

### ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

Հայաստանի Հանրապետության ֆինանսների նախարարության աշխատակազմի <<Թանկարժեք մետաղների և թանկարժեք քարերի պետական գանձարան>> գործակալության թանկարժեք մետաղների և թանկարժեք քարերի պետական պահուստների 2012թ. համալրման և ծախսման վերաբերյալ

<<Թանկարժեք մետաղների մասին>> ՀՀ օրենքի 19-րդ հոդվածի 2-րդ մասի, ինչպես նաև Հայաստանի Հանրապետության Կառավարության 02.05.2003թ. N737-Ն որոշմամբ հաստատված Հայաստանի Հանրապետության ֆինանսների նախարարության աշխատակազմի <<Թանկարժեք մետաղների և թանկարժեք քարերի պետական գանձարան>> գործակալության կանոնադրության (այսուհետև՝ Պետական գանձարանի կանոնադրություն) համաձայն, պետական գանձարանի պահուստների ձևավորման և համալրման հիմնական աղբյուրներն են՝

ա) պետական բյուջեի միջոցների հաշվին ներքին և արտաքին շուկաներից ձեռք բերված թանկարժեք մետաղներով և թանկարժեք քարերով, ինչպես նաև թանկարժեք մետաղներից և թանկարժեք քարերից պատրաստված իրերով,

բ) օրենքով սահմանված կարգով բռնագրավված, հոգուտ պետության տիրազուրկ ճանաչված, ժառանգության իրավունքով կամ նվիրատվությամբ պետությանն անցած թանկարժեք մետաղներով, թանկարժեք քարերով, ինչպես նաև թանկարժեք մետաղներից և թանկարժեք քարերից պատրաստված իրերով,

գ) թանկարժեք մետաղների և թանկարժեք քարերի հազվագյուտ բնակտորներով և գանձերով,

դ) պետական պաշտոնատար անձանց կողմից ի պաշտոնե ստացած թանկարժեք մետաղներից և թանկարժեք քարերից պատրաստված նվերներով,

ե) պետական հիմնարկների ու կազմակերպությունների գույքի վերանորոգումից, դուրսգրումից և օտարումից գոյացած թանկարժեք մետաղների ջարդոնի ու թափոնի ընդունման, դրանց վերանշակման, գտման կազմակերպմամբ և արտադրված թանկարժեք մետաղների Հայաստանի Հանրապետության պետական պահուստներում հաշվեգրմամբ,

զ) օրենքով սահմանված կարգով բնակչությունից թանկարժեք մետաղների, ինչպես նաև դրանցից պատրաստված իրերի ջարդոնների, թանկարժեք մետաղների և թանկարժեք քարերի հազվագյուտ բնակտորների, թանկարժեք մետաղներից և թանկարժեք քարերից պատրաստված բարձր

գեղարվեստական պատմամշակութային արժեք ներկայացնող իրերի գնումների կազմակերպմամբ և իրականացմամբ,

է) այլ հիմքերով պետության սեփականությանն անցած թանկարժեք մետաղներով, թանկարժեք քարերով, ինչպես նաև թանկարժեք մետաղներից և թանկարժեք քարերից պատրաստված իրերով:

Գանձարանի կողմից 2012թ. ընթացքում սահմանված կարգով կատարվել են թանկարժեք մետաղների և թանկարժեք քարերի ընդունման թվով 7 գործարք, որի արդյունքում պետական պահուստները համալրվել են թանկարժեք մետաղներից պատրաստված թվով 13 հատ՝ 78,31 գրամ ընդհանուր քաշով ոսկյա և 1097 հատ՝ 3371,7 գրամ ընդհանուր քաշով արծաթյա իրերով: Պետական պահուստները համալրվել են նաև 8431,2 գրամ թանկարժեք մետաղի պարունակությամբ իրերով: (տես՝ կից աղյուսակ 1)

Փաստորեն, Հայաստանի Հանրապետության թանկարժեք մետաղների և թանկարժեք քարերի պետական պահուստը համալրվել է միայն վերոնշյալ բ) կետի հիմքով: Այլ աղբյուրներից համալրում տեղի չի ունեցել:

<<Թանկարժեք մետաղների և թանկարժեք քարերի պետական գանձարան>> գործակալությունը՝ առաջնորդվելով Հայաստանի Հանրապետության կառավարության 05.04.2007թ. N484-Ն <<Հայաստանի Հանրապետության թանկարժեք մետաղների և թանկարժեք քարերի պետական պահուստի և դրա բաղկացուցիչ մաս կազմող թանկարժեք մետաղների և թանկարժեք քարերի ազգային պահուստի համալրման, պահպանության, օգտագործման, ծախսման, հաշվառման, ինչպես նաև դրանց տեղաբաշխման և գտնվելու վայրերը որոշելու մասին>> որոշման 12-րդ կետի պահանջներով գնահատել է Պետական գանձարանում գտնվող թանկարժեք մետաղները՝ տվյալ պահին միջազգային շուկայում գործող գներին համապատասխան:

Պետական գանձարանում գտնվող թանկարժեք մետաղների գները 01.01.2013թ. դրությամբ կազմել են՝ ոսկի՝ 325.8 մլն. դրամ (տես՝ կից աղյուսակ 2), արծաթ՝ 8,3 մլն. դրամ (տես՝ կից աղյուսակ 3) և արծաթ-պլատինումի համաձուլվածք՝ 8,8 մլն. դրամ (տես՝ կից աղյուսակ 4), պլատին՝ 3.2 մլն. դրամ:

Կից ներկայացվում է 01.01.2013թ. դրությամբ Պետական գանձարանում գտնվող թանկարժեք մետաղների գնահատման տվյալները՝ աղյուսակ 2, աղյուսակ 3, աղյուսակ 4-ի տեսքով և 01.01.2013. դրությամբ Պետական գանձարանում գտնվող թանկարժեք մետաղների գների դինամիկան գրաֆիկ 1-ի տեսքով:

Հայաստանի Հանրապետության <<Թանկարժեք մետաղների մասին>> օրենքի 17-րդ հոդվածի 3-րդ կետի պահանջի համաձայն ՀՀ ֆինանսների նախարարության աշխատակազմի <<Թանկարժեք մետաղների և թանկարժեք քարերի պետական գանձարան>> գործակալությունն է լիազորված իրականացնելու պետական սեփականություն հանդիսացող թանկարժեք մետաղների, թանկարժեք քարերի, ինչպես նաև թանկարժեք մետաղներից և թանկարժեք քարերից պատրաստված իրերի (բացառության Հայաստանի Հանրապետության կենտրոնական բանկի հաշվեկշռում գտնվող արժեքների) հաշվառումը և կառավարումը:

Պետական գանձարանի կանոնադրության 8-րդ կետի գ) ենթակետի համաձայն, սահմանված կարգով և ժամկետներում իրականացվել է պետական պահուստների մաս կազմող արժեքների գույքագրում և Պետական գանձարանին տեղեկատվության տրամադրում միջոցառումը, որի արդյունքում Պետական գանձարանը հստակեցրել է պետական մարմինների, պետական հիմնարկների, պետական ոչ առևտրային կազմակերպությունների և 100 տոկոս պետական մասնակցությամբ իրավաբանական անձանց (բացառությամբ Հայաստանի Հանրապետության տարածքում գործող միջնակարգ և ավագ դպրոցների) հաշվեկշիռներում հաշվառված արժեքների առկայության, շարժի, որակական վիճակի, գույքագրումների և պահպանման պայմանների մասին տվյալները: Ստացված տեղեկությունները ճշգրտվել և մուտքագրվել են համապատասխան էլեկտրոնային բազա:

