

**ՀՀ բնական գազի ներկրման
և իրացման ծավալների հիմնավորում (կանխատեսում)**

Սպառման ոլորտը	Հազ. խմ	Ծանոթություն
Ներկրում	1 812 500,0	
Կորուստ	97 330,0	
Սյոթ բվում փոխադրման համակարգ	57 090,0	
բաշխման համակարգ	40 240,0	
Սեփական կարիքներ	10 150,0	
Սյոթ բվում փոխադրման համակարգ	7 000,0	
բաշխման համակարգ	3 150,0	
ԳՄՊԿ (+100մլն.խ.մ. , -100մլն.խ.մ)	1 705 020,0	
Բաշխում	301 000,0	
* Էներգետիկա	0,0	կանխատեսում ըստ նախորդ տարվա սպառման դինամիկայի
«Երևանի ՋԷԿ» ՓԲԸ	0,0	
«Հրազդանի ՋԷԿ» ԲԲԸ	300 000,0	կանխատեսում ըստ նախորդ տարվա սպառման դինամիկայի
«Հրազդան-5 շինար. տնօրինություն»	1 000,0	կանխատեսում ըստ նախորդ տարվա սպառման դինամիկայի
ՀԱԷԿ	425 000,0	կանխատեսում ըստ նախորդ տարվա սպառման դինամիկայի
* ՍՈՒՃԿ	265 705,0	
* Արդյունաբերություն	0,0	կանխատեսում ըստ նախորդ տարվա սպառման դինամիկայի
Նաիրիտ գործարան	25 800,0	ըստ ներկայացված հայտի
Միկա ցեմենտ	73 800,0	ըստ ներկայացված հայտի
Արարատցեմենտ	36 070,0	կանխատեսում ըստ նախորդ տարվա սպառման դինամիկայի
Սետալուրգիա	26 100,0	կանխատեսում ըստ նախորդ տարվա սպառման դինամիկայի
Ապակի	10 984,0	կանխատեսում ըստ նախորդ տարվա սպառման դինամիկայի
Հաց	4 131,0	կանխատեսում ըստ նախորդ տարվա սպառման դինամիկայի
Պահածո	24 870,0	կանխատեսում ըստ նախորդ տարվա սպառման դինամիկայի
Խմիչքներ	63 950,0	կանխատեսում ըստ նախորդ տարվա սպառման դինամիկայի
Այլ սպառողներ	44 697,0	կանխատեսում ըստ նախորդ տարվա սպառման դինամիկայի
* Բյուջետային կազմակերպություններ	123 618,0	կանխատեսում ըստ նախորդ տարվա սպառման դինամիկայի
* Տարբեր սպառողներ	545 000,0	կանխատեսում ըստ նախորդ տարվա սպառման դինամիկայի

Կենտրոնական կարգավարական վարչության պետ

Բնական գազի բաշխման և հաշվառման վարչության պետ

 **Ֆ. Այվազյան**
 **Ա. Ղազարյան**

Нормативная численность работников системы газа ЗАО <АрмРосгазпром>

	Единица измерения	факт на 01.01.13г.	Профессии	Норматив на единицу	Численность всего
Система транспортировки газа (без газопровода Иран-Армения)					
Эксплуатация и текущий ремонт газопроводов	Протяженность газопроводов	км	Трубопроводчик, эл.газовщик, линейный обходчик, мастер	0.05	81.2
	Количество замерных узлов	шт	Оператор тех. установок, Слесарь КИПиА	5.00	95
Ремонт замерных узлов	Количество замерных узлов	шт	Слесарь-ремонтник	0.15	2.9
	Количество ГРС (надомное обслуживание)	шт	Оператор ГРС	2.00	130
Эксплуатация и ремонт ГРС	Количество ГРС (вахтенное обслуживание)	шт	Оператор ГРС, Слесарь по ремонту	5.00	50
	Количество ГРС (надомное обслуживание)	шт	Слесарь КИПиА, Электромонтер	0.030	2.0
Эксплуатация и ремонт КИП и А	Количество ГРС (вахтенное обслуживание)	шт		0.040	0.4
	Количество ПХГ	шт	Работники ПХГ	93	93
Подземное хранение газа					
Водители и механизаторы	Протяженность эксплуатируемых газопроводов	км	Водители, механизаторы	0.23	151
Механические мастерские	Количество пром-площадок	шт	Токарь, Электрогазовщик	1.0	5
	Количество пром-площадок	шт	Кладовщик, Грузчик	1.0	5
Складские подсобно-хозяйственные работы	Аппарат ЛЭФ	число ЛЭФ	Служащие	24	120
	Администрация и обслуживающий персонал ООО "Трансгаз"		Штатное расписание		101
Руководство и обслуживание					836.1
По усеченным нормам ЗАО "АрмРосгазпром"					
Обслуживание, текущий ремонт, наладка и пуск ГРП	ГРП город	шт	Слесарь	0.103	289.6
	ГРП село	шт		0.052	
	Количество отработанных часов в году на 1 работника	Факт	Инженер, слесарь	Количество требуемых человеко-часов для выполнения работ на 1 ГРП (ШРП) (норматив 76,3+152,7=229)	229
	Количество обслуживаемых ГРП (ШРП)	Факт		Состав бригады	3
	Понижающий к-т с учетом фактических видов работ	Факт			
	С учетом пониж. к-та	Факт			
	Всего требуемых человеко-часов	173,398.8			
	Количество требуемых бригад для выполнения работ по всем ГРП (ШРП)	30.0			

	Единица измерения	Факт на 01.01.13г.	Профессии	Норматив на единицу	Численность всего
Обслуживание клапанов систем безопасности			0.194x296300+0.185x342251	расчет АРТ	121
Водители и механизаторы (без АДС и АВС)				факт	143.0
Аппарат и обслуживающий персонал ФГГ					436.0
Всего по газораспределительной системе					5620.8
По усеченным нормам ЗАО "АрмРосгазпром"					5009.2
Аппарат и обслуживающий персонал ЗАО "АрмРосгазпром"				факт	346
По усеченным нормам ЗАО "АрмРосгазпром"					231
Всего по системе газа					6803
По усеченным нормам ЗАО "АрмРосгазпром"					6000
Разница					803

Начальник технического управления

 А. АКОПЯН

Начальник управления экономики

В. МАТЕВОСЯН



Տ Ե Ղ Ե Կ Ա Ն Ք

«ՀայՌուսգազարդ» ՓԲԸ Գազի փոխադրման համակարգի հաշվեկշռում առ 01.01.2013 թ.-ի հաշվարկված է 1851,372 կմ մայրուղային գազատար և գազատար-կողմնատար, որոնցից շահագործման մեջ է գտնվում 1607,892 կմ-ը, ներառյալ «Իրան-Հայաստան» մայրուղային գազատարը՝ 228,346 կմ: Տվյալ հաշվարկներում հաշվարկված է՝

$$1607,892 - 228,346 = 1379,546 \text{ կմ:}$$

Բացի դրանից հաշվեկշռում առկա են՝

- 75 ԳԲԿ.
- 19 շափիչ հանգույց.
- 151 ԷՔՊ-կայան, որից 136՝ կաթողային, իսկ 15-ը՝ դրենաժային:

Մայրուղային գազատարների շահագործման և ընթացիկ նորոգման համար անհրաժեշտ նյութաձախսեր

Ընթացիկ նորոգումների համար նախատեսված աշխատանքների ծավալները հաշվարկված են հետևյալ պահանջների համապատասխան՝

1. Մայրուղային գազատարների (զծային մասի) համար համաձայն «Մայրուղային գազատարների տեխնիկական շահագործման կանոններ» տեխնիկական կանոնակարգի III գլխի 11 ենթագլխի 179 կետի:
2. ԳԲԿ-ների համար՝ համաձայն «Մայրուղային գազատարների տեխնիկական շահագործման կանոններ» տեխնիկական կանոնակարգի VI գլխի 31 ենթագլխի և «Положение по технической эксплуатации газораспределительных станций»-ի 4.3 կետի:
3. Չափիչ հանգույցների համար՝ համաձայն «Մայրուղային գազատարների տեխնիկական շահագործման կանոններ» տեխնիկական կանոնակարգի IX գլխի 41 ու 44 ենթագլխերի և «Положение по технической эксплуатации газораспределительных станций»-ի 4.3 կետի:
4. Օդորանտի պահանջվող քանակը հաշվարկվել է համաձայն 2013 թ. կանխատեսված ներկրվող բնական գազի քանակից՝ 1812,5 մլն. մ³:

Գազափոխադրման համակարգում գազի կորուստները ըստ գործող սակագնի կազմում են 57,09 մլն. մ³: 2013 թ. կանխատեսված գազի սպառումը էներգետիկայի ոլորտում կազմում է 300 մլն. մ³: Օդորանտի նորմատիվ ծախսը 1000 մ³ գազի համար հավասար է 16 գրամ: Օդորանտի տարեկան պահանջվող քանակը կազմում է՝

$$16 \times (1812,5 - 57,09 - 300) : 1000 = 23,287 \text{ տ}$$

2013 թ. գնված օդորանտի առաջին խմբաքանակի քաշը 12,48 տ է: Օդորանտի տվյալ պայմանագրային գինը սահմանվել է 19 486 521,6 դրամ: Մաքսային ծախսերը կազմել են 62 800,0 դրամ: Ընդամենը՝ 19 549 321,6 դրամ: Հետևաբար, 1 տոննա օդորանտի արժեքը կազմում է 1 954 932,16 : 12,48 = 1 566 452,05 դրամ

Օդորանտի տարեկան պահանջվող քանակի ձեռքբերման գումարը կկազմի՝

$$1 566 452,05 \text{ դրամ} \times 23,287 \text{ տ} = 36 477 969 \text{ դրամ:}$$

5. Համաձայն 10ԴԿԻԱ գազամոտոճնչակի (այսուհետև՝ ԳՄՃ) տեխնիկական անձնագրի (էջ 6), ԳՄՃ-ի միջին ժամային ծախսը կազմում է 2,7 կգ ՄС-20 մակնիշի ավիացիոն յուղ: Մեկ ԳՄՃ-ի միջին արտադրողականությունը (վերջին 5 տարում) կազմում է 20 հազար մ³/ժամ գազ: Տարեկան նախատեսվում է 100 մլն. մ³ բնական գազի ներմուծում ստորգետնյա պահեստարան: ԳՄՃ-ները աշխատում են եռաստիճան սեղման եղանակով, այսինքն, միևնույն ժամանակ գործում են 3 ԳՄՃ: Հետևաբար, ՄС-20 մակնիշի ավիացիոն յուղի տարեկան պահանջը հաշվարկվել է՝

$$Q = \frac{100\,000\,000}{20\,000} \times 2,7 \times 3 = 40\,500 \text{ կգ:}$$

6. ԷՊԿ-ների համար՝ համաձայն «Մայրուղային գազատարների տեխնիկական շահագործման կանոններ» տեխնիկական կանոնակարգի VIII գլխի 37 ենթագլխի:

