

**5.23. Извлечение твердых полезных ископаемых
при добыче и переработке в 2013 году**

По сводной информации Министерства энергетики и природных ресурсов РА, в 2013г. основные показатели по объему добычи твердых полезных ископаемых в республике приведены в нижеследующих таблицах:

Объем и потери твердых полезных ископаемых при добыче, 2013г.

	Добыча (металлы – в руде)	Потери от погашенных запасов, %
Базальт, куб. м	317 068.2	18.2
Щебень базальтовый, куб. м	3 154.0	6.0
Долеритовый базальт, куб.м	10 350.8	8.5
Туф, куб. м	164 116.2	17.4
Фельзитовый туф, куб. м	10 068.5	13.9
Песчаниковый туф, куб.м	3 966.2	23.3
Песок, куб. м	78 110.6	16.8
Песчано-гравийная смесь, куб. м	524 102.8	7.1
Песок вулканический, куб. м	4 865.2	0.3
Перлитный песок, куб. м	15 155.1	22.2
Щебень, куб. м	1 736.3	19.1
Липаритовый щебень, куб.м	11 949.0	26.9
Литоидная пемза, куб. м	81 417.0	8.8
Пемза, куб. м	9 359.0	19.5
Мрамор, куб. м	434.5	52.5
Фельзит, куб. м	8 174.1	14.6
Перлит, куб. м	62 629.0	11.1
Глина, куб. м	87 463.4	42.3
Гипсовая глина, куб. м	29 631.5	17.2
Известняк, куб. м	239 829.4	32.4
Кварцит, т	15 479.7	14.0
Кристаллический известняк, т	385.0	12.1
Песчаный известняк, куб.м	1 135.6	6.0
Вулканический шлак, куб. м	40 461.9	18.5
Травертин, куб. м	64 133.3	14.1
Гранодиорит, куб. м	8 150.0	-
Гранит, куб. м	1 141.4	13.4
Диабазовый порфирит, куб. м	348.5	33.2
Медно-молибденовая руда, тыс. т	20 830.2	1.4
Медь, т	57 653.2	1.6
Молибден, т	6 900.2	1.4
Цинк, т	8 447.6	3.3
Свинец, т	929.8	3.5
Кадмий, т	41.2	3.4
Висмут, т	1.5	3.3
Селен, т	3.0	3.4
Теллур, т	5.7	4.7
Полиметаллическая руда золота, тыс. т	2 161.0	4.7
Золото, кг	3 472.5	4.5
Серебро, кг	19 457.6	3.2
Соль (из соляного раствора), т	119 498.7	-
Каменная соль, т	16 439.0	48.7
Уголь, куб. м	104.2	3.9
Сера, т	6 630.0	3.4
Долерит, куб. м	679.9	32.3
Балластное сырье, куб. м	4 038.0	4.0
Диатомит, куб. м	8 316.0	7.2

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

	Добыча (металлы – в руде)	Потери от погашенных запасов, %
Габбросиенит, куб. м	161.3	10.5
Габродиорит, куб. м	28.9	13.7
Андезитобазальт, куб. м	118 493.8	12.6
Андезитадацит, куб. м	15 510.0	7.8
Андезитатрахит, куб. м	9 092.0	-
Бентонитовая глина, т	18 456.0	1.0
Андезит, куб. м	4 216.0	33.0
Монцит, куб. м	2 067.2	20.4

Добыча твердых полезных ископаемых по марзам РА и г.Ереван, 2013г. (металлы – в руде)

