778	0,000	0,000	0,000	3 591 059,405	84,000	12 239 639,775	66 872,656	1 947 492,090	489,280	372 508 834,931
44	құс тамшылары (көң)	69 254,198	0,000	0,000	0,000	219 028,984	0,000	8 712,000	20 894,423	209 259,177	0,000	529 053,491
45	басқа жасыл қауіпті қалдықтар 33-44 жолдарында көрсетілмеген	11 532,722	54,252	10,000	10,400	60 390 727,706	813,466	4 413 257,991	571 705,943	19 593 266,650	383,713	1 009 184 387,490
46	Радиоактивті қалдықтардың барлығы:	0,000	0,000	0,000	0,000	13 486,482	0,000	116 282,684	0,000	1 781,019	0,260	44 202 629,503
47	сұйықтық	0,000	0,000	4,300	4,300	346,172	0,000	111 072,948	0,000	66,006	0,000	1 794 380,044
48	қатты	0,000	0,000	0,000	0,000	13 038,325	0,000	2 315,681	705,078	6 310,547	0,000	42 641 084,990
49	трансураникалық	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50	альфа радиоактивті	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	75,604	0,000	0,000	0,000	3 243,504
51	бета-радиоактивті	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	799,095	0,000	96,500	0,000	10 182,434
52	төмен радиоактивті қалдықтар	0,000	0,000	0,000	0,000	13 384,482	0,000	115 220,243	0,000	1 617,929	0,000	44 157 067,375
53	радиоактивті қалдықтар бар құрылғылар, олардың бөліктері:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,400	0,000	0,000
54	ампула көздері, дана	0,000	0,000	0,000	0,000	102,000	0,000	60,000	0,000	62,000	0,000	32 125,000

55	47-54 жолдарында көрсетілмеген басқа радиоактивті қалдықтар	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,000	0,000	3,190	0,260	11,190
	Барлық қауіптілік деңгейінің жалпы қалдықтары	327 676,226	58,039	35,497	10,860	64 295 375,850	6 639,720	20 824 588,356	679 065,206	23 383 454,11	4 993,854	2 975 552 471,068

3. Қауіпті қалдықтарды импорттау, экспорттау және трансшекаралық тасымалдау

Қауіпті қалдықтарды әкелу және әкету туралы деректер 6-кестеде көрсетілген.

6-кесте Қазақстан Республикасының экспортын және импортын ТН ТЭН-нің 10 символы бойынша 2016 жылғы қаңтар-желтоқсандағы «өнім-ел» көрсеткіші бойынша

ТН ТЭН-нің кодтар	Өнім атауы және ел	Бөлім атауы	Экспорт	Импорт
2620290000	МҮМКІНДІКТЕР, МЕТАЛДАРДЫҢ НЕМЕСЕ ОНЫҢ МҮНДАЙЫНА ҚАТЫСТЫ БАСҚА ЖӘНЕ ҚҰРАЛДАР (ҚАРАШЫЛЫҚ ӨНІМДЕРДІҢ ҚҰРАЛЫН АЛА ОТЫРЫП)	T	-	-
2620300000	НЕГІЗГІ МАШИНА АРНАЛҒАН АСШ ЖӘНЕ БАСҚА ҚҰРАЛДАР	T	-	-
2621900000	БАСҚА ҚҰРАМДАР ЖӘНЕ АШ, ДЕҢГЕЙДІ ДЕҢГЕЙІН АЛАЕЕ (КЕЛЫП); ШЫҒЫС ЭКОНОМИКАНЫҢ ҚҰРЫЛЫСЫНЫҢ АСТЫ ЖӘНЕ ТҰРАҚТЫЛЫҒЫ	T	143 196,0	18,0
	ТМД елдері		143 196,0	15,0
	ӨЗБЕКСТАН		143 196,0	15,0
	Әлемнің қалған бөліктері		-	3,0
	НИДЕРЛАНДЫ		-	3,0
2710990000	БАСҚА ҚҰРЫЛҒАН МҮНАЙ ӨНІМДЕРІ	T	-	4 398,5
	ТМД елдері		-	4 398,5
	ТҮРІКМЕНСТАН		-	4 398,5
2811220000	КРЕМНИЙ ДИОКСИДІ	T	2,0	1 522,9
	Әлемнің қалған бөліктері		2,0	1 522,9
	БЕЛЬГИЯ		-	0,0
	ҰЛЫБРИТАНИЯ		-	1,1