Նյութաձախսերի ծավալները հաշվարկված են համաձայն «ՀայԲուսգազարդ» ՓԲԸ գլխավոր տնօրենի կողմից հաստատված, ՀՀ էներգետիկայի նախարարի կողմից համաձայնեցված «Մայրուղային գազատարի տեխնիկական շահագործման (սպասարկման և ընթացիկ նորոգման) ծախսերի նորմատիվներ»-ի, որոնք կիրառության մեջ են դրվել համաձայն ՀՀ Կառավարության 08.11.2007 թ. № 1438Ն Որոշումի:

**Մասնագիտացված կազմակերպությունների կողմից իրականացվող
ծառայություններ**

1. Մայրուղային գազատարների կոռոզիոն վիճակի ախտորոշման պարբերականությունը, համաձայն «Մայրուղային գազատարների տեխնիկական շահագործման կանոններ» տեխնիկական կանոնակարգի III գլխի 11 ենթագլխի 165 կետի և СТО Газпром РД 39-1.10-088-2004 «Регламент электрометрической диагностики линейной части магистральных газопроводов»-ի 4.3 կետի, ընդունված է 1 անգամ 5 տարում: Հաշվարկված 1379,546 կմ-ի համար, միջին տարեկան ծավալը կազմում է $1379,546 \text{ կմ} : 5 = 275,9 \text{ կմ}$:

Ախտորոշման համար նախատեսված աշխատանքների վարձը հաշվարկված է համաձայն հետազոտման աշխատանքների հաստատված վարձաչափերի (հաստատված են 25.12.2012 թ. «ՀայՌուսգազարդ» ՓԲԸ Գլխավոր տնօրենի տեղակալ - Գլխավոր ճարտարագետ Հ. Թադևոսյանի կողմից) և 1 կմ ստորգետնյա գազատարների կոռոզիոն վիճակի համալիր հետազոտման աշխատանքների ծավալների (կից ներկայացված են):

2. Արովյանի ԳՄՊ-կայանի սարքավորումների նորոգում հողվածում ընդգրկված են 2012 թ.-ին պայմանագրային կարգով կատարված աշխատանքների արժեքը: Պայմանագիրը և բոլոր կատարողական ակտերը կից ներկայացված են:
3. Գազահորերի երկրաֆիզիկական ախտորոշումը կատարվում է 10 տարին 1 անգամ՝ համաձայն Р Газпром 2-3.5-368-2009 «Рекомендации по проведению диагностического обследования подземных резервуаров в каменной соли»-ի 5.5.3 կետի: Քանի որ Արովյանի ԳՄՊ-կայանը ունի 20 գազահոր, տարեկան հաշվարկված է 2 գազահորի երկրաֆիզիկական ախտորոշում: Ախտորոշման արժեքը որոշված է պայմանագրով (կից ներկայացված է):
4. ԷՊԿ-ների ընթացիկ սպասարկումը կատարվում է համաձայն «Մայրուղային գազատարի տեխնիկական շահագործման (սպասարկման և ընթացիկ նորոգման) ծախսերի նորմատիվներ»-ի պահանջների (էջ՝ 19-20), որտեղ ծախսերը հաշվարկված են մեկ ամսվա համար: Հայտում ծախսերը վերահաշվարկվել են տարեկան կտրվածքով:

ԳՏՑ Շ և Ս վարչության պետ



Վ. Ասրիյան

Գազապոխարդման համակարգի ամփոփ տվյալներ

«Ջայնուսգազարդ» ՓԲԸ ձայնուղային գազատարների շահագործման համար անհրաժեշտ ընթացիկ նորոգման 2013 թ-ի նյութաձախտեր

№	Աշխատանքների անվանումը	Միավորի նորմատիվ ծախսը, դրամ			Ընդհանուր քանակը				Գումարը (առանց ԱԱՀ), դրամ				Ընդամենը (առանց ԱԱՀ), դրամ	
		1 կմ գազատար	1 հատ գբԿ	1 հատ զՀ	Գազատար, կմ	ԳբԿ, հատ	զՀ, հատ	Գազատար	ԳբԿ	զՀ	ԳՍՊ-կայան	ԷՔՊ		
1	Մայրուղային գազատարների ընթացիկ նորոգման նյութաձախտեր	2 553 902.75			1 379.546			3 523 226 329						3 631 972 423
2	ԳբԿ-ների ընթացիկ նորոգման նյութաձախտեր	54 741.14			75		4 105 585							
3	Չափիչ հանգույցների ընթացիկ նորոգման նյութաձախտեր		39 122.08			19	743 320							
4	Օդորանոտ						36 477 969							
5	Աբովյանի ԳՍՊ-կայան										57 375 135			
6	ԷՊԿ-ների ընթացիկ նորոգում										10 044 085			

Ծանոթություն

1. Նյութերի արժեքները հաշվարկված են «Գնագոյացման վերլուծական ինֆորմացիոն կենտրոն» ՊՈՎԿ-ի 2012 թ-ի թիվ 5 տեղեկագրի գներով:
2. Նյութաձախտերի ծավալները հաշվարկված են համաձայն 2008 թ-ին 37 էներգետիկայի նախարարության կողմից հաստատված «Մայրուղային գազատարի շահագործման (սպասարկման և ընթացիկ նորոգման) ծախսերի նորմատիվներ»-ի

Պայմանագրային կարգով մասնագիտացված կազմակերպությունների կողմից իրականացվող ծառայություններ

№	Աշխատանքների անվանումը	Միավորի նորմատիվ ծախսը, դրամ			Ընդհանուր քանակը				Գումարը (առանց ԱԱՀ), դրամ				Ընդամենը (առանց ԱԱՀ), դրամ
		1 կմ գազատար	1 հատ գազահոր	1 հատ ԷՊԿ	Գազատար, կմ	Գազահոր, հատ	ԷՔՊ, հատ	Գազատար	ԳՍՊ-կայան	Գազահոր	ԷՔՊ		
1	Մայրուղային գազատարների կոռոզիոն վիճակի ակտորոշում	93 951.00			275			25 836 525					402 212 138
2	Աբովյանի ԳՍՊ-կայանի սարքավորումների նորոգում		18 500 000			2	37 000 000						
3	Գազահորերի երկրաֆիզիկական ակտորոշում												
4	ԷՊԿ-ների ընթացիկ սպասարկում										40 375 613		
ա	կաթողային կայաններ			273 563							37 204 568		
բ	դրենաժային կայաններ			211 403							3 171 045		

«Ջայնուսգազարդ» ՓԲԸ ՉԱՄ վարչության պետ

Վ. Ասրիյան



**«ՀայՌուսգազարդ» ՓԲԸ մայրուղային գազատարի շահագործման համար
անհրաժեշտ ընթացիկ նորոգման 2013 թ-ի նյութածախսեր**

NN	Նյութերի անվանումը	ՉՄ	Քանակ	Արժեքը (դրամ)*	
				միավորի	Ընդամենը
Մայրուղային գազատարների գծային մաս					2'553'902.75
<i>1. Ուղեգծի նշահարման վերականգնում (ցուցանակների տեղակայում)</i>					<i>7'434.53</i>
1	մետաղական վահանակներ (ցուցանակ) (0,4 մ ² , σ=2	հատ	1.00	2'284.00	2'284.00
2	հավաքովի երկաթբետոնե կանգնակներ h=3 մ	հատ	0.02	23'170.00	463.40
3	էլեկտրոդ	կգ	0.0500	690.00	34.50
4	յուղաներկ	կգ	0.1200	870.00	104.40
5	օլիֆ	կգ	0.0100	660.00	6.60
6	ծանր բետոն M100	մ3	0.1800	21'600.00	3'888.00
7	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	322.3400	1.00	322.34
8	վառելիք	լ	0.8100	409.00	331.29
<i>2. Գազատարի մեկուսիչ ծածկույթի նորոգում</i>					<i>594'134.80</i>
2.1 Ստորգետնյա գազատար					
<i>2.1.1 Հողային աշխատանքներ</i>					
1	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	6'418.6100	1.00	6'418.61
2	վառելիք	լ	16.1400	409.00	6'601.26
<i>2.1.2 Մեկուսացման աշխատանքներ</i>					
3	նախաներկ (պրայմեր)	կգ	11.0400	520.00	5'740.80
4	կաշուն պոլիմերային ժապավեն	մ2	130.0800	1'015.40	132'083.23
5	փաթաթման ժապավեն	մ2	60.9600	1'015.40	61'898.78
6	շինարարական գերան III տես. տրամ. 16-20 սմ	մ3	0.0029	35'846.67	103.96
7	լուծիչ	կգ	17.9100	1'070.00	19'163.70
8	լաթ	կգ	2.7100	800.00	2'168.00
9	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	19'889.8800	1.00	19'889.88
10	վառելիք	լ	50.0100	409.00	20'454.09
<i>2.1.3 Գազամուղի ներպատում փայտյա չորսուներով</i>					
11	չորսու	մ3	1.0900	107'540.00	117'218.60
12	պողպատյա լար	կգ	13.5600	330.04	4'475.34
13	անտիսեպտիկ մածուկ	կգ	54.2600	2'800.00	151'928.00
14	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	6'001.1400	1.00	6'001.14
15	վառելիք	լ	15.0900	409.00	6'171.81
2.2 Վերգետնյա գազատար					
1	լուծիչ	կգ	17.9100	1'070.00	19'163.70
2	լաթ	կգ	2.7100	800.00	2'168.00
3	լաք	կգ	6.5100	1'070.00	6'965.70
4	օլիֆ	կգ	1.4700	660.00	970.20
5	ալյումինե փոշի	կգ	1.3000	3'500.00	4'550.00
<i>3. Գազատարի առանձին հատվածների խողովակի փոխարինում</i>					<i>1'689'217.07</i>
3.1 Հողային աշխատանքներ					
1	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	6'418.6100	1.00	6'418.61
2	վառելիք	լ	16.1400	409.00	6'601.26
3.2 Գազատարի կտրում					
3	պրոպան-բութան գազ	կգ	0.1000	370.00	37.00
4	տեխնիկական թթվածին	մ3	0.6600	450.00	297.00
5	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	8'023.4600	1.00	8'023.46
6	վառելիք	լ	20.1700	409.00	8'249.53
3.3 Ուղեգծում և շինհրապարակում նոր գազատարի եռակցում					
7	էլեկտրոդ	կգ	3.3500	690.00	2'311.50
8	եռակցման մետաղալար d=4 մմ	կգ	1.2500	330.04	412.55
9	եռակցման հալանյութ (ֆոյուս)	կգ	1.5000		0.00
10	ացետիլեն	մ3	0.3000		0.00
11	տեխնիկական թթվածին	մ3	0.5900	450.00	265.50
12	մետաղյա խողովակ Dպ-700 ԳՈՍ 20295-85	մ	24.1900	43'760.00	1'058'554.40
13	մետաղական խցափակիչ Dպ-700	կգ	4.8000	379.14	1'819.87
14	շինարարական գերան III տես. տրամ. 16-20 սմ	մ3	0.0100	35'846.67	358.47