	г.Ереван	Арага-цотн	Арарат	Армавир	Гегар-куник	Лори	Котайк	Ширак	Сюник	Вайоц дзор	Тавуш
Базальт, куб. м	195 404.8	-	-	58.0	2 221.4	1 410.0	101 738.1	3 175.0	9 682.3	1 467.0	1 911.6
Щебень базаль- товый, куб. м	906.0	-	-	-	-	-	-	2 248.0	-	-	-
Долеритовый базальт, куб.м	1 600.0	-	-	-	-	838.8	-	7 912.0	-	-	-
Туф, куб. м	821.6	80 162.5	-	9 915.7	1 294.0	-	-	71 922.4	-	-	-
Фельзитовый туф, куб. м	-	-	-	-	-	802.0	-	-	-	-	9 266.5
Песчаниковый туф, куб.м	-	-	-	-	-	3 949.5	-	-	-	16.7	-
Песок, куб. м	17 564.0	-	6 253.8	32 218.0	-	-	15 675.0	-	2 037.8	4 362.0	-
Песчано-гравий- ная смесь, куб. м	-	-	138 460.0	139 888.0	14 244.0	91 234.0	19 978.0	24 156.0	54 741.0	12 557.8	28 844.0
Песок вулкани- ческий, куб. м	-	-	-	-	-	-	4 616.0	-	249.2	-	-
Перлитный песок, куб. м	-	-	-	-	15 155.1	-	-	-	-	-	-
Щебень, куб. м	1 170.0	-	-	-	-	566.3	-	-	-	-	-
Липаритовый щебень, куб.м	-	-	-	-	-	-	11 949.0	-	-	-	-
Литоидная пемза, куб. м	9 387.0	29 000.0	-	-	-	-	43 030.0	-	-	-	-
Пемза, куб. м	-	-	-	-	5 246.0	-	4 113.0	-	-	-	-
Мрамор, куб. м	-	385.3	-	-	-	-	49.2	-	-	-	-
Фельзит, куб. м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	118.0	8 056.1
Перлит, куб. м	-	62 629.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Глина, куб. м	4 900.4	-	82 563.0	-	-	-	-	-	-	-	-
Гипсовая глина, куб. м	29 298.9	-	-	-	332.6	-	-	-	-	-	-
Известняк, куб. м	-	-	239 735.8	-	-	-	-	-	-	-	93.6
Кварцит, т	15 479.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Кристаллический известняк, т	385.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Песчаный из- вестняк, куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 135.6
Вулканический шлак, куб. м	-	15 190.0	-	-	7 780.9	-	5 599.0	6 165.0	1 911.0	3 816.0	-
Травертин, куб. м	9 936.1	-	41 211.9	-	-	-	12 407.5	-	-	577.8	-
Гранодиорит, куб. м	-	-	-	-	-	-	-	-	8 150.0	-	-
Гранит, куб. м	-	-	-	-	-	1 141.4	-	-	-	-	-
Диабазовый пор- фирит, куб. м	-	-	-	-	-	348.5	-	-	-	-	-
Медно-молибде- новая руда, тыс. т	-	-	-	-	-	70.5	-	-	20 759.7	-	-

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

	г.Ереван	Арага- цотн	Арагат	Армавир	Гегар- куник	Лори	Котайк	Ширак	Сюник	Вайоц дзор	Тавуш
Медь, т	-	-	-	-	-	2 940.7	-	-	54 712.5	-	-
Молибден, т	-	-	-	-	-	-	-	-	6 900.2	-	-
Цинк, т	-	-	-	-	-	2 070.0	-	-	6 377.6	-	-
Свинец, т	-	-	-	-	-	490.0	-	-	439.8	-	-
Кадмий, т	-	-	-	-	-	41.2	-	-	-	-	-
Висмут, т	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-
Селен, т	-	-	1.0	-	-	2.0	-	-	-	-	-
Теллур, т	-	-	5.1	-	-	0.6	-	-	-	-	-
Полиметалличес- кая руда золота, тыс. т	-	-	1 744.5	-	-	255.9	50.6	-	110.0	-	-
Золото, кг	-	-	2 556.4	-	-	192.6	-	-	723.5	-	-
Серебро, кг	-	-	1 900.0	-	-	1 892.3	-	-	15 665.3	-	-
Соль (из соляного раствора), т	-	-	-	-	-	-	119 498.7	-	-	-	-
Каменная соль, т	16 439.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь, куб. м	-	-	-	-	-	-	-	104.2	-	-	-
Сера, т	-	-	-	-	-	6 630.0	-	-	-	-	-
Долерит, куб. м	-	-	-	-	-	679.9	-	-	-	-	-
Балластное сырье, куб. м	-	-	-	-	-	-	4 038.0	-	-	-	-
Диатомит, куб. м	-	-	8 316.0	-	-	-	-	-	-	-	-
Габбросиенит, куб. м	-	-	-	-	-	141.3	-	-	-	20.0	-
Габродиорит, куб. м	-	-	-	-	-	28.9	-	-	-	-	-
Андезитобазальт, куб. м	2 473.0	4 272.0	49 310.8	-	-	28 630.0	26 768.0	5 730.0	1 310.0	-	-
Андезитадацит, куб. м	-	-	-	-	-	-	-	15 510.0	-	-	-
Андезитатрахит, куб. м	-	-	-	-	9 092.0	-	-	-	-	-	-
Бентонитовая глина, т	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 456.0
Андезит, куб. м	-	-	-	-	-	-	-	4 216.0	-	-	-
Монцонит, куб. м	-	-	-	-	-	-	-	-	2 067.2	-	-