	ГЕРМАНИЯ		-	95,5
	ҮНДІСТАН		-	0,0
	ИСПАНИЯ		2,0	0,0
	ИТАЛИЯ		-	-
	КАНАДА		-	2,7
	ҚЫТАЙ		-	512,2
	КОРЕЯ, РЕСПУБЛИКА		-	0,0
	ЛАТВИЯ		-	0,0
	ЛИТВА		-	0,0
	НИДЕРЛАНДЫ		-	154,5
	НОРВЕГИЯ		0,0	752,4
	АМЕРИКА ҚҰРАМА ШТАТТАРЫ		-	3,1
	ТҮРКИЯ		-	1,2
	ФРАНЦИЯ		-	0,1
	ШВЕЙЦАРИЯ		-	0,0
	ЭКВАДОР		-	0,0
	ЖАПОНИЯ		-	0,0
2811290500	КҮКІРТ ДИОКСИДІ	Т	-	123,9
	ТМД елдері		-	18,0
	ӨЗБЕКСТАН		-	18,0
	Әлемнің қалған бөліктері			105,9
	ФИНЛЯНДИЯ		-	105,9
2811291000	КҮКІРТ ТОТЫҒЫ (КҮКІРТ АНГИДРИДІ); МЫШЬЯК ҮШОКСИДІ	Т	-	-
2811293000	АЗОТ ОКСИДТЕРІ	Т	-	0,9
	ӘЛЕМНІҢ ҚАЛҒАН БӨЛІКТЕРІ		-	0,9
	ҰЛЫБРИТАНИЯ		-	0,0

	ИТАЛИЯ		-	0,0
	КАНАДА		-	0,8
	ЛИТВА		-	0,0
	АМЕРИКА ҚҰРАМА ШТАТТАРЫ		-	0,0
	ТҮРКИЯ		-	0,1
2844301900	U-235-ДЕ УРАН БАР БАСҚА ҚОСЫЛЫСТАР, ҚОРЫТПАЛАР ЖӘНЕ ДИСПЕРСИЯЛАР	КГ	-	-
2844306900	БАСҚА ӨНІМДЕР МИНЕРАЛДЫ ТАБИҒАТТЫ ҚОЛДАУ;	Т	-	-
3802900000	ЖАНУАРЛАРДЫҢ КӨМІРІ	Т	-	1 587,1
	Әлемнің қалған бөліктері		-	1 587,1
	АВСТРИЯ		-	94,5
	ГЕРМАНИЯ		-	172,0
	ҮНДІСТАН		-	26,0
	ИСПАНИЯ		-	1 004,9
	ҚЫТАЙ		-	24,1
	ЛАТВИЯ		-	47,3
	АМЕРИКА ҚҰРАМА ШТАТТАРЫ		-	218,0
	ФРАНЦИЯ		-	0,4
3804000000	АҒАШ ЦЕЛЛЮЛОЗАСЫН ӨНДІРУДЕ, ШОҒЫРЛАНДЫРЫЛҒАН НЕМЕСЕ КОНЦЕНТРАТТАЛМАҒАН, ҚАНТ НЕМЕСЕ ШИКІ ЕМЕС, ХИМИЯЛЫҚ ӨНДЕЛГЕН НЕМЕСЕ ӨНДЕЛМЕГЕН, ОНЫҢ ІШІНДЕ ЛИГНИН СУЛЬФАТЫ	Т	-	24,3
	Әлемнің қалған бөліктері		-	24,3
	ГЕРМАНИЯ		-	16,5
	ҚЫТАЙ		-	5,5