Արդյունքում կատարվել է ազգային հարստության գույքագրում և պետական պահուստի իրական չափի գնահատում:

Պետական գանձարան տեղեկատվություն է ներկայացրել թվով 83 կազմակերպություններ, որոնց հաշվեկշիռներում հաշվառված են թանկարժեք մետաղներ, թանկարժեք քարեր և դրանցից պատրաստված իրեր:

Պետական գանձարանի կողմից պետական հիմնարկների հաշվեկշիռներում գտնվող արժեքները տարանջատվել և դասակարգվել են ըստ պետական պահուստի արժեքների և ազգային պահուստի արժեքների:

Պետական գանձարանի կողմից հաշվառվել են Հայաստանի Հանրապետության թանգարաններում առկա ազգային պահուստի հետևյալ արժեքները՝ ոսկի 63,9 կգ (տես՝ կից աղյուսակ 5), արծաթ 1468,3 կգ (տես՝ կից աղյուսակ 5), պլատին 0,5 կգ (տես՝ կից աղյուսակ 5) և պալադիում 0.03 գրամ, իրեր՝ այլ թանկարժեք մետաղների համաձուլվածքից 178,6կգ (տես՝ կից աղյուսակ 5):

Պետական գանձարանի կողմից հաշվառվել են Պետական մարմինների, պետական հիմնարկների, պետական ոչ առևտրային կազմակերպությունների և 100 տոկոս պետական մասնակցությամբ իրավաբանական անձանց հաշվեկշիռներում առկա պետական պահուստի հետևյալ արժեքները՝ ոսկի 1,4 կգ, (տես՝ կից աղյուսակ 6), արծաթ 20,4 կգ, (տես՝ կից աղյուսակ 6), պլատին 67,2 կգ (տես՝ կից աղյուսակ 6), պալադիում 0,3 կգ (տես՝ կից աղյուսակ 6), իրիդիում 10,9 կգ (տես՝ կից աղյուսակ 6), ռոդիում 0,2 կգ (տես՝ կից աղյուսակ 6), օսմիում 4 գրամ (տես՝ կից աղյուսակ 6):

Հաշվառվել են նաև սարքավորումների մեջ՝ ոսկի 6,2 կգ (տես՝ կից աղյուսակ 6), արծաթ 535,4 կգ (տես՝ կից աղյուսակ 6), պլատին 3,5 կգ (տես՝ կից աղյուսակ 6), պալադիում 9,3 կգ (տես՝ կից աղյուսակ 6), ռոդիում 0,1 կգ (տես՝ կից աղյուսակ 6), թանկարժեք մետաղների համաձուլվածք 1,2 կգ (տես՝ կից աղյուսակ 6), իրիդիում 0.03 գրամ (տես՝ կից աղյուսակ 6):

Հայաստանի Հանրապետությանն է վերապահվել նշված արժեքների նկատմամբ սեփականության իրավունքը, իսկ պետական ոչ առևտրային կազմակերպություններին արժեքները տրամադրվել են միայն տիրապետման և նպատակային օգտագործման իրավունքով:

<<Բնօգտագործման վճարի դրույքաչափերի մասին>> Հայաստանի Հանրապետության Կառավարության 1998թ. թիվ 864 որոշման համաձայն սահմանվել և <<Հայաստանի Հանրապետություն>> պաշտոնաթերթում հրապարակվել է բնօգտագործման վճարի հաշվարկման նպատակով Պետական գանձարան գործակալության կողմից հաստատվող և հրապարակվող ազնիվ, գունավոր, սև, հազվագյուտ մետաղների և գունազեղ քարերի միջազգային գները:

Պետական գանձարանի կանոնադրության (ժ) կետի համաձայն, սահմանված կարգով սահմանվել և հրապարակվել է թանկարժեք մետաղների (ոսկի, արծաթ, պլատին, պալադիում, ռոդիում, իրիդիում) գնման և բացթողնման գները:

Կից ներկայացվում են 01.01.2013թ. դրությամբ Պետական գանձարանի կողմից սահմանված պետական ստանդարտին համապատասխան ձուլակտորի համար մեկ գրամ քիմիապես մաքուր թանկարժեք մետաղների բացթողնման գների դինամիկան գրաֆիկ 2, 3, 4, 5-ի տեսքով:

ԱՂՅՈՒՍԱԿ 1

ՀՀ ֆինանսների նախարարության աշխատակազմի «Թանկարժեք մետաղների և թանկարժեք քարերի պետական գանձարան» գործակալությունում գտնվող թանկարժեք մետաղների և թանկարժեք քարերի պետական պահուստների 2012թ. համալրման և ծախսման վերաբերյալ հաշվետվության տվյալները

	ԱՆՎԱՆՈՒՄՆԵՐ		ՊԵՏ. ՊԱՀՈՒՍՏԻ ԱՌԿԱ ՔԱՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆ 01.01.2012թ.	ՀԱՄԱԼՐՈՒՄ (ՄՈՒՏՔ)	ԱՌԿԱ ՔԱՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆ 01.01.2013թ.	Շուկայական արժեքը
Հ/Հ		ՉԱՓԻ ՄԻԱՎՈՐ	ԸՆԴՀ. ՔԱՇ	ԸՆԴՀ. ՔԱՇ	ԸՆԴՀ. ՔԱՇ	ՀՀ դրամ
1	Ոսկյա իրեր	գրամ	67351.0	78.3	67429.3	1,121,790,627
2	Մետաղական ոսկի	գրամ	14288.5		14288.5	325,787,963
3	Արծաթյա իրեր	գրամ	53548.1	3371.7	56919.8	27,240,814
4	Մետաղական արծաթ /տարանների հետ միասին/	գրամ	25584.6	840.4	26425.0	8,311,548
5	Համաձուլվածք /արծաթ-պալադիում/	գրամ	6183.4		6183.4	8,802,760
6	Պլատին		152.3		152.3	3,240,290
7	Թանկարժեք քարեր՝ ադամանդ, ադամանդի հումք	կարատ	873.0		873.0	233,640,569
8	Թանկարժեք քարեր՝ ալմաստի քարեր և հումք	կարատ	761.9		761.9	210,416
9	Թանկարժեք քարեր՝ զմրուխտ	կարատ	256.4		256.4	3,443,700
10	Աճեցված մարգարիտ	գրամ	102793.0		102793.0	6,208,596
11	Արհեստ. քարեր	հատ	3036.0		3036.0	498,210
12	Կիսաթանկարժեք քարեր	կարատ	417.4		417.4	76,000
13	Համաձուլվածք /թանկարժեք մետաղի պարունակությամբ/	գրամ	0	8431.2	8431.2	
	<b>Ընդամենը</b>					1,739,251,493

ԱՂՅՈՒՍԱԿ 2

«Ֆինանսների նախարարության աշխատակազմի «Թանկարժեք մետաղների և թանկարժեք քարերի պետական գանձարան» գործակալությունում գտնվող մետաղական ոսկու գնահատման տվյալները 01.01.2013 թվականի դրությամբ