NN	Նյութերի անվանումը	ՉՄ	Քանակ	Արժեքը (դրամ)*	
				միավորի	Ընդամենը
15	անկողահատ տախտակ III տես. հաստ. 20-50 մմ	մ3	0.0022	71'693.33	157.73
16	շինարարական ճարմանդ	կգ	0.1100	630.00	69.30
17	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	13'059.0100	1.00	13'059.01
18	վառելիք	լ	32.8300	409.00	13'427.47
3.4 Սեկուսացման աշխատանքներ					
0.00					
19	նախաներկ (պրայմեր)	կգ	11.0400	520.00	5'740.80
20	կաշուն պոլիմերային ժապավեն	մ3	130.0800	1'015.40	132'083.23
21	փաթաթման ժապավեն	մ2	60.9600	980.24	59'755.43
22	շինարարական գերան III տես. տրամ. 16-20 սմ	մ3	0.0029	35'846.67	103.96
23	լուծիչ	կգ	17.9100	1'070.00	19'163.70
24	լաթ	կգ	2.7100	800.00	2'168.00
25	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	19'889.8800	1.00	19'889.88
26	վառելիք	լ	50.0100	409.00	20'454.09
3.5 Փազատարի ներպատում փայտյա չորսուներով					
27	չորսու	մ3	1.0900	107'540.00	117'218.60
28	պողպատյա լար	կգ	13.5600	330.04	4'475.34
29	անտիսեպտիկ մածուկ	կգ	54.2600	2'800.00	151'928.00
30	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	6'001.1400	1.00	6'001.14
31	վառելիք	լ	15.0900	409.00	6'171.81
3.6 Փազատարի խողովակի մաքրում և փորձարկում					
32	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	11'832.6900	1.00	11'832.69
33	վառելիք	լ	29.7500	409.00	12'167.75
4. Փազատարի պատերի խողովակների մակահալում					
<i>- աշխատանքները հաշվի են առնված 2 և 3</i>					
5. Փազատարի երկայնքով երթևեկելու և զազամուղի վրայով անցման ճանապարհների, փականային հանգույցների և խողովակների վթարային պաշարի հարթակներին մոտեցման ճանապարհների ծածկի վերականգնում					
115'880.17					
1	խիճ	մ3	1.6900	1'340.00	2'264.60
2	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	56'016.1000	1.00	56'016.10
3	վառելիք	լ	140.8300	409.00	57'599.47
6. Տեխնոլոգիական հանգույցների հարթակների ցանկապատերի նորոգում					
20'247.79					
1	մետաղական կառուցատարր	կգ	0.0400	428.98	17.16
2	մետաղական անկյունակներ 32x32 մմ	մ	8.0000	520.00	4'160.00
3	մետաղական ցանց	մ2	4.0000	360.00	1'440.00
4	մետաղական լար ցանցերի ձգման համար d=6 մմ	կգ	1.7800	330.04	587.47
5	մետաղական կանգնակ խողովակից d=50 մմ	մ	5.2000	1'840.00	9'568.00
6	ծանր բետոն M200	մ3	0.0400	24'840.00	993.60
7	հղկման սկավառակ	հատ	0.0200	500.00	10.00
8	էլեկտրոդ	կգ	0.2800	690.00	193.20
9	յուղաներկ	կգ	0.9800	870.00	852.60
10	օլիֆ	կգ	0.1100	660.00	72.60
11	կախովի կողպեք	հատ	0.0500	1'000.00	50.00
12	մետաղյա ծխնի	հատ	0.1000	300.00	30.00
13	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	1'119.7800	1.00	1'119.78
14	վառելիք	լ	2.8200	409.00	1'153.38
7. Փազատարի տեղադրման նախագծային խորության վերականգնում					
23'652.00					
1	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	11'660.1200	1.00	11'660.12
2	վառելիք	լ	29.3200	409.00	11'991.88
8. Չորակների առաջացման, գրունտի ողողումների և նստվածքների առաջացման կանխարգելման աշխատանքների իրականացում, պատվարների վերականգնում, ջրի են կառույցների և ափերի ամրացման շինությունների նորոգում					
46'609.87					
8.1 Ափապահպան շինվածքների նորոգում					
1	խամբար (խոշորությունը 20-40 սմ)	մ3	0.9000	5'340.00	4'806.00
2	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	39.3000	1.00	39.30
3	վառելիք	լ	0.1000	409.00	40.90
8.2 Ջրապատնեշների վերականգնում					
8.2.1. Քարալիցքային ջրապատնեշ					
4	խամբար (խոշորությունը 20-40 սմ)	մ3	1.6500	5'340.00	8'811.00
5	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	78.2800	1.00	78.28

NN	Նյութերի անվանումը	ՉՄ	Քանակ	Արժեքը (դրամ)*	
				միավորի	Ընդամենը
6	վառելիք	Լ	0.2000	409.00	81.80
	8.2.2. Կավային ջրապատնեշ				0.00
7	կավ	մ3	1.8400		0.00
8	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	1'878.6200	1.00	1'878.62
9	վառելիք	Լ	4.7200	409.00	1'930.48
	8.2.3. Խամքարաբետոն ջրապատնեշ				
10	ծանր բետոն M100	մ3	1.1400	21'600.00	24'624.00
11	խամքար (խոշորությունը 20-40 սմ)	մ3	0.7000	5'340.00	3'738.00
12	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	287.0100	1.00	287.01
13	վառելիք	Լ	0.7200	409.00	294.48
	9. Նախագծով կամ հրահանգով նախատեսված թմբապատման վերականգնում, ոչկազմակերպված անցումների վերացում				2'218.98
1	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	1'094.2300	1.00	1'094.23
2	վառելիք	Լ	2.7500	409.00	1'124.75
	10. Գազատարի ծրագծի երկայնքով ծառերի և քիուտների հատում				6'721.56
1	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	3'314.5900	1.00	3'314.59
2	վառելիք	Լ	8.3300	409.00	3'406.97
	11. Խողովակների վթարային պաշարի հենարանների նորոգում կամ վերականգնում, վթարային պաշարի նախաներկում, մակազրույթումների, համարակալումների և նշումների վերականգնում				3'178.39
1	լուծիչ	կգ	2.6100	1'070.00	2'792.70
2	լաթ	կգ	0.4000	800.00	320.00
3	նախաներկ (պրայմեր)	կգ	0.0300	520.00	15.60
4	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	25.5500	1.00	25.55
5	վառելիք	Լ	0.0600	409.00	24.54
	12. Ուղղաթիռային հարթակների, վթարային տեխնիկայի հարթակների (կայանատեղերի), գծային շահագործման ծառայության (ԳՇԾ) տարածքների և շենքերի նորոգում				19'306.01
1	ասֆալտաբետոն	տ	0.4900	38'870.00	19'046.30
2	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	128.8300	1.00	128.83
3	վառելիք	Լ	0.3200	409.00	130.88
	13. Գազի կորուստների և խորշերի վերացում, փակիչ ամրանների և միացնող մասերի փոխարինում				6'438.01
1	տեխնիկական թթվածին	մ3	0.7500	450.00	337.50
2	պրոպան-բութան գազ	կգ	0.4500	370.00	166.50
3	էլեկտրոդ	կգ	5.0000	690.00	3'450.00
4	լուծիչ	կգ	0.0800	1'070.00	85.60
5	լաթ	կգ	0.0100	800.00	8.00
6	լաք	կգ	0.0300	1'070.00	32.10
7	օլիֆ	կգ	0.0100	660.00	6.60
8	ալյումինե փոշի	կգ	0.0100	3'500.00	35.00
9	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	1'142.8800	1.00	1'142.88
10	վառելիք	Լ	2.8700	409.00	1'173.83
	14. Ուռչումների, երեսելումների և ծալքերի վերացում, օդային անցումների, գազամուղների վերգետնյա հատվածների, մաքրման սարքավորումների արձակման և ընդունման խցերի, խտուցքահավաքիչների, ախտոտումների հավաքման և պահեստավորման հանգույցներ, գազաչափիչ կայանների (ծախսաչափիչ կետերի) հիմքերի, հենարանների և այլ կոնստրուկտիվ մասերի նորոգում				6'327.24
1	ծանր բետոն M100	մ3	0.0200	21'600.00	432.00
2	էլեկտրոդ	կգ	0.0800	690.00	55.20
3	ամրան	կգ	2.5300	311.50	788.10
4	անկողահատ տախտակ III տես. հաստ. 20-50 մմ	մ3	0.0100	71'693.00	716.93
5	հենարանային մետաղյա կոնստրուկցիաներ	կգ	1.4400	428.98	617.73
6	լաք	կգ	0.2400	1'070.00	256.80
7	օլիֆ	կգ	0.0600	660.00	39.60
8	ալյումինե փոշի	կգ	0.0300	3'500.00	105.00
9	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	1'634.8900	1.00	1'634.89
10	վառելիք	Լ	4.1100	409.00	1'680.99
	15. Ստորջրյա անցումների՝ մինչև 1,5 մ խորությամբ և ձորակներով անցումների նորոգում				