	НОРВЕГИЯ		-	1,1
	ТҮРКИЯ		-	1,3
3915100000	ОТХОДЫ, ОБРЕЗКИ И СКРАП, ИЗ ПОЛИМЕРОВ ЭТИЛЕНА	T	68,8	-
	ТМД елдері		68,8	-
	ӨЗБЕКСТАН		68,8	-
3915200000	СТИРОЛ ПОЛИМЕРЛЕРДІҢ ҚАЛДЫҚТАРЫ, КЕСТЕСІ ЖӘНЕ СКРАПТЫ	T	-	-
3915901100	ПРОПИЛЕН ПОЛИМЕРЛЕРДІҢ ҚАЛДЫҚТАРЫ, КЕСТЕСІ ЖӘНЕ СКРАПТЫ	T	83,0	0,1
	ТМД елдері		83,0	-
	ӨЗБЕКСТАН		83,0	-
	Әлемнің қалған бөліктері		-	0,1
	ҰЛЫБРИТАНИЯ		-	0,1
3915908000	ҚАЛДЫҚТАР, КЕСІЛГЕН МЕН СКРАПТЫ, БАСҚА ПЛАСТМАССАДАН: БАСҚА	T	1 055,9	0,0
	ТМД елдері		938,3	-
	ӨЗБЕКСТАН		938,3	-
	Әлемнің қалған бөліктері		117,6	0,0
	БЕЛЬГИЯ		117,6	-
	ҚЫТАЙ		-	0,0
4004000000	ҚАЛДЫҚТАР, КЕСІЛГЕН РЕЗЕҢКЕ ЖӘНЕ СКРАПТЫ (ҚАТТЫ РЕЗЕҢКЕДЕН БАСҚА), ҰНТАҚТАР, ОЛАРДАН АЛЫНҒАН ТҮЙІРШІКТЕР	T	-	14,7
	Әлемнің қалған бөліктері		-	14,7
	ЧЕХИЯ РЕСПУБЛИКАСЫ		-	14,7
4401210000	ҚЫЛҚАН ЖАПЫРАҚТЫ КЕСІЛГЕН	T	-	-

	АҒАШ ҚАЛДЫҚТАР			
4401220000	ЖҰМСАҚ ЖАПЫРАҚТЫ КЕСІЛГЕН АҒАШ ҚАЛДЫҚТАР	T	-	140,4
	Әлемнің қалған бөліктері		-	140,4
	ГЕРМАНИЯ		-	67,4
	ПОЛЬША		-	72,8
	АМЕРИКА ҚҰРАМА ШТАТТАРЫ		-	0,1
4401391000	ҰСАҚТАЛҒАН АҒАШ	T	-	0,9
	Әлемнің қалған бөліктері		-	0,9
	ЛИТВА		-	0,0
	ПОЛЬША		-	0,9
4401399000	ҰСАҚТАЛҒАН АҒАШ, КЕСІЛГЕН АҒАШ ҚАЛДЫҚТАР БАСҚА	T	-	27,4
	ТМД елдері		-	6,0
	УКРАИНА		-	6,0
	Әлемнің қалған бөліктері			21,4
	ПОЛЬША		-	21,4
4501900000	БАСҚА ҚАЛДЫҚТАР КІРІСТІК, ГРАНУЛЯРПЕН НЕМЕСЕ ТҮСТІ ЖИНА	T	-	17,3
	Әлемнің қалған бөліктері		-	17,3
	ПОРТУГАЛИЯ		-	16,6
	АМЕРИКА ҚҰРАМА ШТАТТАРЫ		-	0,7
5103200000	ЖҮН НЕМЕСЕ ЖАНУАРЛАРДЫҢ ЖҰҚА ШАШТАРЫ ҚАЛДЫҚТАРЫ БАСҚА	T	-	-
5202100000	МАТА ӨНІМІ ҚҰРАЛДАРЫ (КІШКІ АУЫСТЫРУ)	T	151,8	495,5
	ТМД елдері		-	495,5
	ӨЗБЕКСТАН		-	495,5