Հ/Հ	Իրերի անվանումը	Մետաղը	Հարգը	Քանակը (հատ)	Քաշը (գրամ)	Ծանոթություն	Մետաղի մաքուր քաշը /գրամ/	Գինը 1 գրամ քիմ. մաքուր մետաղի համար	Արժեքը
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	լար	ոսկի	750		113.490		85.1	22999.96	1957699.1
2	ծուլակտոր	ոսկի	900	1	25.570		23.0	22999.96	529298.1
3	ծուլակտոր	ոսկի	750	1	8.690		6.5	22999.96	149902.2
4	ծուլակտոր	ոսկի	900	1	12.560		11.3	22999.96	259991.5
5	ատամի շապիկ	ոսկի	900	1	1.430		1.3	22999.96	29600.9
6	դետալներ	ոսկի	583		6.620		3.9	22999.96	88767.4
7	ծուլակտոր անհամասեռ	ոսկի	760		159.590		121.3	22999.96	2789628.3
8	թիթեղ	ոսկի	750	4 կտոր	11.010		8.3	22999.96	189922.2
9	թիթեղ	ոսկի	900	1	0.410		0.4	22999.96	8487.0
10	թիթեղ	ոսկի	999	1	2577.100		2574.5	22999.96	59213923.7
11	թիթեղ	ոսկի	999	1	2511.500		2509.0	22999.96	57706635.1
12	թիթեղ	ոսկի	999	1	2517.700		2515.2	22999.96	57849092.3
13	թիթեղ	ոսկի	999	1	2535.900		2533.4	22999.96	58267273.0
14	թիթեղ	ոսկի	999	1	226.250		226.0	22999.96	5198537.2
15	թիթեղ	ոսկի	999	1	43.050		43.0	22999.96	989158.1
16	նմուշի մնաց., ըստ փաթեթի տվյալների ոսկի	ոսկի			5.600		0.0	22999.96	0.0

17	կալիումի դիցիանոատ	ոսկի	679.4	1	7.400	քաշը ապակյա տարայով(7.4/5.02)	5.0	22999.96	115633.7
18	ծուլակտոր AG40667	ոսկի	995	1	1000.000	Valcambi suisse 115մմx52մմx9մմ	995.0	22999.96	22884960.2
19	ծուլակտոր AG34282	ոսկի	995	1	1000.000	Valcambi suisse 115մմx52մմx9մմ	995.0	22999.96	22884960.2
20	Թիթեղի տեսքով դեղին մետաղ N 1	ոսկի	995.55	1	268.897		267.7	22999.96	6157098.7
21	Թիթեղի տեսքով դեղին մետաղ N 2	ոսկի	995.9	1	262.297		261.2	22999.96	6008085.9
22	Թիթեղի տեսքով դեղին մետաղ N 3	ոսկի	997.8	1	262.692		262.1	22999.96	6028613.3
23	Թիթեղի տեսքով դեղին մետաղ N 4	ոսկի	996.05	1	136.995		136.5	22999.96	3138433.5
24	Թիթեղի տեսքով դեղին մետաղ N 5	ոսկի	996.55	1	137.298		136.8	22999.96	3146953.9
25	Քառանկյուն լարի տեսքով դեղին մետաղ	ոսկի	997.25		96.897		96.6	22999.96	2222498.4
26	Թիթեղի տեսքով դեղին մետաղ N 6/1	ոսկի	997.1	1	90.318		90.1	22999.96	2071286.2
27	Թիթեղի տեսքով դեղին մետաղ N 6/2	ոսկի	995.95	1	19.498		19.4	22999.96	446637.0

28	Թիթեղի տեսքով դեղին մետաղ N 6/3	ոսկի	997.55	1	19.908		19.9	22999.96	456761.4
29	Թիթեղի տեսքով դեղին մետաղ N 6/4	ոսկի	997.25	1	14.148		14.1	22999.96	324508.6
30	Թիթեղի տեսքով դեղին մետաղ N 6/5	ոսկի	997.1	1	12.658		12.6	22999.96	290289.2
31	Թիթեղի տեսքով դեղին մետաղ N 6/6	ոսկի	997	1	11.438		11.4	22999.96	262284.3
32	Թիթեղի տեսքով դեղին մետաղ N 6/7	ոսկի	996.75	1	10.478		10.4	22999.96	240210.4
33	Թիթեղի տեսքով դեղին մետաղ N 6/8	ոսկի	995.9	1	3.208		3.2	22999.96	73481.4
34	Դեղին մետաղի փոշեզանգված կշռված պոլիէթիլենային փաթեթի հետ միասին	ոսկի	933		159.099		148.4	22999.96	3414099.5
35	Ձուլակտոր	ոսկի	999	1	12.100		12.1	22999.96	278021.2
36	Ձուլակտոր	ոսկի	750	1	5.290		4.0	22999.96	91252.3
37	Մետաղալար d=0,55մմ	ոսկի	750		1.390		1.0	22999.96	23977.5
	<b>ԸՆԴԱՄԵՆԸ</b>				<b>14288.5</b>		<b>14164.7</b>		<b>325787963.1</b>



ԱՂՅՈՒՍԱԿ 3

«Ֆինանսների նախարարության աշխատակազմի «Թանկարժեք մետաղների և թանկարժեք քարերի պետական գանձարան» գործակալությունում գնտվող մետաղական արծաթի գնահատման տվյալները 01.01.2013 թվականի դրությամբ

Հ/Հ	Իրերի անվանումը	Մետաղը	Հարգը	Քանակը (հատ)	Քաշը (գրամ)	Մետաղի մաքուր քաշը /գրամ/	Գինը 1 գրամ քիմ. մաքուր մետաղի համար	Արժեքը
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	լար	արծաթ	700		3540.6	2478.42	<b>444.02</b>	1100468.0
2	լար-1064 կոճի հետ	արծաթ	701.8		2487.5	1745.63	<b>444.02</b>	775093.7
3	լար-990 կոճի հետ	արծաթ	701.8		9253.3	6493.60	<b>444.02</b>	2883286.4
4	լար-1409 կոճի հետ	արծաթ	697.7		1771.3	1235.80	<b>444.02</b>	548720.2
5	լար-1115 կոճի հետ	արծաթ	699.7		8531.9	5969.94	<b>444.02</b>	2650773.2
6	հալանոթ	ՅՈՒՅՅ	940.0		377.0	354.38	<b>444.02</b>	157351.8
7	հալանոթ	ՅՈՒՅՅ	940.0		370.2	347.99	<b>444.02</b>	154513.6
8	հալանոթ	ՅՈՒՅՅ	999.0		93.2	93.11	<b>444.02</b>	41341.3
	<b>ԸՆԴԱՄԵՆԸ</b>				<b>26425.0</b>	<b>18718.9</b>		<b>8311548.3</b>

ԱՂՅՈՒՍԱԿ 4

«Ֆինանսների նախարարության աշխատակազմի «Թանկարժեք մետաղների և թանկարժեք քարերի պետական գանձարան» գործակալությունում առկա արծաթ-պալադիում համաձուլվածքի գնահատման տվյալները 01.01.2013 թվականի դրությամբ

Հ/Հ 1	Իրերի անվանումը 2	Մետաղը 3	Հարգը 4	Քաշը 5	Արծաթի մաքուր քաշը /գրամ/ 6	Գինը 1 գրամ քիմ. մաքուր արծաթի համար 7	Պալադիումի մաքուր քաշը /գրամ/ 8	Գինը 1 գրամ քիմ. մաքուր պալադիումի համար 9	Համաձուլված քի արժեքը 10
1	համաձուլվածք	արծաթ/պալադիում%	73.75/18.03	49.8	36.7	444.0	9.0	8308.7	90929.3
2	համաձուլվածք	արծաթ/պալադիում%	73/18.66	21.9	16.0	444.0	4.1	8308.7	41057.5
3	համաձուլվածք	արծաթ/պալադիում%	70.74/21.3	12.6	8.9	444.0	2.7	8308.7	26298.9
4	համաձուլվածք	արծաթ/պալադիում%	73.75/21/75	117.4	86.6	444.0	25.5	8308.7	250627.0
5	համաձուլվածք	արծաթ/պալադիում%	76.76/16.28	375.1	287.9	444.0	61.1	8308.7	635213.0
6	թիթեղ	արծաթ/պալադիում%	80.36/15.54	3149.0	2530.6	444.0	489.4	8308.7	5189556.4
7	լար կոճի հետ	արծաթ/պալադիում%	27.75/24.43	159.5	44.3	444.0	39.0	8308.7	343425.7
8	սկավառակ	արծաթ/պալադիում%	74.33/20.02	809.4	601.6	444.0	162.0	8308.7	1613510.7
9	թիթեղ	արծաթ/պալադիում%	81.47/15.71	228.0	185.7	444.0	35.8	8308.7	380001.8
10	սկավառակ	արծաթ/պալադիում%	75.04/19.77	117.5	88.2	444.0	23.2	8308.7	232139.3
	<b>ԸՆԴԱՄԵՆԸ</b>			<b>5040.2</b>	<b>3886.5</b>		<b>851.8</b>		<b>8802759.6</b>