NN	Նյութերի անվանումը	ՉՄ	Քանակ	Արժեքը (դրամ)*		
				միավորի	Ընդամենը	
	<i>- աշխատանքները հաշվի են առնված 4.14 կետում</i>					
	16. Պատյանների օդաքաշ մոմերի և օդային անցումների ցանկապատերի վերականգնում					12'536.33
	16.1 Օդաքաշ մոմերի վերականգնում					
1	տեխնիկական թթվածին	մ3	0.0045	450.00	2.03	
2	պրոպան-բութան գազ	կգ	0.0013	370.00	0.48	
3	էլեկտրոդ	կգ	0.0090	690.00	6.21	
4	հղկման սկավառակ	հատ	0.0037	500.00	1.85	
5	նախաներկ (պրայմեր)	կգ	0.0015	520.00	0.78	
6	արծաթափայլ ներկ	կգ	0.0025	3'500.00	8.75	
7	բիտումառետինային մածիկ	կգ	1.0000	1'340.00	1'340.00	
8	պաշտպանիչ չապիկ	մ2	0.3000		0.00	
9	ապակե գործվածք	մ2	0.3000		0.00	
10	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	1'032.8100	1.00	1'032.81	
11	վառելիք	լ	2.6000	409.00	1'063.40	
	16.2 Պատյանի ծայրերի խտացումների նորոգում					
12	բիտումառետինային մածիկ	կգ	5.0000	1'340.00	6'700.00	
13	պարկագործվածք	մ2	0.1700		0.00	
14	փրփուր (խծուծ)	կգ	0.6000		0.00	
15	հյուսման մետաղալար	կգ	0.1000	415.34	41.53	
16	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	1'152.3900	1.00	1'152.39	
17	վառելիք	լ	2.9000	409.00	1'186.10	
	17. Խողովակների վթարային պահոցների լրացրացում					0.00
1					0.00	
	ԸՆԴԱՄԵՆԸ ԳԾԱՅԻՆ ՄԱՍ	կմ	1379.55	2553903	3'523'226'329	
	ԳԲԿ-ի ընթացիկ նորոգում					54'741.14
	1. ԳԲԿ-ի սարքավորումների ընթացիկ նորոգում					11'472.55
1	պարոնիտ	կգ	2.8320	2'100.00	5'947.20	
2	հեղույս տափօղակով և մանեկով	կգ	3.5040	1'000.00	3'504.00	
3	խծուծվածք խցուկային	կգ	0.1152	1'250.00	144.00	
4	տլիդոլ (քսուկ)	կգ	0.2568	3'750.00	963.00	
5	նավթ	կգ	0.7920	409.00	323.93	
6	վուշե մազաքոլք	կգ	0.0240	1'250.00	30.00	
7	հղկման սկավառակ	հատ	0.3120	500.00	156.00	
8	գրաֆիտ (գրաքար)	կգ	0.0020	3'750.00	7.50	
9	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	195.6894	1.00	195.69	
10	վառելիք	լ	0.4920	409.00	201.23	
	2. Մոտեցման ճանապարհների և հարթակների խճային ծածկի մասնակի վերանորոգում					13'169.77
1	խիճ	մ3	2.4192	1'340.00	3'241.73	
2	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	4'894.8100	1.00	4'894.81	
3	վառելիք	լ	12.3062	409.00	5'033.24	
	3. ԳԲԿ-ի շենքի մասնակի վերանորոգում					18'614.29
1	հեղույս շինարարական և խարսխային	կգ	0.6052	1'000.00	605.20	
2	տախտակ	մ3	0.0062	107'540.00	666.75	
3	ներկ պոլիվինիլացետատային	կգ	0.5824	530.00	308.67	
4	բիտումային մածուկ	կգ	4.4000	1'290.00	5'676.00	
5	նախաներկ	կգ	0.0086	520.00	4.47	
6	ներկ արծնե	կգ	0.0080		0.00	
7	ծեփամածուկ	կգ	0.0572	250.00	14.30	
8	լուծիչ	կգ	0.0026	1'070.00	2.78	
9	նավթ	լ	0.2500	409.00	102.25	
10	էլեկտրոդ	կգ	1.3418	690.00	925.84	
11	ծանր բետոն M100	մ3	0.1246	21'600.00	2'691.36	
12	ամրան	կգ	5.2000	311.50	1'619.80	
13	ցեմենտյա շաղախ ծանր	մ3	0.0572	29'200.00	1'670.24	
14	մետաղական կառուցվածքներ	տ	0.0042	428.98	1.80	
15	ռուբերոիդ տանիքային	մ2	2.0968	1'010.00	2'117.77	
16	թիթեղ ցինկապատ տանիքային (σ=0,6 մմ)	մ2	0.4000	2'210.00	884.00	

NN	Նյութերի անվանումը	ՉՄ	Քանակ	Արժեքը (դրամ)*			
				միավորի	Ընդամենը		
17	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	652.2980	1.00	652.30		
18	վառելիք	լ	1.6400	409.00	670.76		
4. Մետաղական կառուցվածքների մասնակի վերանորոգում					1'516.28		
1	էլեկտրոդ	կգ	0.0200	690.00	13.80		
2	լաք	կգ	0.3300	1'070.00	353.10		
3	լաք	կգ	0.0050	800.00	4.00		
4	լուծիչ	կգ	0.0330	1'070.00	35.31		
5	յուղաներկ	կգ	0.0246	870.00	21.40		
6	պարոնիտ	կգ	0.1180	2'100.00	247.80		
7	հեղույս տափօղակով և մանեկով	կգ	0.1460	1'000.00	146.00		
8	խծուծվածք խցուկային	կգ	0.0048	1'250.00	6.00		
9	սոլիդոլ (քսուկ)	կգ	0.0107	3'750.00	40.13		
10	լուծիչ	կգ	0.1980	1'070.00	211.86		
11	թերթավոր ռետին	կգ	0.0400	400.00	16.00		
12	յուղ քսուկային հաշվիչների համար	կգ	0.0067	450.00	3.02		
13	վուշե մազաքուլք	կգ	0.0010	1'250.00	1.25		
14	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	205.4091	1.00	205.41		
15	վառելիք	լ	0.5164	409.00	211.21		
5. ԳՐԿ-ի ցանցային ցանկապատի վերանորոգում					9'901.44		
1	մետաղական կառուցատարր	կգ	0.0020	428.98	0.86		
2	մետաղական անկյունակներ 32x32 մմ	մ	0.4000	520.00	208.00		
3	մետաղական ցանց	մ2	0.2000	360.00	72.00		
4	մետաղական լար ցանցերի ձգման համար d=6 մմ	կգ	0.0888	330.04	29.31		
5	մետաղական կանգնակ խողովակից d=50 մմ	մ	0.2600	1'810.00	470.60		
6	ծանր բետոն M200	մ3	0.0018	24'840.00	44.71		
7	հղկման սկավառակ	հատ	0.0010	500.00	0.50		
8	էլեկտրոդ	կգ	0.0139	690.00	9.59		
9	յուղաներկ	կգ	0.0492	870.00	42.80		
10	օլիֆ	կգ	0.0054	660.00	3.56		
11	կախովի կողպեք	հատ	0.0025	1'000.00	2.50		
12	մետաղյա ծխնի	հատ	0.0050	300.00	1.50		
13	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	4'444.8869	1.00	4'444.89		
14	վառելիք	կգ	11.1751	409.00	4'570.62		
6. Ցուցանակների վերականգնում					66.81		
1	լաք	կգ	0.0049	800.00	3.92		
2	լուծիչ	կգ	0.0323	1'070.00	34.56		
3	յուղաներկ	կգ	0.0241	870.00	20.97		
4	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	3.6384	1.00	3.64		
5	վառելիք	կգ	0.0091	409.00	3.72		
ԸՆԴԱՄԵՆԸ ԳՐԿ-ներ				հատ	75	54741.14	4'105'585
Չափիչ հանգույցի (ՉՀ) ընթացիկ նորոգում					39'122.08		
1. ՉՀ-ի սարքավորումների ընթացիկ նորոգում					8'604.41		
1	պարոնիտ	կգ	2.1240	2'100.00	4'460.40		
2	հեղույս տափօղակով և մանեկով	կգ	2.6280	1'000.00	2'628.00		
3	խծուծվածք խցուկային	կգ	0.0864	1'250.00	108.00		
4	սոլիդոլ (քսուկ)	կգ	0.1926	3'750.00	722.25		
5	նավթ	կգ	0.5940	409.00	242.95		
6	վուշե մազաքուլք	կգ	0.0180	1'250.00	22.50		
7	հղկման սկավառակ	հատ	0.2340	500.00	117.00		
8	գրաֆիտ (գրաքար)	կգ	0.0015	3'750.00	5.63		
9	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	146.7671	1.00	146.77		
10	վառելիք	լ	0.3690	409.00	150.92		
2 Մոտեցման ճանապարհների և հարթակների խճային ծածկի մասնակի վերանորոգում					19'754.70		
1	խիճ	մ3	3.6288	1'340.00	4'862.59		
2	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	7'342.2100	1.00	7'342.21		
3	վառելիք	լ	18.4594	409.00	7'549.89		
3. ՉՀ-ի մետաղական կառուցվածքների նորոգում					1'502.48		
1	լաք	կգ	0.3300	1'070.00	353.10		