	Әлемнің қалған бөліктері		151,8	-
	ҚЫТАЙ		151,8	-
5202910000	БАСҚА МАҚТА ҚАЛДЫҚТАР – ТАРКАТЫЛҒАН МАТАЛАР	T	-	140,2
	ТМД елдері		-	140,2
	ӨЗБЕКСТАН		-	140,2
5202990000	БАСҚА МАҚТА ҚАЛДЫҚТАР	T	750,2	-
	ТМД елдері		64,9	-
	ТАДЖИКИСТАН		64,9	-
	Әлемнің қалған бөліктері		685,3	-
	ЛАТВИЯ		598,3	-
	ТҮРКИЯ		87,0	-
5301300000	ЗЫҒЫР ҚАЛДЫҚТАР	T	-	2,4
	Әлемнің қалған бөліктері		-	2,4
	ҚЫТАЙ		-	2,4
	ТҮРКИЯ		-	0,0
	ФРАНЦИЯ		-	0,0
7112910000	АЛТЫНЫН ҚАЛДЫҚТАР, ОНЫҢ ІШІНДЕ МЕТАЛДЫ, АЛТЫНМЕН ЖАЛАТЫЛҒАН, БІРАҚ БАСҚА ҚЫМБАТ МЕТАЛДАРДЫ ҚОСПАҒАНДА	T	-	-
7112920000	ПЛАТИНА ҚАЛДЫҚТАР, ОНЫҢ ІШІНДЕ МЕТАЛДЫ, ПЛАТИНАМЕН ЖАЛАТЫЛҒАН, БІРАҚ БАСҚА ҚЫМБАТ МЕТАЛДАРДЫ ҚОСПАҒАНДА	T	2,0	-
	Әлемнің қалған бөліктері		2,0	-
	БЕЛЬГИЯ		1,2	-
	ҰЛЫБРИТАНИЯ		0,0	-

	ЛИТВА		0,8	-
7112990000	БАСҚА ҚАЛДЫҚТАР	T	2 622,3	-
	Әлемнің қалған бөліктері		2 622,3	-
	БЕЛЬГИЯ		2 138,4	-
	ҰЛЫБРИТАНИЯ		0,1	-
	ГЕРМАНИЯ		138,6	-
	ИТАЛИЯ		20,5	-
	КЫТАЙ		295,0	-
	ЛИТВА		20,2	-
	ЖАПОНИЯ		9,5	-
7204100000	ЧУГУНЫН ҚАЛДЫҚТАР МЕН СЫНЫҚТАР	T	-	-
	Әлемнің қалған бөліктері		-	-
7204211000	8% НЕМЕСЕ ОДАН КӨП НИКЕЛЬ БАР БАСПАЙТЫН БОЛАТТАН ЖАСАЛҒАН ҚАЛДЫҚТАР МЕН СЫНЫҚТАР	T	3 830,5	-
	Әлемнің қалған бөліктері		3 830,5	-
	ГЕРМАНИЯ		1 995,5	-
	ЛИТВА		960,0	-
	НИДЕРЛАНДЫ		875,0	-
7204219000	БАСҚА ЛЕГИРЛЕНГЕН БОЛАТТЫҢ ҚАЛДЫҚТАРЫ МЕН СЫНЫҚТАРЫ	T	2 096,0	-
	Әлемнің қалған бөліктері		2 096,0	-
	ГЕРМАНИЯ		497,0	-
	ЛИТВА		1 201,8	-
	НИДЕРЛАНДЫ		397,0	-
	ШВЕЙЦАРИЯ		0,2	-
7204290000	БАСҚА ҚАЛДЫҚТАРЫ МЕН СЫНЫҚТАРЫ	T	1 892,4	-