ԱՂՅՈՒՍԱԿ 5

«Ֆինանսների նախարարության աշխատակազմի «Թանկարժեք մետաղների և թանկարժեք քարերի պետական գանձարան» գործակալության կողմից հաշվառված Հայաստանի Հանրապետության թանգարաններում առկա թանկարժեք մետաղներից պատրաստված իրերի վերաբերյալ տեղեկատվություն 01.01.2013 թվականի դրությամբ

Հ/Հ	Կազմակերպության անվանումը	Թանկարժեք մետաղներից պատրաստված իրեր քաշը (գրամ)				
		Ոսկի	Արծաթ	Պլատին	Պալադիում	թ.մ համաձուլվածք
1	Հ.Թումանյանի թանգարան	2.5	1781.4			
2	«Երվանդ Քոչարի թանգարան»		178.1			
3	«Եղիշե Չարենցի անվան թանգարան»	313.0	32579.1	13.2		
4	«Փայտարվեստի թանգարան» ՊՈԱԿ		600.0			
5	«Արամ խաչատրյանի անվան տուն-թանգարան»	136.6	358.2	8.3	0.02	
6	«Էրեբունի պատմահնագիտական արգելոց-թանգարան» ՊՈԱԿ		2123.3			
7	«Ավ.Իսահակյանի տուն-թանգարան» ՊՈԱԿ		2300.8			
8	«Ցուցահանդեսային կենտրոն» ՊՈԱԿ		2119.3			
9	«Կարեն Դեմիրճյանի անվան տուն-թանգարան»	68.4	129.0	5.5	0.01	
10	«Հայաստանի ազգային պատկերասրահ» ՊՈԱԿ	109.5	173697.5			
11	«Պատմամշակութային արգելոց-թանգարանների և պատմական միջավայրի պահպանության ծառայություն» ՊՈԱԿ	256.2	6017.7			
12	Գյումրու ժող. ճարտարապետության և քաղ.կենցաղի թանգարան	28.6	4848.2	2.8		
13	«Ն.Ադոնցի անվ.Սիսիանի պատմության թանգարան» ՊՈԱԿ		1001.6			
14	«Հայ և ռուս ժողովուրդների բարեկամության թանգարան» ՊՈԱԿ		75.0			

15	<<Գեղարքունիքի երկրագիտական թանգարան>> ՊՈԱԿ		7973.7			
16	<<Օրբելի եղբայրների տուն-թանգարան>> ՊՈԱԿ	28.6	534.9	2.8		
17	Հրազդանի երկրագիտական թանգարան	29.0	144.3	2.8		
18	<<Երևանի պատմության թանգարան>> ՊՈԱԿ	426.1	53524.3	16.5		
19	ԳԱԱ Ցեղասպանության թանգարան		120.3			
20	<<Հ. Շարանբերյանի անվ. ժողովրդական արվեստի թանգարան>> ՊՈԱԿ	18.0	166331.2			
21	Հայաստանի պատմության թանգարան	62137.6	549407.5	425.8		178664.5
22	Սարդարապատի ազգային թանգարան	378.8	462483.5			
	ԸՆԴԱՄԵՆԸ	63932.9	1468328.7	477.5	0.03	178664.5

ԱՂՅՈՒՍԱԿ 6

Պետական գանձարանի կողմից հաշվառված պետական մարմինների, պետական հիմնարկների, պետական ոչ առևտրային կազմակերպությունների և 100 տոկոս պետական մասնակցությամբ իրավաբանական անձանց հաշվեկշիռներում առկա թանկարժեք մետաղների վերաբերյալ տեղեկատվություն 01.01.2013 թվականի դրությամբ

Հ/Հ	Կազմակերպության անվանումը	Թանկարժեք մետաղների տեխնիկական քաշը (գրամ)							Թանկարժեք մետաղների քաշը (գրամ) սարքավորումների մեջ						
		Ոսկի	Արծաթ	Պլատին	Պալադիում	Իրիդիում	Ռոդիում	Օսմիում	Ոսկի	Արծաթ	Պլատին	Պալադիում	Ռոդիում	Պլատին/ռոդիում համաձուլվածք	Իրիդիում
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	<< ֆինանսների նախարարություն	315.8	3902.8	18.7	101										
2	<<Անալիտիկ>> ՊՓԲԸ	7.5	14.61	432.2	28.5										
3	<<Երևանի ջերմաէլեկտրակենտրոն>>								67.5	806.6	3.2	137.2		2.6	
4	<<Հայաստանի ճարտարագիտական համալսարան>> ՊՈԱԿ	71.1	872.91	631.3	13.6	49.5	191.0		491.8	15189.0	28.7	176.6	90.1		
5	<<Էռահաղորդակցության հանրային կենտրոն>> ՊՈԱԿ									5.1		0.001			
6	<<Հայաստանի հեռուստատեսային և ռադիոհաղորդիչ ցանց>> ՓԲԸ								3187.7	438542	3276.9	8627.1			

7	<<Երևանի պետ. տեխնոլոգիական քոլեջ>> ՊՈԱԿ			253.3										
8	<<Մոլեկուլային կենսաբանության ինստիտուտ>> ՊՈԱԿ			621.4										
9	<<Միկրոբիոլոգիայի և մանրէների ավանդադրման կենտրոն>> ՊՈԱԿ	5.2		325.7				2.6	4270	6.6	3.0			
10	<<Օրգանական և դեղագործական քիմիայի գիտատեխնոլոգիական կենտրոն>> ՊՈԱԿ	15.9	2096.3	1385.1	119.5			2.23						
11	<<Երկրաբանական գիտությունների ինստիտուտ>>	56.0		7153.3				0.7	6.5	0.03	0.2	0.1		
12	<<Ֆիզիկական հետազոտությունների ինստիտուտ>> ՊՈԱԿ	362.3	1106.1	40538.4		10544.8		0.7	50.5				910.7	
13	<<Ընդհանուր և անօրգանական քիմիայի ինստիտուտ>> ՊՈԱԿ	60.2	371.1	10444.9	5.3	268.3							197.50	
14	<<Ռադիոֆիզիկայի և էլեկտրոնիկայի ինստիտուտ>> ՊՈԱԿ	213.9	5195.6	83.6					1687.5	83.4	42.5		77.9	
15	Ակադեմիկոս Լ. Ա. Օրբելու անվ. ֆիզիոլոգիայի ինստիտուտ		20.8	36.9				115.6	1999.6	30.0	41.0	2.7		