NN	Նյութերի անվանումը	ՉՄ	Քանակ	Արժեքը (դրամ)*	
				միավորի	Ընդամենը
2	լաթ	կգ	0.0050	800.00	4.00
3	լուծիչ	կգ	0.0330	1'070.00	35.31
4	յուղաներկ	կգ	0.0246	870.00	21.40
5	պարոնիտ	կգ	0.1180	2'100.00	247.80
6	հեղույս տափօղակով և մանեկով	կգ	0.1460	1'000.00	146.00
7	խծուծվածք խցուկային	կգ	0.0048	1'250.00	6.00
8	սոլիդոլ (քսուկ)	կգ	0.0107	3'750.00	40.13
9	լուծիչ	կգ	0.1980	1'070.00	211.86
10	թերթավոր ռետին	կգ	0.0400	400.00	16.00
11	յուղ քսուկային հաշվիչների համար	կգ	0.0067	450.00	3.02
12	վուշե մազաքուլք	կգ	0.0010	1'250.00	1.25
13	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	205.4091	1.00	205.41
14	վառելիք	լ	0.5164	409.00	211.21
4. ՉՀ-ի ցանցային ցանկապատի վերանորոգում					9'193.69
1	մետաղական կառուցատարր	կգ	0.0004	428.98	0.17
2	մետաղական անկյունակներ 32x32 մմ	մ	0.0800	520.00	41.60
3	մետաղական ցանց	մ2	0.0400	360.00	14.40
4	մետաղական լար ցանցերի ձգման համար d=6 մմ	կգ	0.0178	330.04	5.87
5	մետաղական կանգնակ խողովակից d=50 մմ	մ	0.0520	1'810.00	94.12
6	ծանր բետոն M200	մ3	0.0004	24'840.00	9.94
7	հղկման սկավառակ	հատ	0.0002	500.00	0.10
8	էլեկտրոդ	կգ	0.0028	690.00	1.93
9	յուղաներկ	կգ	0.0098	870.00	8.53
10	օլիֆ	կգ	0.0011	660.00	0.73
11	կախովի կողպեք	հատ	0.0005	1'000.00	0.50
12	մետաղյա ծխնի	հատ	0.0010	300.00	0.30
13	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	4'444.8869	1.00	4'444.89
14	վառելիք	կգ	11.1751	409.00	4'570.62
5. Ցուցանակների վերականգնում					66.81
1	լաթ	կգ	0.0049	800.00	3.92
2	լուծիչ	կգ	0.0323	1'070.00	34.56
3	յուղաներկ	կգ	0.0241	870.00	20.97
4	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	3.6384	1.00	3.64
5	վառելիք	կգ	0.0091	409.00	3.72
ԸՆԴԱՄԵՆԸ ՉՀ-ներ		հատ	19	39122.08	743'320
Օդորանո		տ	23.287	1'566'452.05	36'477'969
Աբովյանի ԳՄԿ					
1	ավիացիոն յուղ MC-20	տ	40.50	1'416'670.00	57'375'135.00
		Ընդամենը			57'375'135
ԷՊԿ-ի ընթացիկ նորոգում					
ԷՊԿ-ի ընթացիկ նորոգում (մայրուղային գազատարի համար)					
Սեկ ԷՊԿ-ի ընթացիկ նորոգում					74'938.51
Սարքավորումներ (1 տարին 1 կայան)					73'131.48
1	մալուխային ծայրապանակ	հատ	6.2000	5'000.00	31'000.00
2	մետաղական ռելս	մ	0.3000	15'000.00	4'500.00
3	մալուխ դրենաժայն ԱՎԿ 1x50 մմ կտրվածքով	մ	32.5000	530.00	17'225.00
4	մալուխ ԱՎԿ 1x10 մմ կտրվածքով	մ	0.4000	130.00	52.00
5	հեղույս, մանեկ	կգ	0.7000	1'000.00	700.00
6	լար 2x6 մմ կտրվածքով	մ	6.0000	110.00	660.00
7	ալյումինե լար Ա-35 (35 մմ2 կտրվածքով)	մ	27.0000	153.22	4'136.94
8	բիտում	կգ	0.8000	222.50	178.00
9	մեկուսիչ	հատ	0.4000	500.00	200.00
10	պողպատյա լար	կգ	0.5440	330.04	179.54
11	էլեկտրական հաշվիչ	հատ	0.1000	23'000.00	2'300.00
12	աղ	կգ	120.0000	100.00	12'000.00

NN	Նյութերի անվանումը	ՉՄ	Քանակ	Արժեքը (դրամ)*	
				միավորի	Ընդամենը
Շինարարական կոնստրուկցիաներ					1'807.02
1	մետաղական անկյունակներ 40x40 մմ	մ	0.0388	910.00	35.31
2	ծանր բետոն M100	մ ³	0.0084	21'600.00	181.44
3	էլեկտրոդ	կգ	0.0928	690.00	64.03
4	յուղաներկ	կգ	0.0192	870.00	16.70
5	մետաղյա խողովակ d=76 մմ	մ	0.1440	2'510.00	361.44
6	մետաղյա խողովակ d=219 մմ	մ	0.0048	12'610.00	60.53
7	ամրան Ø=20 մմ	կգ	0.3520	300.00	105.60
8	մետաղական ցանց	մ ²	0.0416	360.00	14.98
9	մետաղական իրեր	կգ	0.1140	428.98	48.90
10	օւիֆ	կգ	0.0044	660.00	2.90
11	ալյումինե փոշի	կգ	0.0128	3'500.00	44.80
12	կախովի կողպեք	հատ	0.0040	1'500.00	6.00
13	մետաղյա ծխնի	հատ	0.0080	300.00	2.40
14	պողպատյա թիթեղ (0,4 մ2, σ=2 մմ)	մ ²	0.0016	11'520.00	18.43
15	վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	415.7424	1.00	415.74
16	վառելիք	լ	1.0460	409.00	427.81
		Σ	հատ	130	9'742'005.76
ԷՊԿ-ի ընթացիկ նորոգում (ԳԲԿ-ի համար)					
ԷՊԿ-ի ընթացիկ նորոգում (1 կայան)					14'384.74
1	էլեկտրոդ	կգ	0.4640	690.00	320.16
2	յուղաներկ	կգ	0.0960	870.00	83.52
3	մալուխային ծայրապանակ	հատ	1.2400	5'000.00	6'200.00
4	մալուխ դրեմաժային 1x50 մմ կտրվածքով	մ	6.5000	530.00	3'445.00
5	մալուխ 1x10 մմ կտրվածքով	մ	0.0800	130.00	10.40
6	հեղույս, մանեկ	կգ	0.1400	1'000.00	140.00
7	լար 2x6 մմ կտրվածքով	մ	1.2000	110.00	132.00
8	ալյումինե լար Ա-35 (35 մմ2 կտրվածքով)	մ	5.4000	153.22	827.39
9	բիտում	կգ	0.1600	222.50	35.60
10	ամրան Ø =20 մմ	կգ	1.7600	311.50	548.24
11	մեկուսիչ	հատ	0.0800	500.00	40.00
12	պողպատյա թիթեղ	մ2	0.0080	11'520.00	92.16
13	աղ	կգ	24.0000	100.00	2'400.00
14	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	54.3582	1.00	54.36
15	վառելիք	լ	0.1367	409.00	55.91
		Σ	հատ	21	302'079.47
					10'044'085.23
Ը Ն Դ Յ Ա Ն ՈՒ Ր Ը					3'631'972'423

NN	Նյութերի անվանումը	ՉՄ	Քանակ	Արժեքը (դրամ)*	
				միավորի	Ընդամենը
Պայմանագրային կարգով մասնագիտացված կազմակերպությունների կողմից իրականացվող ծառայություններ					
1	Մայրուղային գազատարների կոռոզիոն վիճակի ախտորոշում	կմ	275	93'951.00	25'836'525.00
2	Արովյանի ԳՄՊ-կայանի սարքավորումների նորոգում				299'000'000.00
3	Գազահորերի երկրաֆիզիկական ախտորոշում	հատ	2	18'500'000.00	37'000'000.00
4	ԷՊԿ-ի սպասարկում և ընթացիկ նորոգում				40'375'613.00
№	Աշխատանքի անվանումը	Չ/Մ	Տարեկան պարբերականությունը, անգամ	Գինը	Գումարը (առանց ԱԱՀ), դրամ
Կաթողային ԷՊԿ					
1	Կայանի տեխնիկական սպասարկում	հատ	24	3'787.00	90'888.00
2	Կայանի ընթացիկ նորոգում	հատ	1	12'563.00	12'563.00
3	Կայանի պարամետրերի կարգաբերում	հատ	1	17'363.00	17'363.00
4	Հողի տեսակարար դիմադրության չափում	հատ	1	639.00	639.00
5	Հողանցման դիմադրության ստուգում	հատ	1	1'754.00	1'754.00
6	Աշխատանքային ռեժիմների արդյունավետության ստուգում	հատ	2	11'158.00	22'316.00
7	Պոտենցիալների տարբերության չափում	հատ	120	1'067.00	128'040.00
	Ընդամենը (առանց հումք և նյութերի)				273'563.00
	Ընդամենը կաթողային ԷՊԿ-րի համար	Σ	հատ	136	37'204'568.00
Դրենաժային ԷՊԿ					
1	Կայանի տեխնիկական սպասարկում	հատ	48	2'199.00	105'552.00
2	Կայանի ընթացիկ նորոգում	հատ	1	12'563.00	12'563.00
3	Կայանի պարամետրերի կարգաբերում	հատ	1	17'363.00	17'363.00
4	Հողի տեսակարար դիմադրության չափում	հատ	1	639.00	639.00
5	Հողանցման դիմադրության ստուգում	հատ	1	1'754.00	1'754.00
6	Աշխատանքային ռեժիմների արդյունավետության ստուգում	հատ	2	11'158.00	22'316.00
7	Պոտենցիալների տարբերության չափում	հատ	48	1'067.00	51'216.00
	Ընդամենը (առանց հումք և նյութերի)				211'403.00
	Ընդամենը դրենաժային ԷՊԿ-րի համար	Σ	հատ	15	3'171'045.00
Ը Ն Դ Հ Ա Ն ՈՒ Ր Ը՝					402'212'138.0

Գնացուցակ

1 կմ ստորգետնյա գազատարների կոռոզիոն վիճակի համալիր հետազոտման աշխատանքների վարձաչափերի *

ուժի մեջ է 2013 թ. հունվարի 1-ից

№	Աշխատանքի անվանումը	Չ/Մ	Ծա-վալ	Աշխատավարձ /դրամ/	
				Միավորի	Ընդամենը
1	Ծանոթացում ունեցած նախագծային և տեխնիկական փաստաթղթերի հետ	կմ	1	1'204	1'204
2	Գազատարի հոսանքի և տեղադրման խորության չափում "Radiodetection" ֆիրմայի PCM սարքի միջոցով	չափում	20	1'305	26'100
3	Գազատարի մեկուսիչ ծածկույթի վիճակի ուսումնասիրություն, լարման գրադիենտի չափում ИПИ-2000 սարքով	չափում	200	11	2'200
4	Գրունտի տեսակարար դիմադրության չափում	չափում	4	448	1'792
5	"Գազատար-հող" պոտենցիալների չափում թափառող հոսանքների հայտնաբերման համար	չափում	2	1'005	2'010
6	Գազատարի կոռոզիոն վիճակի և մեկուսիչ ծածկույթի որակի ուսումնասիրում հետախուզահորում	հոր	4	401	1'604
7	Գազատարի անկյունների և առանցքային կետերի կապակցումը ըստ կորոզիմատների	կետ	20	631	12'620
8	Խողովակի պատի հաստության չափում հետախուզահորում	չափում	8	160	1'280
9	Խողովակի մետաղի կարծրության չափում	չափում	48	91	4'368
10	Դաշտային աշխատանքների արդյունքների մշակում և տեխնիկական հաշվետվության կազմում	կմ	1	16'048	16'048
11	Գազատարի առանցքի տեղի ճշտագրում	կմ	1	2'294	2'294
12	Գազատարի մեկուսիչ ծածկույթի վիճակի հետազոտում վնասվածքները հայտնաբերող սարքով	կմ	1	8'103	8'103
13	Դիտահորերի բացում ձեռքով 2,5 մ2 մակերեսով մինչև 2,0 մ խորությամբ	մ	4	3'582	14'328
Ընդամենը՝					93'951