	ТМД елдері		1 313,9	-
	ӨЗБЕКСТАН		1 313,9	-
	Әлемнің қалған бөліктері		578,5	-
	ЛАТВИЯ		460,0	-
	ЛИТВА		100,0	-
	НИДЕРЛАНДЫ		18,5	-
7204419900	БАСҚА КЕСУ МЕН ШТАМПАУ ҚАЛДЫҚТАР	T	-	-
7204491000	БАСҚА ҚАРА МЕТАЛЛ ҚАЛДЫҚТАР МЕН СЫНЫҚТАРЫ - ҰСАҚТАЛҒАН (КЕСІЛГЕН)	T	378,0	-
	Әлемнің қалған бөліктері		378,0	-
	АФГАНИСТАН		198,0	-
	ПАКИСТАН		180,0	-
7204499000	ҚАРА МЕТАЛДАРДЫҢ ҚАЛДЫҚТАРЫ МЕН СЫНЫҚТАРЫ; ҚАЙТА ӨҢДЕЙТІН ҚАРА МЕТАЛДАР ҚҰЙМАЛАРЫ (ҚҰЙМА ҚҰЙМАЛАРЫ), БАСҚАЛАРЫ	T	179 693,2	61,5
	ТМД елдері		156 786,1	60,0
	АЗЕРБАЙДЖАН		10 288,0	-
	ӨЗБЕКСТАН		146 498,1	60,0
	Әлемнің қалған бөліктері		22 907,1	1,5
	АФГАНИСТАН		4 023,0	-
	ГЕРМАНИЯ		40,0	-
	ИРАН		4 570,7	-
	ЛАТВИЯ		20,4	-
	ЛИТВА		-	1,5
	ОАЭ		3 990,9	-

	ПАКИСТАН		3 775,2	-
	ТҮРКИЯ		6 486,8	-
7404001000	ТАЗАРТЫЛҒАН МЫС ҚАЛДЫҚТАРЫ	T	-	-
7404009100	МЫС ЖӘНЕ МЫРЫШ (ЖЕЗ) НЕГІЗІНДЕГІ ҚОРЫТПАЛАРДЫН ҚАЛДЫҚТАРЫ	T	78,3	-
	Әлемнің қалған бөліктері		78,3	-
	ГЕРМАНИЯ		67,0	-
	ИРАН		11,3	-
7404009900	БАСҚА МЫС ҚОРЫТПАЛАРЫНАН ЖАСАЛҒАН ҚАЛДЫҚТАР	T	-	-
7503009000	НИКЕЛЬ ҚОРЫТПАЛАРЫНАН ҚАЛДЫҚТАР МЕН СЫНЫҚТАР	T	-	-
7602001900	БАСҚА АЛЮМИНИЙ ҚАЛДЫҚТАРЫ (ҚАЛДЫҚТАРҒА ШЫҒАРЫЛҒАН ӨНІМДЕР)	T	8,6	-
	Әлемнің қалған бөліктері		8,6	-
	ГЕРМАНИЯ		8,6	-
7602009000	АЛЮМИНИЙ СЫНЫҚТАРЫ	T	58,0	46,2
	Әлемнің қалған бөліктері		58,0	46,2
	ГЕРМАНИЯ		21,0	-
	ИРАН		29,0	19,6
	АМЕРИКА ҚҰРАМА ШТАТТАРЫ		-	26,6
	ШВЕЙЦАРИЯ		8,0	-
7802000000	ҚОРҒАСЫН СЫНЫҚТАРЫ	T	16,3	-
	Әлемнің қалған бөліктері		16,3	-
	ГЕРМАНИЯ		16,3	-
7902000000	МЫРЫШ СЫНЫҚТАРЫ	T	551,8	-
	Әлемнің қалған бөліктері		551,8	-