16	<<Տավուշի մարզային փորձագիտական կենտրոն>> ՊՈԱԿ								233.9	0.5	2.3	0.03		
17	<<Հայկական երկաթուղու փորձագիտական կենտրոն>> ՊՈԱԿ							0.3	17.5		1.2			
18	Ակադեմիկոս Ս.Խ. Ավդալբեկյանի անվ. առողջապահության ազգային ինստիտուտ							26.0	949.4	4.6	108.7			
19	<<Հակահամաճարակային տեսչության Արմավիրի մարզային փորձագիտական կենտրոն>> ՊՈԱԿ							1.1	103.1	1.6	1.1			
20	Վնասվածքաբանության և, օրթոպեդիայի գիտահետ. կենտրոն							1.0	609.8					
21	<<Ճառագայթային թժշկության և այրվածքների գիտական կենտրոն>> ՓԲԸ							12.7	517.1	0.6		0.3		
22	<<Վ.Ա.Ֆանարջյանի անվ.ՈՒԱԿ>> ՓԲԸ	64.0		3.3				9.2	1361.7	2.8	2.45			
23	<<Իջևանի հիվանդանոց>> ՓԲԸ							8.3	233.1	0.1	0.4	0.008		
24	ՀՀ քաղաքաշինության նախարարության<<Հայսեյսմշին և ԿՊ ԳՀԻ>> ԲԲԸ			1742.7								21.0		

25	<<<< պետական ագրարային համալսարան>> ՊՈԱԿ		562.3	408.4					55.1					
26	Երևանի ճարտ. և շինար. պետ. համալսարան ՊՈԱԿ							104.0	155.5		0.03			
27	Աբովյանի բժշկական կենտրոն ՓԲԸ							5.4	129.8	0.8	2.0	0.05		
28	<<Դիլիջանի հիվանդանոց>> ՓԲԸ							5.1	60.7		4.9			
29	Գյումրու <<Կարմիր խաչի անվան պոլիկլինիկա>> ՓԲԸ							0.2	13.1	0.5	0.2			
30	<<Երևան տրանս>> ՓԲԸ							1.5	7.9					
31	<<Լոռու մարզային փորձագիտական կենտրոն>> ՊՈԱԿ		94.3					10.2	461.3	0.6	5.1			
32	Վանաձորի պետական մանկավարժական ինստիտուտ ՊՈԱԿ							3.9	97.5	1.1	2.9			0.007
33	<<Վանաձորի Ս. Թևոսյանի անվան պետական պոլիտեխնիկական քոլեջ>>							23.8	333.7	3.7	26.9			
34	Հրազդանի մարզային արյան բանկ ՊՓԲԸ							2.2	32.2	0.4				
35	Ինֆեկցիոն հակատուբերկուլյոզային հիվանդանոց							2.7	85.7	0.6				0.008
36	Թիվ 2 պոլիկլինիկա							2.4	23.1	0.3				



37	Թիվ 1 պոլիկլինիկա							2.0	38.2	0.2	0.3			0.02
38	<<Սամարիթեր>> հիվանդանոց							44.0	6.5	0.2	1.0			
39	Ավստրիական մանկական հիվանդանոց							0.1	77.5					
40	Արյան փոխներարկման կայան							9.1	1.7	0.2				
41	Արթիկի բժշկական կենտրոն							3.1	48.1	0.3	0.3			
42	Մարալիկի ատոլոջության կենտրոն							5.7	201.8	0.2				
43	Շտապ օգնության կայան							2						
44	Շիրակի մարզային հիվանդանոց							1.8	464.7	0.1	0.3			
45	<<Գյումրու Վ.Աբաջյանի անվան ընտանեկան բժշկական կենտրոն>> ՓԲԸ							3.6	441.8	0.005	0.07			
46	Ա.Ի.Ալիխանյանի անվան Երևանի ֆիզիկայի ինստիտուտ>> ՊՈԱԿ	205.3	4155.7	660.1				267.6	9947.7	54.3	89.3			
47	<<<<< փորձագիտական կենտրոն>> ՊՈԱԿ							3.3						
48	ԳԱԱ <<Փորձաքննությունն երի ազգային բյուրո>> ՊՈԱԿ							8.5	102.6					

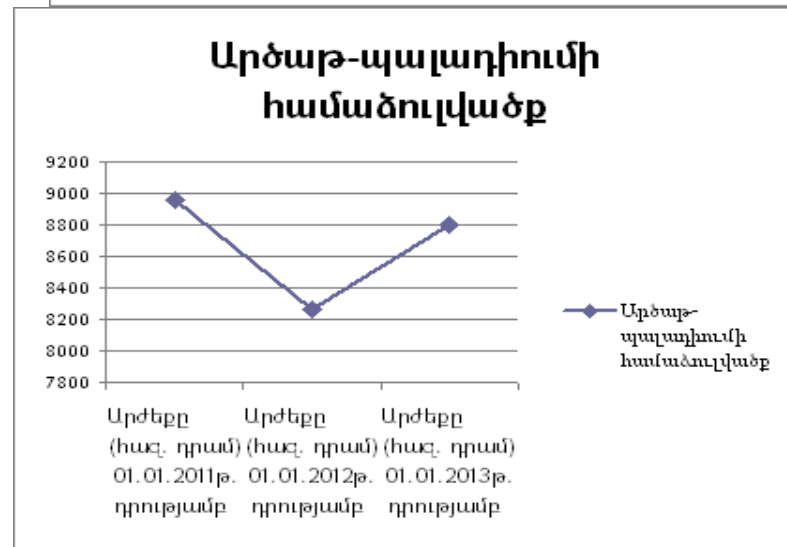
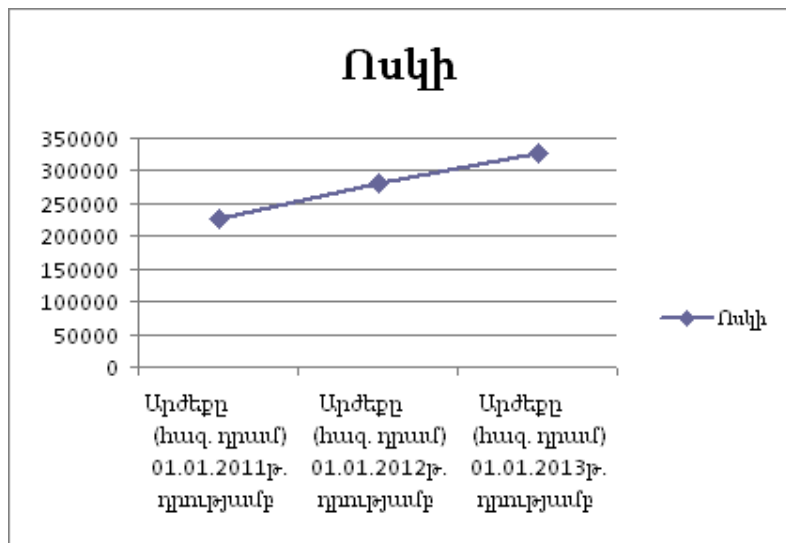
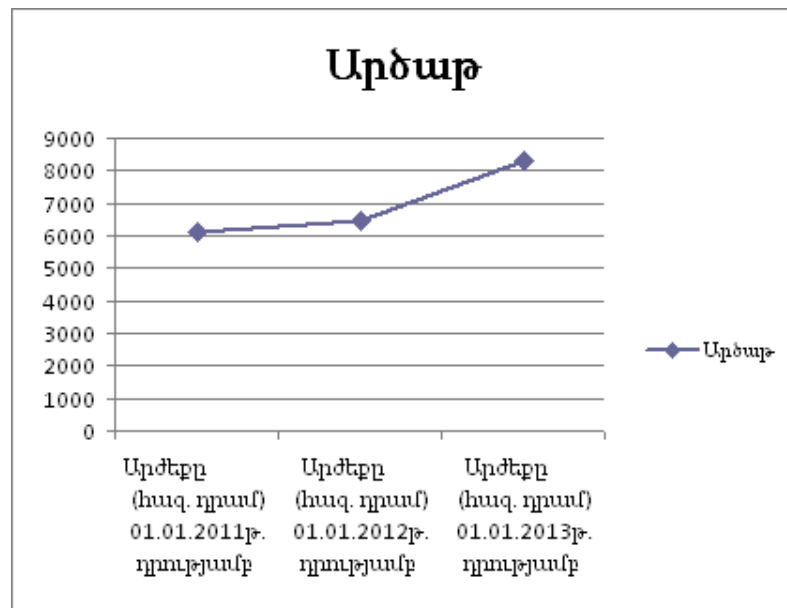
49	ԳԱԱ Ա. Նախնական անվան քիմիական ֆիզիկայի ինստիտուտ		250.5	671.5					16.3	208.2	12.3	22.0		
50	ԳԱԱ <<Բուսաբանության ինստիտուտ>> ՊՈԱԿ								2.4	129.1				
51	<<Ամասիայի առողջության կենտրոն>> ՓԲԸ								0.1	62.3				
52	<<Էլեկտրատրանսպորտ>> ՓԲԸ								0.5	6233.1				
53	Երևանի պետական համալսարան ՊՈԱԿ	9.8	1006.9	1579.5	58.7		6.9	1.8						
54	<<Ռադիոֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ>> ՊՈԱԿ		800.69									10.0		
55	Խ.Աբովյանի անվ. պետ. մանկավարժական համալսարան			155.39										
56	<< տարածքային կառավարման նախարարություն									427.3				
57	<< պաշտպանության նախարարություն								1650.8	33727.2				
58	<< վճարելի դատարան								129					
59	<< բնապահպանության նախարարություն									505.6				