Показатели добычи твердых полезных ископаемых по основным видам экономической деятельности добывающих организаций (по классификатору ОКЕД ред.2), 2013г.
(металлы – в руде)

Виды экономической деятельности		Полезные ископаемые	Погашение запасов	Добыча	Потери от погашенных запасов, %
В	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров	Базальт, куб. м	250 953.3	194 946.9	22.3
		Туф, куб. м	93 508.4	80 493.1	13.9
		Щебень, куб. м	845.3	566.3	33.0
		Литоидная пемза, куб. м	78 633.0	71 702.0	8.8
		Гипсовая глина, куб. м	15 661.2	11 822.0	24.5
		Гранит, куб. м	1 317.9	1 141.4	13.4
		Травертин, куб. м	39 865.8	32 949.9	17.3
		Каменная соль, т	32 029.0	16 439.0	48.7
		Вулканический шлак, куб. м	47 328.6	38 550.9	18.5
		Глина, куб. м	5 272.7	4 900.4	7.1
		Песчано-гравийная смесь, куб. м	349 693.0	329 220.0	5.9
		Песок, куб. м	39 764.9	37 737.6	5.1
		Известняк, куб. м	8 195.3	7 359.3	10.2
Фельзит, куб. м	9 063.4	8 056.1	11.1		
Фельзитовый туф, куб. м	10 748.9	9 266.5	13.8		

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Виды экономической деятельности		Полезные ископаемые	Погашение запасов	Добыча	Потери от погашенных запасов, %
В	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров	Песчаный известняк, куб.м	1 208.1	1 135.6	6.0
		Песчаниковый туф, куб.м	244.7	167.2	31.7
		Монцонит, куб. м	2 597.0	2 067.2	20.4
		Медно-молибденовая руда, тыс. т	21 129.1	20 830.3	1.4
		Медь, т	58 607.2	57 653.2	1.6
		Золото, кг	3 636.0	3 472.5	4.5
		Серебро, кг	20 092.7	19 457.6	3.2
		Кварцит, т	17 999.7	15 479.7	14.0
		Щебень базальтовый, куб. м	3 356.0	3 154.0	6.0
		Мрамор, куб. м	420.1	385.3	8.3
		Уголь, куб. м	108.4	104.2	3.9
		Молибден, т	6 995.4	6 900.2	1.4
		Цинк, т	8 733.0	8 447.6	3.3
		Полиметаллическая руда золота, тыс. т	2 267.5	2 161.0	4.7
		Висмут, т	1.5	1.5	-
		Селен, т	3.1	3.0	3.4
		Теллур, т	6.0	5.7	4.7
		Сера, т	6 860.0	6 630.0	3.4
		Долерит, куб. м	1 004.3	679.9	32.3
		Свинец, т	963.3	929.8	3.5
		Кадмий, т	42.7	41.2	3.4
		Бентонитовая глина, т	18 633.8	18 456.0	1.0
		Долеритовый базальт, куб.м	2 693.2	2 438.8	9.4
		Андезитобазальт, куб. м	32 205.0	31 930.0	0.9
		Габбросиенит, куб. м	180.3	161.3	10.5
		Песок вулканический, куб. м	4 878.0	4 865.2	0.3
		Перлитный песок, куб. м	19 480.9	15 155.1	22.2
Пемза, куб. м	11 620.0	9 359.0	19.5		
Диабазовый порфирит, куб. м	521.4	348.5	33.2		
Габродиорит, куб. м	33.5	28.9	13.7		
Андезитатрахит, куб. м	9 092.0	9 092.0	-		
С	Обрабатывающая промышленность	Базальт, куб. м	5 343.0	3 581.3	33.0
		Туф, куб. м	105 299.0	83 623.1	20.6
		Щебень, куб. м	1 300.0	1 170.0	10.0
		Литоидная пемза, куб. м	10 319.0	9 387.0	9.0
		Гипсовая глина, куб. м	20 141.8	17 809.5	11.6
		Травертин, куб. м	26 875.7	24 361.6	9.4
		Диатомит, куб. м	8 958.8	8 316.0	7.2
		Глина, куб. м	146 388.3	82 563.0	43.6
		Песчано-гравийная смесь, куб. м	12 549.0	10 554.0	15.9
		Песок, куб. м	22 192.0	20 336.0	8.4
		Известняк, куб. м	346 763.9	232 470.1	33.0
		Фельзит, куб. м	505.0	118.0	76.6
		Фельзитовый туф, куб. м	943.0	802.0	15.0
		Перлит, куб. м	70 479.0	62 629.0	11.1
		Песчаниковый туф, куб.м	4 929.0	3 799.0	22.9
		Мрамор, куб. м	495.5	49.2	90.1
		Кристаллический известняк, т	438.0	385.0	12.1
Андезитобазальт, куб. м	6 714.6	3 562.0	47.0		
D	Снабжение электричеством, газом, паром и кондиционным воздухом	Соль (из соляного раствора), т	119 498.7	119 498.7	-
F	Строительство	Базальт, куб. м	131 114.0	118 540.0	9.6
		Вулканический шлак, куб. м	2 300.0	1 911.0	16.9
		Песчано-гравийная смесь, куб. м	190 850.7	173 330.8	9.2
		Песок, куб. м	31 919.0	20 037.0	37.2
		Андезитадацит, куб. м	21 449.0	19 782.0	7.8
		Гранодиорит, куб. м	8 150.0	8 150.0	-