* - Գնահաշվարկը վերահաշվարկվել է "Եկամտահարկի մասին" ՀՀ օրենքի 01.01.2013 թ. գործողության մեջ մտնելու



СПРАВКА

о необходимом количестве одоранта и затратах на его приобретение

1	Прогнозируемый объем газа на 2013г	1812.5	млн.м3
2	Потери газа в газотранспортной системе по действующему тарифу -	57.09	млн.м3
3	Прогнозируемый объем газа по энергетике на 2013г -	300	млн.м3
4	Норма расхода одоранта на 1000м3	16	грамм

5 Расчет необходимого количества одоранта:

$$16 \times (1812.5 - 57.09 - 300) : 1000 = 23.287 \text{ т}$$

6	Закупка первой партии одоранта -	12.48	т
6	Договорная цена одоранта -	19'486'521.60	драм
6	Таможенные расходы	62'800.00	драм
6	Всего:	19'549'321.60	драм

7 Стоимость 1т одоранта -

$$19'549'321.6 : 12.48 = 1'566'452.05 \text{ драм}$$

8 Затраты на потребное количество одоранта -

$$1'566'452.05 \times 23.287 = 36'477'969 \text{ драм}$$

ՏԵՂԵԿԱՆՔ

100.000.000 մ³ քանակությամբ գազի ՊԱՀԵՍՏԱՎՈՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ 10ԳԿԻ ՏԲՊԻՔ
 ԳԱԶԱՄՈՏՈՎՈՒՄԻ ՄԱՐԿԱՆՈՒՄԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԸՆԹԱՑՔՈՒՄ ԾԱԽՍՎԱԾ MC-20 ՄԱԿԱՆԻՇԻ ՅՈՒՂԻ
 ՔԱՆԱԿԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ

Ըստ տեխնոլոգիական և ագրեգատի անձնագրային տվյալների.

V - ագրեգատների արտադրողականությունը

n - ագրեգատների քանակը 1 խմբում

q - մեկ ագրեգատի յուղի միջին տեսակարար ծախսը

Q - յուղի ծախսը գազի պահեստավորման ժամանակ

M - պահեստավորվող գազի քանակը

M = 100000000 մ³

V = 20000 մ³/ժ

q = 2.7 կգ/ժամ

n = 3 հատ

միջին (վերջին 5 տարվա) փաստացի արտադրողականությունը
 համաձայն 10 ԳԿԻԱ գազամոտոռճնշակի տեխնիկական անձնագրի՝ էջ 6

$$Q = \frac{M}{V} \times q \times n$$

Ծախսված յուղի քանակը հաշվարկվում է հետևյալ բանաձևով.

$$Q = \frac{100000000}{20000} \times 2.7 \times 3 = 40'500 \text{ կգ}$$

Ընդհանուր ծախսը կազմում է $40500 \text{ կգ} \times 1416.67$ (համաձայն 20 դեկտեմբերի 2012 թ. հարկային հաշվի)
 = 57'375'135.00 դրամ

«ՆայՌուսագալար» ՓԲԸ գազաբաշխիչի ցանցի շահագործման համար անհրաժեշտ նյութաքաղաքական 2013թ-ի պահանջվող նյութաքաղաքական

ԱՆ 01.01.201 չթ ծախսվելու

Երանց ԼԷԼՄ

№	Աշխատանքի անվանումը	Միավորի նորմարիվ նյութաքաղաքական (դրամ)				Ընդհանուր քանակը				Ընդհանուր գումարը (դրամ)				Ընդամենը		
		1 կմ գազա-գլուխ	1 հար 4ԳԿԿ (ԳԿԿԿԿ) ԷԳԿ	1 հար ԿԿԿԿ (ԿԿԿԿԿ) ԷԳԿ	1 հար ԿԿԿԿ (ԿԿԿԿԿ) ԷԳԿ	Գազա-գլուխ /կմ/	ԳԿԿԿ (ԳԿԿԿԿ) ԷԳԿ /հատ/	ԿԿԿԿ (ԿԿԿԿԿ) ԷԳԿ /հատ/	Նաշվի-հանգույց, անջարից կախույր /հատ/	Վերս-վերս	Գազաքար	4ԿԿԿ (ԿԿԿԿԿ) ԷԳԿ	Նաշվի-հանգույց, անջարից կախույր		Վերս-վերս հոսանքային	
1	Ներդրված վարչական ստորաբաժնի գործառնական վիճակի ստորում և անվտանգում	14,229.48				1,456.65										
2	Միջնակարգ ստորաբաժնի գործառնական վիճակի ստորում և անվտանգում	847.02				1,393.02										
3	Վերջնական գազաբաշխիչի ընթացիկ նորոգում (առանց ներկան աշխատանքների)	7,844.75				8,186.66										
4	Վերջնական գազաբաշխիչի ներկում	78,133.93				7,074.49										
5	Ստորաբաժնի գազաբաշխիչի ընթացիկ նորոգում	2,678.45				2,849.67										
6	Գազի կարգավորիչ կետերի շեղումների ընթացիկ նորոգում	21,161.15				414										
7	Գազի կարգավորիչ կետերի ստորաբաժնի ընթացիկ նորոգում	4,714.34				2,524										
8	Գազի կարգավորիչ կետերի ստորաբաժնի գործառնական ստորում և վարչարկում	8,905.57				2,524										
9	Գնաձեռք չարիքի հանցանքի ընթացիկ նորոգում	2,062.45				2,062.45										
10	Կենցաղային հաշվիչի և մեղրալվակի պահպանման ընթացիկ նորոգում	38.47				38.47										
11*	Կենցաղային հաշվիչ-հանգույցի գործառնական ստորում և միացությունների ստորաբաժնի վերանորոգում	283.40				283.40										
12	ԷճԳ կախումների սպասարկում, ընթացիկ նորոգում և կարգավորում	14,258.00				352										
13*	Գազաբաշխիչի հանգույցի անվտանգության գրգռիչ (անջարից կախումների) գործառնական սպասարկում և միացությունների ստորաբաժնի վերանորոգում աշխատանքներ					269.00										
14*	Վերանորոգման աշխատանքներ															
																757,043,964

Ծանոթություն՝ 1. Միավոր ստորաբաժնի հաշվարկում են 2012թ. քաղաքի N 5 ֆորեկալի գներով, «Գազաբաշխիչի շահագործման (սպասարկման և ընթացիկ նորոգման) ծախսերի նորմարիվներ»-ի համաձայն (հավելված 3)՝ աշխատանքների կատարման համարանկարային ցուցանիշներով կիրառվող մասնավորապես գազաբաշխիչի ներկան աշխատանքներում, հաշվի է առնվում 5 փայլուն մեկ ներկերու գազաքաղաքական անհրաժեշտ նյութաքաղաքական նորմարիվները, հաշվի է առնվում Կ=0.20 գործառնական անհրաժեշտ նյութաքաղաքական նորմարիվները – ընթացիկ նորոգման ծախսերի նորմարիվները-ից դուրս մնացած աշխատանքներն են, որոնց միավոր նյութաքաղաքական ընդունված են ըստ կազմակերպչի աշխատանքների փոխադրման քանակի մեծացման (հավելվածներ 3.1, 3.2, 3.3):

2. Ազդեցությունը կազմակերպչի կողմից «Գազաբաշխիչի ցանցի շահագործման համարանկարային ցուցանիշներով կիրառվող մասնավորապես գազաբաշխիչի ներկան աշխատանքներում, հաշվի է առնվում 5 փայլուն մեկ ներկերու գազաքաղաքական անհրաժեշտ նյութաքաղաքական նորմարիվները, հաշվի է առնվում Կ=0.20 գործառնական անհրաժեշտ նյութաքաղաքական նորմարիվները»-ից դուրս մնացած աշխատանքներն են, որոնց միավոր նյութաքաղաքական ընդունված են ըստ կազմակերպչի աշխատանքների փոխադրման քանակի մեծացման (հավելվածներ 3.1, 3.2, 3.3):

«ՆայՌուսագալար» ՓԲԸ գազաբաշխիչի ցանցի ԷԼԵԿՏՐՈԿՈՆԱԿԱՆ ՎԱՇՅԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿԱՅԱՆՈՒՄԻ ՍԱԿԱՍԱՐԿՄԱՆ ԵՆ ԸՆԹԱՑՈՒՄԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱԿԱՐԱՆԱՆ ԿԱԿԱՐԱՆԱՆ ԿԱԿԱՐԱՆԱՆ 2013թ-ի պահանջվող ծախսը (առանց նյութաքաղաքական)

Աշխատանքների անվանումը		Ընդհանուր գումարը (դրամ)	
15	Կապողային ԷԳԿ-ների սպասարկում և ընթացիկ նորոգում	89,728,664	94,802,336
16	Գրկենառնային ԷԳԿ-ների սպասարկում և ընթացիկ նորոգում	5,073,672	

Ծանոթություն՝ ԷԳԿ-ների ընթացիկ սպասարկումը կատարվում է համաձայն «Գազաբաշխիչի շահագործման (սպասարկման և ընթացիկ նորոգման) ծախսերի նորմարիվներ»-ի պահանջների (8.2 կետ), որպես ծախսեր հաշվարկված են մեկ անգամ կանոնադրված ծախսերը: Նայվորում ծախսերը վերահսկվող են գաղտնի կերպով:

«ՆայՌուսագալար» ՓԲԸ ԳԳՑ և ՆԳՑ Շ ու Ս վարչության պետ՝  Յու. Նազարյան

Կազմակերպչի ԳԳՑ և Ս բաժնի պետ՝  Ռ. Նազարյան

Հ Ի Մ Ն Ա Վ Ո Ր ՈՒ Մ Ն Ե Ր

«Հայրուսզագարդ» ՓԲԸ գազաբաշխման համակարգի շահագործման տեխ. սպասարկման և ընթացիկ նորոգման աշխատանքների