60	ՀՀ քաղաքապետարանի աշխատակազմ								6.3	14731					
61	Գործիսի պետական քոլեջ ՊՈԱԿ									33					
	ԸՆԴԱՄԵՆԸ	1387.0	20356.4	67240.1	326.6	10862. 5	197.9	4.0	6242.4	535426	3514.5	9308.9	114.3	1188.7	0.035

Գրաֆիկ 1

«Ֆինանսների նախարարության աշխատակազմի «Թանկարժեք մետաղների և թանկարժեք քարերի պետական գանձարան» գործակալությունում առկա թանկարժեք մետաղների գների դինամիկան

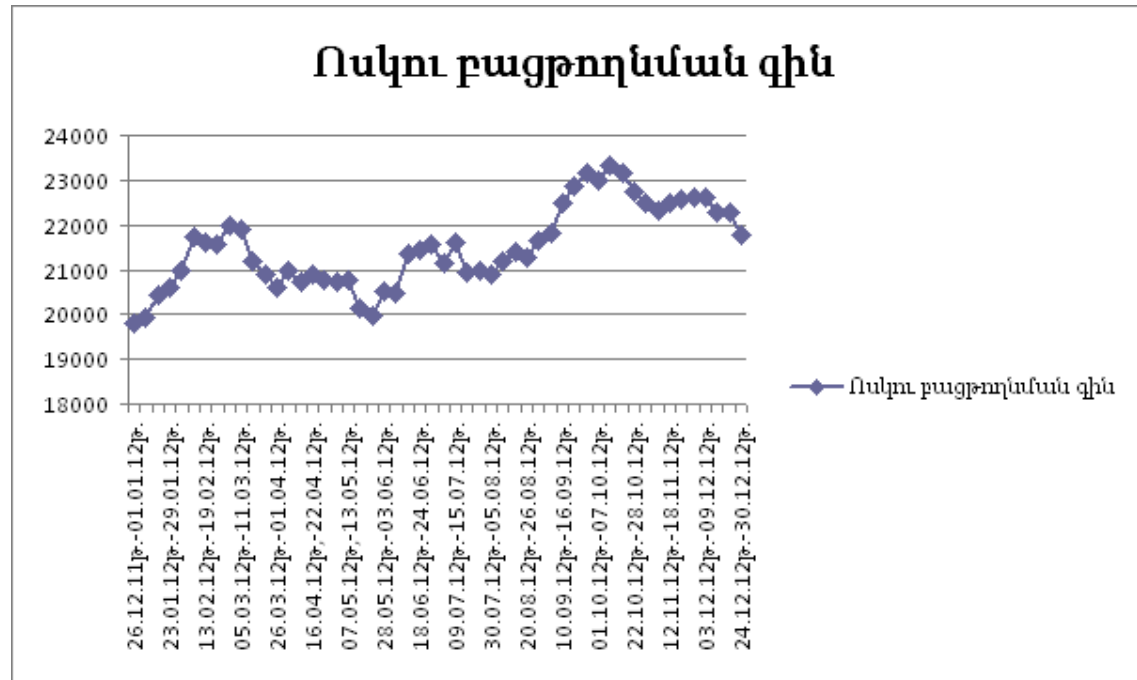
Հ/Հ	Մետաղի անվանումը	Արժեքը (հազ. դրամ) 01.01.2011թ. դրությամբ	Արժեքը (հազ. դրամ) 01.01.2012թ. դրությամբ	Արժեքը (հազ. դրամ) 01.01.2013թ. դրությամբ
1	Ոսկի	227867	282398	325788
2	Արծաթ	6143	6465	8312
3	Արծաթ-պալադիումի համաձուլվածք	8954	8263	8803



Գրաֆիկ 2

<<Թանկարժեք մետաղների և թանկարժեք քարերի պետական գանձարան>> գործակալության կողմից սահմանված պետական ստանդարտին համապատասխան 1 գրամ քիմիապես մաքուր ոսկու գինը արտահայտված ՀՀ դրամով՝ 01.01.2013թ. դրությամբ

ԱՄՍԱԹԻՎ	Ոսկու բացթողնման գին
26.12.11թ.-01.01.12թ.	19823.76
09.01.12թ.-15.01.12թ.	19928.88
16.01.12թ.-22.01.12թ.	20421.1
23.01.12թ.-29.01.12թ.	20592.66
30.01.12թ.-05.02.12թ.	20986.28
06.02.12թ.-12.02.12թ.	21727.55
13.02.12թ.-19.02.12թ.	21591.73
20.02.12թ.-26.02.12թ.	21565
27.02.12թ.-04.03.12թ.	21984.9
05.03.12թ.-11.03.12թ.	21892.87
12.03.12թ.-18.03.12թ.	21173.39
19.03.12թ.-25.03.12թ.	20875.62
26.03.12թ.-01.04.12թ.	20595.2
02.04.12թ.-08.04.12թ.	20992.99