	АФГАНИСТАН		201,0	-
	ИРАН		350,8	-
7903100000	МЫРЫШ ШАҢЫ	T	-	10,8
	Әлемнің қалған бөліктері		-	10,8
	ЛИТВА		-	1,6
	НИДЕРЛАНДЫ		-	7,0
	ШВЕЦИЯ		-	2,2
8103300000	ТАНТАЛ СЫНЫҚТАРЫ	T	0,0	43,8
	Әлемнің қалған бөліктері		0,0	43,8
	ГОНКОНГ		-	0,1
	ИЗРАИЛЬ		-	5,4
	КОРЕЯ		-	3,0
	АМЕРИКА ҚҰРАМА ШТАТТАРЫ		0,0	32,8
	ФРАНЦИЯ		0,0	2,5
8103909000	ТАНТАЛДЫҢ БАСҚА ДА ӨНІМДЕРІ, СОНЫҢ ІШІНДЕ ҚАЛДЫҚТАР МЕН ҚАЛДЫҚТАР	T	1,9	-
	Әлемнің қалған бөліктері		1,9	-
	АВСТРИЯ		0,5	-
	ИЗРАИЛЬ		0,2	-
	КОРЕЯ		0,0	-
	АМЕРИКА ҚҰРАМА ШТАТТАРЫ		0,0	-
	ЧЕХИЯ РЕСПУБЛИКАСЫ		1,1	-
	ЖАПОНИЯ		0,0	-
8104300000	МАГНИЙ ҮГІНДІСІ ЖӘНЕ ТҮЙІРШІКТЕР, МӨЛШЕРІ БОЙЫНША СҰРЫПТАЛҒАН; ҰНТАҚТАР	T	-	0,0
	Әлемнің қалған бөліктері		-	0,0

	АВСТРИЯ		-	0,0
	ҰЛЫБРИТАНИЯ		-	0,0
	ГЕРМАНИЯ		-	0,0
	ИСПАНИЯ		-	0,0
8104900000	МАГНИЙ ЖӘНЕ ОНЫҢ ҚАЛДЫҚТАРЫ МЕН СЫНЫҚТАРЫН	T	-	20,7
	Әлемнің қалған бөліктері		-	20,7
	БОЛГАРИЯ		-	3,0
	ҰЛЫБРИТАНИЯ		-	11,3
	ВЬЕТНАМ		-	0,0
	ГЕРМАНИЯ		-	0,4
	ҮНДІСТАН		-	0,0
	ИТАЛИЯ		-	0,1
	ҚЫТАЙ		-	5,2
	КОРЕЯ		-	0,1
	ЛИТВА		-	0,3
	ПОЛЬША		-	0,0
	АМЕРИКА ҚҰРАМА ШТАТТАРЫ		-	0,3
8106001000	ШИКІЗАТТЫ ВИСМУТ; ҚАЛДЫҚТАР МЕН СЫНЫҚТАР; ҰНТАҚТАР	T	456,2	-
	Әлемнің қалған бөліктері		456,2	-
	ҚЫТАЙ		456,2	-
8108300000	ТИТАН ҚАЛДЫҚТАРЫ МЕН СЫНЫҚТАРЫ	T	186,9	-
	Әлемнің қалған бөліктері		186,9	-
	БЕЛЬГИЯ		9,4	-
	ҰЛЫБРИТАНИЯ		122,8	-
	КОРЕЯ		0,9	-