NN	Ընկերության գազաբաշխիչ ցանցի առ 01.01.2013թ. փաստացի ծավալների հաճախ հաշվարկված նութածախս (տեղեկանքում նշված կետը) Հավելված 2	«Գազաբաշխման համակարգի շահագործման (սպասարկման և ընթացիկ նորոգման) ծախսերի նորմատիվներ»-ում ներառված աշխատանքներ Հավելված 3	«Գազի տնտեսությունում տարրերի տեխնիկական շահագործման կանոններ և աշխատանքի անվտանգության պահանջներ տեխնիկական կանոնակարգ»-ի պահանջներ
I	II	III	IV
1	կետ 1և 2՝ ստորգետնյա գազատարների տեխնիկական վիճակի ստուգում	Կետ 12՝ Ախտորոշիչ հետազոտում-անկիպության և մեկուսացման վիճակի ստուգում, փորձարկում	II գլուխ, 2 ենթագլուխ, կետ 3, էջ 13-16
2	Կետ 3 և 4՝ վերգետնյա գազատարների ընթացիկ նորոգում և ներկում:	Կետ 6՝ գազաբաշխման համակարգի վերգետնյա գազատարների ընթացիկ նորոգում:	II գլուխ, 2 ենթագլխի կետ 2, էջ 7-10
		6.1 ենթակետ–վերգետնյա գազատարի կախվածքի վերացում, ամրակցումների վերականգնում կամ փոխարինում,	II գլուխ, կետ 2, ե) ենթակետ էջ 9
		6.2 ենթակետ–վերգետնյա գազատարի ներկում,	III գլուխ, 10 ենթագլխի կետ 19 էջ 69 II գլուխ, 2 ենթագլուխ կետ. կետ 2, դ) ենթակետ էջ7-8,
		6.3 ենթակետ–ցուցանակների վերականգնում և նորոգում	II գլուխ, 2 ենթագլուխ, կետ 2, է) ենթակետ, էջ10
		6.4 ենթակետ–փականների և փոխհատուցիչների կազմատում և նորոգում, մաշված մասերի փոխարինում, ներտաշում, քերանում կամ կիպարար օղակների փոխարինում և այլն,	II գլուխ, 2 ենթագլուխ. կետ 2, դ) ենթակետ էջ 7-10
		6.5 ենթակետ–փականների, փոխհատուցիչների և սողնակների ներկում,	II գլուխ, 2 ենթագլուխ. կետ 2, դ) ենթակետ էջ 7-9
		6.6 ենթակետ– խտուցքահավաքիչների և հիդրոփականների պարուրակային միացումների անկիպության ստուգում, նրանց գլխիկների վնասվածքների վերացում, խտուցքահավաքիչների արտանցիչ խողովակների, հիդրոփականների և վերահսկիչ խողովակների երակարացում կամ կարճացում:	II գլուխ, 2 ենթագլուխ. կետ 2, դ) ենթակետ էջ7-9, ե) ենթակետ էջ 9-10,

3	4ետ 5 ստորգետնյա գազատարների ընթացիկ նորոգում	4ետ 7 ստորգետնյա գազատարների ընթացիկ նորոգում	II գլուխ, 2 ենթագլուխ. կետ 2, էջ 10-13, կետ 3, էջ 13-16
		7.1 ենթակետ- ցուցանակների վերականգնում և նորոգում,	II գլուխ, 2 ենթագլուխ, կետ 2, է) ենթակետ էջ 10,
		7.2 ենթակետ- հորերի կափարիչների, մտոցների և հենարանների վիճակի ստուգում, շեղվածքների, նստվածքների և այլ թերությունների վերացում,	II գլուխ, 2 ենթագլուխ, կետ 2, է) ենթակետ էջ 10,
		7.3 ենթակետ- հորորի մտոցների և հենարանների ներկում,	II գլուխ, 2 ենթագլուխ, կետ 2, է) ենթակետ էջ 10,
		7.4 ենթակետ- փականների և փոխհատուցիչների կազմատում և նորոգում, մաշված մասերի փոխարինում, ներտաշում, քերանում կամ կիպարար օղակների փոխարինում և այլն	II գլուխ, 2 ենթագլուխ, կետ 2, է) ենթակետ էջ 10,
		7.5 ենթակետ -փականների, փոխհատուցիչների և սողնակների ներկում,	II գլուխ, 2 ենթագլուխ, կետ 2, է) ենթակետ էջ 10,
		7.6 ենթակետ - խտուցքահավաքիչների և հիդրոփականների պարուրակային միջուկների անկիպության ստուգում, նրանց գլխիկների վնասվածքների վերացում, խտուցքահավաքիչների արտանցիչ խողովակների, հիդրոփականների և վերահսկիչ խողովակների երակարացում կամ կարծացում:	II գլուխ, 2 ենթագլուխ, կետ 2, է) ենթակետ էջ 10,
		7.7 ենթակետ-շենք մտնող ստորգետնյա գազատարների մուտքամասերի ստուգում և կարգի բերում:	II գլուխ, 2 ենթագլուխ, կետ 2, թ) ենթակետ էջ 10-11
4	4ետ 6՝ գազի կարգավորչ կետերի շենքերի ընթացիկ նորոգում,	4ետ 9՝ գազակարգավորիչ կետի ԳԿԿ(ՊԳԿԿ) կառուցվածքների և սարքավորումների ընթացիկ նորոգում	II գլուխ, 4 ենթագլուխ, կետ 7, էջ 25-27, II գլուխ, 4 ենթագլուխ, կետ 8, էջ 27-28,
5	4ետ 7՝ գազի կարգավորչ կետերի սարքավորումների ընթացիկ նորոգում,	9.1 ենթակետ - ԳԿԿ շենքի, ՊԳԿԿ պահարանի ընթացիկ նորոգում,	II գլուխ, 4 ենթագլուխ, կետ 7, թ) ենթակետ, էջ 26
6	4ետ 8՝ գազի կարգավորչ կետերի սարքավորումների տարեկան նորոգում և կարգաբերում	9.2 ենթակետ - գազակարգավորիչ կետերի սարքավորումների ընթացիկ նորոգում, ինչպես նաև տարեկան նորոգում և կարգաբերում	<ul style="list-style-type: none"> • II գլուխ, 4 ենթագլուխ, կետ 8, էջ 27-28, II գլուխ, 4 ենթագլուխ, կետ 7, էջ 25, • «Անվտանգության կանոնները գազի տնտեսությունում» տեխնիկական կանոնակարգի X գլուխ, 21 ենթագլուխ, էջ 86-87
7	4ետ 9՝ Դիսկրետ չափիչ հանգույցի ընթացիկ վերանորոգում	4ետ 10 Դիսկրետ չափիչ հանգույցի ընթացիկ վերանորոգում	II գլուխ, 4 ենթագլուխ, կետ 7, էջ 25 ԳՍՕԿ 4-րդ գլուխ
8	4ետ 10՝ Կենցաղային հաշվիչի և մետաղական պահարանի ընթացիկ վերանորոգում	4ետ 11՝ Կենցաղային հաշվիչի և մետաղական պահարանի ընթացիկ վերանորոգում	ԳՍՕԿ 4-րդ գլուխ

9	Կետ 11՝ Կենցաղային հաշվիչ-հանգույցի տեխնիկական սպասարկում և միացություններից արտահոսքերի վերացում	Փազաբաշխման համակարգի շահագործման (սպասարկման և ընթացիկ նորոգման) ծախսերի նորմատիվներից դուրս մնացած, հիմնավորված նախորդ տարվա վթարային կանչերի վերլուծությունից	III գլուխ, 8 ենթագլուխ, կետ 19, բ) ենթակետ էջ 69,
10	Կետ 12, 15, 16՝ ԷՊԿ-ների ընթացիկ նորոգում և սպասարկում	Կետ 8՝ ԷՊԿ-ների ընթացիկ նորոգում և սպասարկում	III գլուխ, 8 ենթագլուխ, կետ 23, էջ 74-75,
11	Կետ 13՝ գազասպառման համակարգի անվտանգության տարրերի (անջատիչ կափույրների) տեխնիկական սպասարկման և միացություններից արտահոսքերի վերացում	Փազաբաշխման համակարգի շահագործման (սպասարկման և ընթացիկ նորոգման) ծախսերի նորմատիվներից դուրս մնացած, հիմնավորված նախորդ տարվա վթարային կանչերի վերլուծությունից	II գլուխ, 5 ենթագլուխ, կետ ա), բ) ենթակետ էջ 28
12	Կետ 14՝ վթարավերականգնման աշխատանքներ	Փազաբաշխման համակարգի շահագործման (սպասարկման և ընթացիկ նորոգման) ծախսերի նորմատիվներից դուրս մնացած, հիմնավորված նախորդ տարվա վթարային կանչերի վերլուծությունից	II գլուխ, 2 ենթագլուխ, կետ 1, բ) ենթակետ էջ 6-7, Յավելված 1 գլուխ 1 էջ 84-89

Ծանոթություն՝

1. Ստորգետնյա գազատարների ընթացիկ նորոգման վերոհիշյալ կետերի կատարման անհրաժեշտությունը փաստվում է նաև ԴԴ կառավարության 22.12.2005թ. N 2399-Ն որոշմամբ հաստատված «Անվտանգության կանոնները գազի տնտեսությունում» տեխնիկական կանոնակարգի X գլխի 19 կետում նշված պահանջերով էջ (79-84):
2. Գազատարների և գազակարգավորիչ կետերի ընթացիկ նորոգման աշխատանքները «Գազի տնտեսությունում տարրերի տեխնիկական շահագործման կանոններ և աշխատանքի անվտանգության պահանջներ» տեխնիկական կանոնակարգով նախատեսված պլանային և շրջայցային սպասարկման ժամանակ հայտնաբերված թերությունների վերացման աշխատանքներն են՝ (հիմք տեխնիկական կանոնակարգի II գլխի 2-րդ ենթագլխի, 2-րդ կետի ժբ) /էջ11/ և 4-րդ կետի ժբ) ենթակետեր) /էջ 27/:

«Հայֆուսգազարդ» ՓԲԸ

ԳԲՑ և ՆԳԳ Շ ու Ս վարչության պետ՝



Յու. Նազարյան

«Նայուսագագարդ» ՓԲԸ գազաբաշխիչ ցանց, Հսահագործման համար անհրաժեշտ ընթացքի նորոգման 2013թ-ի պահանջվող նյութաքանակներ