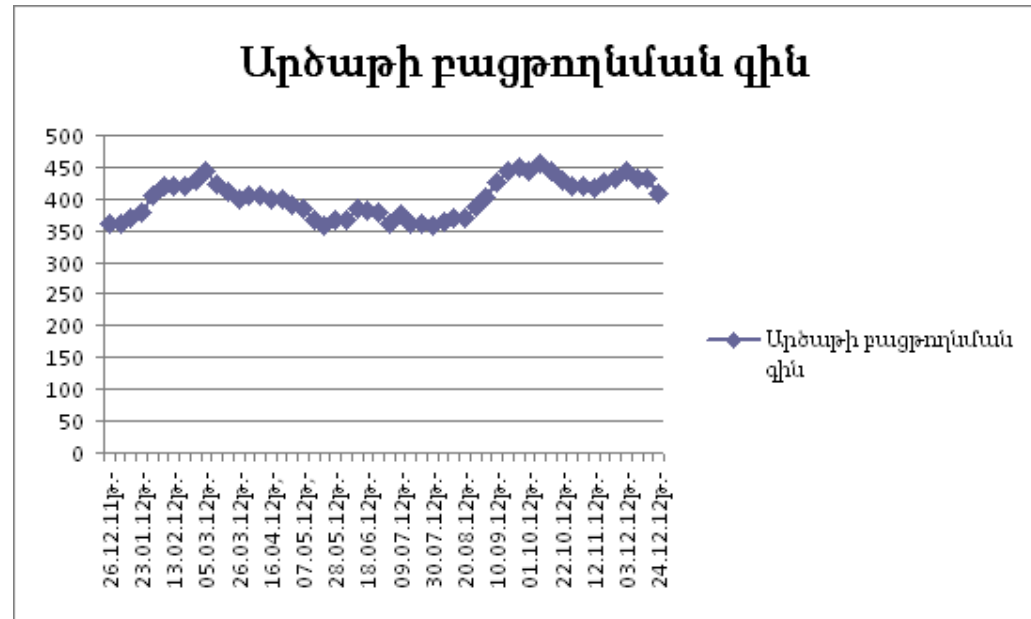
09.04.12թ. - 15.04.12թ.	20746.07
16.04.12թ. -22.04.12թ.	20898.21
23.04.12թ. - 29.04.12թ.	20781.24
30.04.12թ. - 06.05.12թ.	20744.3
07.05.12թ. - 13.05.12թ.	20780.34
14.05.12թ. - 20.05.12թ.	20158.33
21.05.12թ. -27.05.12թ.	19958.16
28.05.12թ. - 03.06.12թ.	20529.21
04.06.12թ. - 10.06.12թ.	20484.61
11.06.12թ. -17.06.12թ.	21339.18
18.06.12թ. - 24.06.12թ.	21440
25.06.12թ. - 01.07.12թ.	21571.55
02.07.12թ. - 08.07.12թ.	21142.95
09.07.12թ. - 15.07.12թ.	21594.48
16.07.12թ. -22.07.12թ.	20935.81
23.07.12թ. - 29.07.12թ.	20976.91
30.07.12թ. - 05.08.12թ.	20880.73
06.08.12թ. - 12.08.12թ.	21198.44
13.08.12թ. -19.08.12թ.	21395.98
20.08.12թ. -	21284.8

26.08.12թ.	
27.08.12թ.- 02.09.12թ.	21636.79
03.09.12թ.- 09.09.12թ.	21806.45
10.09.12թ.- 16.09.12թ.	22492.17
17.09.12թ.- 23.09.12թ.	22868.48
24.09.12թ.- 30.09.12թ.	23143.07
01.10.12թ.-07.10.12թ.	22999.96
08.10.12թ.-14.10.12թ.	23345.04
15.10.12թ.-21.10.12թ.	23175.47
22.10.12թ.-28.10.12թ.	22735.72
29.11.12թ.-04.11.12թ.	22477.94
05.11.12թ.-11.11.12թ.	22335.92
12.11.12թ.-18.11.12թ.	22473.69
19.11.12թ.-25.11.12թ.	22564.78
26.11.12թ.-02.12.12թ.	22602.3
03.12.12թ.-09.12.12թ.	22600.64
10.12.12թ.-16.12.12թ.	22292.32
17.12.12թ.-23.12.12թ.	22289.81
24.12.12թ.-30.12.12թ.	21779.6

Գրաֆիկ 3

<<Թանկարժեք մետաղների և թանկարժեք քարերի պետական գանձարան>> գործակալության կողմից սահմանված պետական ստանդարտին համապատասխան 1 գրամ քիմիապես մաքուր արծաթի գինը արտահայտված ՀՀ դրամով՝ 01.01.2013թ. դրությամբ

ԱՄՍԱԹԻՎ	Արծաթի բացթողնման գին
26.12.11թ.-01.01.12թ.	360.68
09.01.12թ.-15.01.12թ.	360.69
16.01.12թ.-22.01.12թ.	370.69
23.01.12թ.-29.01.12թ.	377.9
30.01.12թ.-05.02.12թ.	404.8
06.02.12թ.-12.02.12թ.	419.64
13.02.12թ.-19.02.12թ.	420.17
20.02.12թ.-26.02.12թ.	419.62
27.02.12թ.-04.03.12թ.	429.03
05.03.12թ.-11.03.12թ.	444.55
12.03.12թ.-18.03.12թ.	422.53
19.03.12թ.-25.03.12թ.	412.22
26.03.12թ.-	399.18





01.04.12թ.	
02.04.12թ.- 08.04.12թ.	406.66
09.04.12թ.- 15.04.12թ.	404.44
16.04.12թ.- 22.04.12թ.	400.4
23.04.12թ.- 29.04.12թ.	398.73
30.04.12թ.- 06.05.12թ.	390.33
07.05.12թ.- 13.05.12թ.	384.81
14.05.12թ.- 20.05.12թ.	367.44
21.05.12թ.- 27.05.12թ.	357.7
28.05.12թ.- 03.06.12թ.	367.64
04.06.12թ.- 10.06.12թ.	365.72
11.06.12թ.-17.06.12թ.	383.86
18.06.12թ.- 24.06.12թ.	382.69
25.06.12թ.- 01.07.12թ.	377.52
02.07.12թ.- 08.07.12թ.	362.41
09.07.12թ.- 15.07.12թ.	374.28
16.07.12թ.- 22.07.12թ.	360.47
23.07.12թ.- 29.07.12թ.	360.61

30.07.12թ.- 05.08.12թ.	357.58
06.08.12թ.- 12.08.12թ.	364.71
13.08.12թ.- 19.08.12թ.	370.43
20.08.12թ.- 26.08.12թ.	369.01
27.08.12թ.- 02.09.12թ.	386.88
03.09.12թ.- 09.09.12թ.	402.87
10.09.12թ.- 16.09.12թ.	426.44
17.09.12թ.- 23.09.12թ.	442.92
24.09.12թ.- 30.09.12թ.	450.65
01.10.12թ.-07.10.12թ.	444.02
08.10.12թ.-14.10.12թ.	455.24
15.10.12թ.-21.10.12թ.	444.35
22.10.12թ.-28.10.12թ.	428.98
29.11.12թ.-04.11.12թ.	421.11
05.11.12թ.-11.11.12թ.	419.36
12.11.12թ.-18.11.12թ.	416.27
19.11.12թ.-25.11.12թ.	425.71
26.11.12թ.-02.12.12թ.	432.78
03.12.12թ.- 09.12.12թ.	443.01
10.12.12թ.-16.12.12թ.	433.3
17.12.12թ.-23.12.12թ.	431
24.12.12թ.-30.12.12թ.	408.39

Գրաֆիկ 4

<<Թանկարժեք մետաղների և թանկարժեք քարերի պետական գանձարան>> գործակալության կողմից սահմանված պետական ստանդարտին համապատասխան 1 գրամ քիմիապես մաքուր պլատինի գինը արտահայտված ՀՀ դրամով՝ 01.01.2013թ. դրությամբ

ԱՄՍԱԹԻՎ	Պլատինի բացթողնման գին
26.12.11թ.-01.01.12թ.	17581.51
09.01.12թ.-15.01.12թ.	17552.54
16.01.12թ.-22.01.12թ.	18297.86
23.01.12թ.-29.01.12թ.	18871.76
30.01.12թ.-05.02.12թ.	19520.95
06.02.12թ.-12.02.12թ.	20190.28
13.02.12թ.-19.02.12թ.	20452.87
20.02.12թ.-26.02.12թ.	20467.29
27.02.12թ.-04.03.12թ.	21171.22
05.03.12թ.-11.03.12թ.	21336.7
12.03.12թ.-18.03.12թ.	20580.91
19.03.12թ.-25.03.12թ.	21038.95
26.03.12թ.-01.04.12թ.	20486.58
02.04.12թ.-08.04.12թ.	20637.51
09.04.12թ.-	20487.91