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Виды экономической деятельности		Полезные ископаемые	Погашение запасов	Добыча	Потери от погашенных запасов, %
F	Строительство	Балластное сырье, <i>куб. м</i>	4 206.0	4 038.0	4.0
		Липаритовый щебень, <i>куб.м</i>	16 350.0	11 949.0	26.9
		Долеритовый базальт, <i>куб.м</i>	8 619.0	7 912.0	8.2
		Андезитобазальт, <i>куб. м</i>	36 710.0	29 419.0	19.9
		Андезит, <i>куб. м</i>	6 293.0	4 216.0	33.0

Использование полезных ископаемых при обогащении, 2013г.

Фактически переработанные полезные ископаемые и содержащиеся в них компоненты (металлы – в руде)		Получен обогащенный продукт, извлечены полезные компоненты (металлы – в концентрате)		
название	фактически переработано	название	фактически получено	в %-ах от переработки
Медно-молибденовая руда, <i>тыс. т</i>	22 094.7	концентрат меди, <i>тыс. т</i>	189.3	0.9
		концентрат молибдена, <i>тыс. т</i>	11.5	0.1
		концентрат цинка, <i>тыс. т</i>	15.7	0.1
Медь, <i>т</i>	57 109.8	медь, <i>т</i>	44 796.7	78.4
Молибден, <i>т</i>	6 945.1	молибден, <i>т</i>	5 722.5	82.4
Цинк, <i>т</i>	9 895.2	цинк, <i>т</i>	9 054.1	91.5
Висмут, <i>т</i>	24.0	висмут, <i>т</i>	4.0	16.7
Селен, <i>т</i>	46.8	селен, <i>т</i>	19.8	42.3
Теллур, <i>т</i>	2.4	теллур, <i>т</i>	0.2	8.3
Рений, <i>кг</i>	698.3	рений, <i>кг</i>	298.2	42.7
Полиметаллическая руда золота, <i>тыс. т</i>	1 640.9	золотосодержащий концентрат, <i>т</i>	56.0	0.0
Золото, <i>кг</i>	2 991.1	золото, <i>кг</i>	2 323.7	77.7
Серебро, <i>кг</i>	22 709.7	серебро, <i>кг</i>	18 178.6	80.0
Сера, <i>тыс. т</i>	122.8	сера, <i>тыс. т</i>	51.0	41.5
Свинец, <i>т</i>	509.1	свинец, <i>т</i>	427.0	83.9

В 2013г. при технологической (металлургической) переработке полезных ископаемых получено 10 770.9 т черной меди, молибдена – 745.5 т, ферромолибдена – 3 530.2 т, перрената аммония – 450.0 кг и 50.8 кг перрената калия.

В 2013г. общий объем вскрышных пород составил 7 777.2 тыс. куб. м, а отходов обогащения – 1 266.1 тыс. куб. м.

Объем экспортированных и импортированных полезных ископаемых РА (по сводной информации Комитета государственных доходов при Правительстве РА), 2013г.

	<i>тонна</i>	
	Экспорт	Импорт
Соль - всех видов	2 517.1	3 249.4
Натуральный песок - всех видов	-	43 631.5
Глина, бентонит, кианит, андалузит	2 777.9	72.1
Мрамор, туф, известняк, травертин	4 378.4	210.4
Гранит, базальт, порфир, песчаник	6 436.2	1 333.1
Щебень, шлифованная каменная плита, мелкий щебень	80.8	3 761.6
Каменный уголь	94.5	1 265.3
Другие рудные материалы	32.8	20.2
Медная руда, концентрат	173 207.5	-
Молибденовая руда, концентрат	780.0	-
Цинковая руда, концентрат	17 937.8	-