	НИДЕРЛАНДЫ		20,8	-
	АМЕРИКА ҚҰРАМА ШТАТТАРЫ		33,0	-
8548102900	БАСҚА ПАЙДАЛАНЫЛҒАН БАТАРЕЯЛАР	ШТ	-	0,0
	Әлемнің қалған бөліктері		-	0,0
	ТҮРКИЯ		-	0,0
8548109100	ҚҰРАМЫНДА ҚОРҒАСЫН БАР ҚАЛДЫҚТАР МЕН БАСТАПҚЫ ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ СЫНУЫ, БАСТАПҚЫ БАТАРЕЯЛАР ЖӘНЕ ЭЛЕКТРЛІК БАТАРЕЯЛАР	Т	-	-
8548109900	БАСТАПҚЫ ҚАЛДЫҚТАРДЫҢ БАСҚА ДА ҚАЛДЫҚТАРЫ МЕН СЫНЫҚТАРЫ, БАСТАПҚЫ БАТАРЕЯЛАР ЖӘНЕ ЭЛЕКТР АККУМУЛЯТОРЛАРЫ	Т	-	-
8548909000	ОСЫ ТОПТАҒЫ БАСҚА ЖЕРДЕ КӨРСЕТІЛМЕГЕН НЕМЕСЕ ЕНГІЗІЛМЕГЕН ЖАБДЫҚТАР МЕН АППАРАТТАРДЫҢ ЭЛЕКТРЛІК БӨЛІКТЕРІНІҢ БАСҚА ҚАЛДЫҚТАРЫ МЕН СЫНЫҚТАРЫ	Т	-	0,0
	ӘЛЕМНІҢ ҚАЛҒАН БӨЛІКТЕРІ		-	0,0
	ЛЮКСЕМБУРГ		-	0,0

Источник: сайт Комитета таможенного контроля Министерства финансов РК http://kgd.gov.kz/ru/exp_trade_files

Кестеден көріп отырғанымыздай, Қазақстан негізінен күл, металлургиялық өндіріс қалдықтарын (темір, болат, мыс, алюминий, мырыш, кадмий) және металл сынықтарын экспорттайды. Қоқыс майын (Түркменстаннан), кремний диоксиді мен ағаш қалдықтарын импорттайды. Жоғарыда аталған қалдықтардың барлығы Базель конвенциясы арқылы реттелмейді.

4. Траншекаралық қауіпті қалдықтарды тасымалдау

2016-2017 жылдары Троицк ГРЭС-нің күл және шлактағы қалдықтары Үкіметтің 2013 жылғы 11 сәуірдегі № 338 «Троицк ГРЭС-нің ОГК-2

филиалынан күл мен шлак қалдықтарын импорттау туралы» қаулысына сәйкес күл мен шлак қалдықтарын трансшекаралық тасымалдау 2016 жылдың соңына дейін рұқсат етілді, 2016 жылға Қостанай облысының аумағында орналастыру үшін Қазақстан Республикасына 1 650 112,0 тонна көлемінде Энергетика министрлігі ПГО ОГК-2 - Троицкалық ГРЭС, Троицк ГРЭС, Троицк ГРЭС үшін күл мен шлақтық қалдықтарды трансшекаралық тасымалдау туралы оң пікірді шығарды -5, Челябинск обл., Ресей.

5. Қорытындылар мен ұсыныстар

2016-2017 жылдары Қазақстан қалдықтар туралы заңнаманы жетілдіруді жалғастырды. Қазақстанның ЭЫДҰ-ға кіруі аясында қауіпті қалдықтарды, атап айтқанда, ЖКОЛ-ды басқаруға қойылатын нормативтік талаптар ұлттық деңгейде де, өңірлік деңгейде де күшейтілуі керек. Осылайша, жаңа Экологиялық кодексті дайындаған кезде ЖКОЛ бойынша жеке бөлімді қосу қажет, әсіресе кездейсоқ ЖКОЛ шығарындыларын азайту бойынша талаптарды күшейту, сондай-ақ, ең жақсы технологияларды пайдалану және жиналған қалдықтарды кәдеге жарату жолымен қауіпті қалдықтардың пайда болуын азайтуды ынталандыру шараларын қамтамасыз ету.