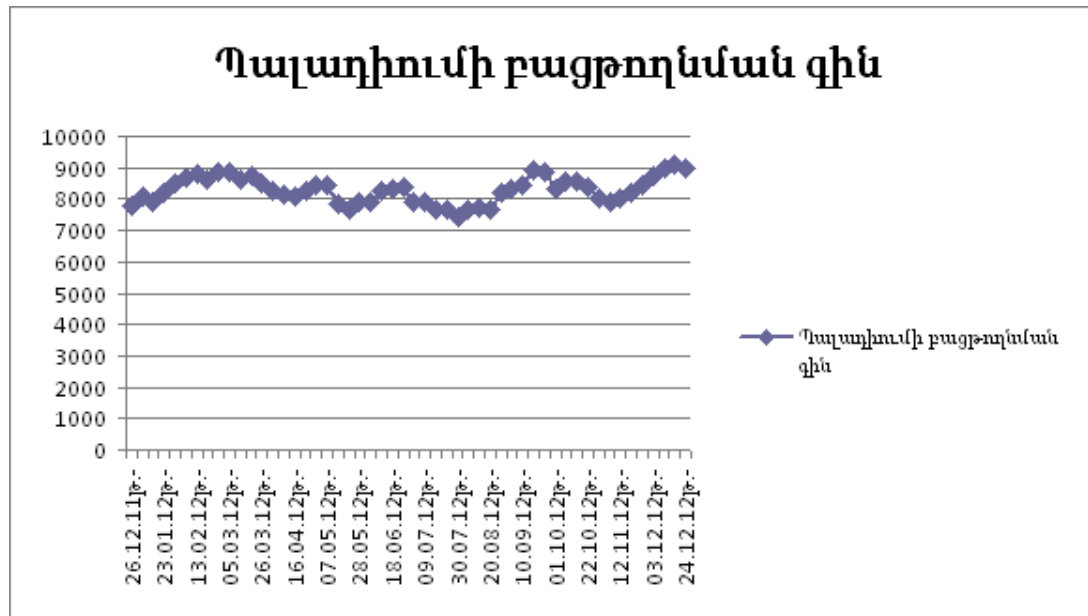
15.04.12թ.	
16.04.12թ.- 22.04.12թ.	20133.49
23.04.12թ.- 29.04.12թ.	19916.99
30.04.12թ.- 06.05.12թ.	19661.57
07.05.12թ.- 13.05.12թ.	19612.59
14.05.12թ.- 20.05.12թ.	18907.28
21.05.12թ.- 27.05.12թ.	18493.93
28.05.12թ.- 03.06.12թ.	18825.22
04.06.12թ.- 10.06.12թ.	18542.21
11.06.12թ.-17.06.12թ.	19205.26
18.06.12թ.- 24.06.12թ.	19512.02
25.06.12թ.- 01.07.12թ.	19734.16
02.07.12թ.- 08.07.12թ.	19086.34
09.07.12թ.- 15.07.12թ.	19735.63
16.07.12թ.-22.07.12թ.	18921.32
23.07.12թ.- 29.07.12թ.	18767.94
30.07.12թ.- 05.08.12թ.	18327.15
06.08.12թ.- 12.08.12թ.	18485.63

13.08.12թ. - 19.08.12թ.	18645.6
20.08.12թ. - 26.08.12թ.	18656.08
27.08.12թ. - 02.09.12թ.	19905.03
03.09.12թ. - 09.09.12թ.	19955.54
10.09.12թ. - 16.09.12թ.	20708.13
17.09.12թ. - 23.09.12թ.	21496.87
24.09.12թ. - 30.09.12թ.	21596.12
01.10.12թ. -07.10.12թ.	21292.81
08.10.12թ. -14.10.12թ.	22106.05
15.10.12թ. -21.10.12թ.	22038.1
22.10.12թ. -28.10.12թ.	21469.47
29.11.12թ. -04.11.12թ.	20840.53
05.11.12թ. -11.11.12թ.	20318.3
12.11.12թ. -18.11.12թ.	20384.16
19.11.12թ. -25.11.12թ.	20613.43
26.11.12թ. -02.12.12թ.	20586.7
03.12.12թ. -09.12.12թ.	20999.63
10.12.12թ. -16.12.12թ.	20834.4
17.12.12թ. -23.12.12թ.	21204.19
24.12.12թ. -30.12.12թ.	20650.35

Գրաֆիկ 5

<<Թանկարժեք մետաղների և թանկարժեք քարերի պետական գանձարան>> գործակալության կողմից սահմանված պետական ստանդարտին համապատասխան 1 գրամ քիմիապես մաքուր պալադիումի գինը արտահայտված ՀՀ դրամով՝ 01.01.2013թ. դրությամբ

ԱՄՍԱԹԻՎ	Պալադիումի բացթողնման գին
26.12.11թ. -01.01.12թ.	7792.29
09.01.12թ. -15.01.12թ.	8054.88
16.01.12թ. -22.01.12թ.	7902.94
23.01.12թ. -29.01.12թ.	8185.9
30.01.12թ. - 05.02.12թ.	8486.53
06.02.12թ. - 12.02.12թ.	8676.27
13.02.12թ. -19.02.12թ.	8788.28
20.02.12թ. - 26.02.12թ.	8645.56
27.02.12թ. - 04.03.12թ.	8880.39
05.03.12թ. -11.03.12թ.	8887.05
12.03.12թ. -18.03.12թ.	8645.54
19.03.12թ. - 25.03.12թ.	8757.8
26.03.12թ. - 01.04.12թ.	8522.82
02.04.12թ. - 08.04.12թ.	8250.32
09.04.12թ. -	8170.91



15.04.12թ.	
16.04.12թ. -22.04.12թ.	8094.18
23.04.12թ. - 29.04.12թ.	8269.28
30.04.12թ. - 06.05.12թ.	8434.24
07.05.12թ. - 13.05.12թ.	8468.09
14.05.12թ. - 20.05.12թ.	7817.06
21.05.12թ. -27.05.12թ.	7667.34
28.05.12թ. - 03.06.12թ.	7889.59
04.06.12թ. - 10.06.12թ.	7891.51
11.06.12թ. -17.06.12թ.	8234.36
18.06.12թ. - 24.06.12թ.	8325.57
25.06.12թ. - 01.07.12թ.	8370.8
02.07.12թ. - 08.07.12թ.	7908.75
09.07.12թ. - 15.07.12թ.	7912.67
16.07.12թ. -22.07.12թ.	7670.7
23.07.12թ. - 29.07.12թ.	7694.28
30.07.12թ. - 05.08.12թ.	7436.75
06.08.12թ. - 12.08.12թ.	7654.88
13.08.12թ. -19.08.12թ.	7730.8

20.08.12թ. - 26.08.12թ.	7676.35
27.08.12թ. - 02.09.12թ.	8216.66
03.09.12թ. - 09.09.12թ.	8306.63
10.09.12թ. - 16.09.12թ.	8471.13
17.09.12թ. - 23.09.12թ.	8895.11
24.09.12թ. - 30.09.12թ.	8841.99
01.10.12թ.-07.10.12թ.	8308.7
08.10.12թ.-14.10.12թ.	8566.91
15.10.12թ.-21.10.12թ.	8556.78
22.10.12թ.-28.10.12թ.	8364.57
29.11.12թ.-04.11.12թ.	8028.99
05.11.12թ.-11.11.12թ.	7879.68
12.11.12թ.-18.11.12թ.	8035.08
19.11.12թ.-25.11.12թ.	8196.49
26.11.12թ.-02.12.12թ.	8419.99
03.12.12թ.-09.12.12թ.	8742.75
10.12.12թ.-16.12.12թ.	8967.42
17.12.12թ.-23.12.12թ.	9083.44
24.12.12թ.-30.12.12թ.	8981.4