Առ 01.01.2013թ. ծավալներով

Առանց ԱԱԿ

№	Աշխատանքի անվանումը	Միավորի նորմարիվ նյութաքանակը (դրամ)			Ընդհանուր քանակը				Ընդհանուր գումարը (դրամ)				Ընդամենը	
		1 կմ գազա-վար	1 հար գ.կ.կ (ՊՊՎ.Կ.Կ) ԷՊԿ	1 հար հաշվիչ-հանգույց, անջարիչ կախույթ	1 վճար	Գազա-վար /կմ/	Գ.Կ.Կ (ՊՊՎ.Կ.Կ) ԷՊԿ /հար/	Նաշվիչ-հանգույց, անջարիչ կախույթ /հար/	վճար	Գազա-վար	Գ.Կ.Կ (ՊՊՎ.Կ.Կ) ԷՊԿ	Նաշվիչ-հանգույց, անջարիչ կախույթ		վթար-վերականգնման աշխատ.
1	Ներքևավայրային ստորգերանյա գազաբարձրների փնխնիկական փնձակի արուգում և ախտորոշում	14'229.48				1'456.65			20'727'372					757'043'964
2	Միջնակավայրային ստորգերանյա գազաբարձրների փնխնիկական փնձակի արուգում և ախտորոշում	847.02				1'393.02			1'179'916					
3	Վերգերանյա գազաբարձրների ընթացիկ նորոգում (առանց ներկման աշխատանքների)	7844.75				8186.66			64'222'301					
4	Վերգերանյա գազաբարձրների ներկում	78'133.93				7074.49			552'757'706					
5	Ստորգերանյա գազաբարձրների ընթացիկ նորոգում	2'678.45				2849.67			7'632'699					
6	Գազի կարգավորիչ կեմերի շենքերի ընթացիկ նորոգում		21'161.15				414			8'760'716				
7	Գազի կարգավորիչ կեմերի ստրեպտոմիտների ընթացիկ նորոգում		47'14.34				2524			11'898'994				
8	Գազի կարգավորիչ կեմերի ստրեպտոմիտների փարսկան նորոգում և կարգաբերում		8905.57				2524			22'477'659				
9	Գիսերեր չափիչ հանգույցի ընթացիկ նորոգում			2062.45				5368			11'071'232			
10	Կենցաղային հաշվիչի և մեքարտական պահարանի ընթացիկ նորոգում			38.47				137636			5'294'857			
11*	Կենցաղային հաշվիչ-հանգույցի փնխնիկական սպասարկում և միացություններից արտառոտների վերացում ԷՔՊ կայանների սպասարկում, ընթացիկ նորոգում և կարգաբերում			283.40				63855			18'096'507			
12	Գազապատման համակարգերի անվտանգության փարսերի (անջարիչ կախույթների) փնխնիկական սպասարկման և միացություններից արտառոտների վերացման աշխատանքներ		14258.00				352			5'018'816				
13*	Վթարաբարձրման համակարգերի անվտանգության փարսերի (անջարիչ կախույթների) փնխնիկական սպասարկման և միացություններից արտառոտների վերացման աշխատանքներ		269.00					6385			1'717'565			
14*	Վթարաբարձրման աշխատանքներ				1'814.93								26'187'625	

Ծանոթություն՝ 1. Միավոր արժեքները հաշվարկված են 2012թ. քառշինի N 5 փեղեկագրի գներով, «Գազաբաշխման համակարգի շահագործման (սպասարկման և ընթացիկ նորոգման) ծախսերի նորմարիվներ»-ի համանայն (հավելված 3)՝ աշխատանքների կատարման հանրապետության նվազագույն գործակիցների կրառումներ՝ մասնավորապես գազաբարձրների ներքին աշխատանքներում, հաշվի է առնված 5 փարսին մեկ ներկերու գաղափարը և անհրաժեշտ նյութաքանակային նորմարիվ քանակների վրա կիրառված է K=0.20 գործակիցը:

2. Աստղանիշով նշված կետերը «Գազաբաշխման համակարգի շահագործման (սպասարկման և ընթացիկ նորոգման) ծախսերի նորմարիվներ»-ից դուրս մնացած աշխատանքներն են, որոնց միավոր նյութաքանակները ընդունված են ըստ կարարվող աշխատանքների փնխնիկական քարտերի մ(հավելվածներ 3.1, 3.2, 3.3):

«Նայուսագագարդ» ՓԲԸ գազաբաշխիչ ցանցի Էլեկտրաբաշխիչ կայանների սպասարկման և ընթացիկ նորոգման աշխատանքների կատարման համար անհրաժեշտ ընթացքի նյութաքանակներ

№	Աշխատանքների անվանումը	Ծախսը 1 հար ԷՊԿ-ի համար (դրամ)		Ընդհանուր գումարը (դրամ)	
		ԷՊԿ-ի համար (դրամ)	ԷՊԿ-ի քանակը (հար)	Ընդհանուր գումարը (դրամ)	Ընդհանուր քանակը (հար)
15	Կապողային ԷՊԿ -ների սպասարկում և ընթացիկ նորոգում	273'563.00	328	89'728'664	94'802'336
16	Գրենամային ԷՊԿ -ների սպասարկում և ընթացիկ նորոգում	211'403.00	24	5'073'672	

Ծանոթություն՝ ԷՊԿ-ների ընթացիկ սպասարկումը կատարվում է համանայն, «Գազաբաշխման համակարգի շահագործման (սպասարկման և ընթացիկ նորոգման) ծախսերի նորմարիվներ»-ի պահանջների (8.2 կետ), որպես ծախսերը հաշվարկված են մեկ ամսվա համար: Նայումը ծախսերը վերահաշվարկվել են փարսկան կրովաճառով:

«Նայուսագագարդ» ՓԲԸ ԳԲՏ ը. Ս վարչության պետ՝  Յու. Նազարյան
 Կազմեց ԳԲՏ ը Ս բաժնի պետ՝  Ռ. Նախարյան

6. Գազարաշխման համակարգի վերգետնյա գազատարների ընթացիկ նորոգում

6.1 Գազատարի կախվածքի վերացում, ամրակցումների վերականգնում կամ փոխարինում

NN	Նյութերի անվանումը	ՉՄ	Քանակ	Արժեքը (դրամ)*	
				միավորի	Ընդամենը
1	պողպատյա խողովակ Dy100մմ	մ	1.1760	3920	4609.9200
2	տեխնիկական թվածից	մ3	0.0288	450	12.9600
3	էլեկտրոդ	կգ	0.0540	690	37.2600
4	պրոպան-բութան գազ	կգ	0.0066	370	2.4420
5	թերթավոր պողպատ 8-20մմ հաստ.	կգ	1.8000	379.14	682.4520
6	հղկման սկավառակ	հատ	0.0077	500	3.8400
7	ծանր բետոն M100	մ3	0.0816	21600	1762.5600
8	յուղաներկ	կգ	0.0720	1080	77.7600
9	անուր	կգ	0.0780	311.5	24.2970
10	հեղույս, մանեկ	կգ	0.0138	1000	13.8000
11	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	175.2437	1	175.2437
12	վառելիք	լ	0.4406	409	180.2003
	Ընդամենը՝	դրամ			7582.7350

6.2 Վերգետնյա գազատարի ներկում

NN	Նյութերի անվանումը	ՉՄ	Քանակ	Արժեքը (դրամ)*	
				միավորի	Ընդամենը
1	լաթ	կգ	9.9852	800	7988.1600
2	լուծիչ (բենզին)	կգ	65.9023	371 **	24449.7607
3	նախաներկ	կգ	8.4000	240	2016.0000
4	լուծիչ	կգ	10.0000	930	9300.0000
5	արծաթափայլ ներկ	կգ	22.0000	1080	23760.0000
6	նավթային քսիլոլ	կգ	1.4000	363.44	508.8160
7	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	3707.169	1	3707.1690
8	վառելիք	լ	9.3203	409	3812.0229
11	յուղաներկ	կգ	2.4000	1080	2592.0000
	Ընդամենը՝	դրամ			78133.9286

6.3 Ցուցանակների վերականգնում և նորոգում

NN	Նյութերի անվանումը	ՉՄ	Քանակ	Արժեքը (դրամ)*	
				միավորի	Ընդամենը
1	լաթ	կգ	0.0010	800	0.7840
2	լուծիչ (բենզին)	կգ	0.0065	371 **	2.3996
3	յուղաներկ	կգ	0.0048	1080	5.2073
4	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	0.7277	1	0.7277
5	վառելիք	լ	0.0018	409	0.7483
	Ընդամենը՝	դրամ			9.8669

6.4 Փականների և փոխհատուցիչների (կոմպենսատորների) կազմատում և նորոգում, մաշված մասերի փոխարինում, ներտաշում, քերանում կամ կիպարար օղակների փոխարինում և այլն

NN	Նյութերի անվանումը	ՉՄ	Քանակ	Արժեքը (դրամ)*	
				միավորի	Ընդամենը
1	պարոնիտ (ռետինե միջադիր)	կգ	0.0330	400	13.2160
2	հեղույս տափօղակով և մանեկով	կգ	0.0409	1000	40.8800
3	խծուծվածք խցուկային	կգ	0.0013	1250	1.6800
4	սոլիդոլ (քսուկ)	կգ	0.0030	187.5	0.5618

Handwritten signatures and initials in blue ink.

5	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	0.0427	1	0.0427
6	վառելիք	Լ	0.0001	409	0.0439
	Ընդամենը՝	դրամ			56.4244

6.5 Փականների, փոխհատուցիչների և սողնակների ներկում

NN	Նյութերի անվանումը	ՉՄ	Քանակ	Արժեքը (դրամ)*	
				միավորի	Ընդամենը
1	լաթ	կգ	0.0014	800	1.1200
2	լուծիչ (բենզոլին)	կգ	0.0092	371 **	3.4280
3	յուղաներկ	կգ	0.0069	1080	7.4390
4	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	1.0395	1	1.0395
5	վառելիք	Լ	0.0026	409	1.0690
	Ընդամենը՝	դրամ			14.0956

6.6 Խտուցքահավաքիչների և հիդրոփականների պարուրակային միացումների անկիպության ստուգում, նրանց գլխիկների վնասվածքների վերացում, Խտուցքահավաքիչների արտանցիչ խողովակների, հիդրոփականների և վերահսկիչ խողովակների երկարացում կամ կարճացում

NN	Նյութերի անվանումը	ՉՄ	Քանակ	Արժեքը (դրամ)*	
				միավորի	Ընդամենը
1	պողպատյա խողովակ Dy150մմ	մ	0.0156	6680	104.0744
2	տեխնիկական թվածիկ	մ3	0.0059	450	2.6505
3	էլեկտրոդ	կգ	0.0304	690	20.9760
4	հղկման սկավառակ	հատ	0.0025	500	1.2350
5	պրոպան-բութան գազ	կգ	0.0014	370	0.5062
6	վուշե մագաքուլք	կգ	0.0002	1250	0.2375
7	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	25.6136	1	25.6136
8	վառելիք	Լ	0.0644	409	26.3380
	Ընդամենը՝	դրամ			181.6312

Ընդամենը (առանց ներկման աշխատանքների)՝	դրամ			7844.75
---	-------------	--	--	----------------

Ամբողջը՝ կետ 3	դրամ		8186.7 կմ	64'222'301
-----------------------	-------------	--	------------------	-------------------

Ընդամենը (ներկման աշխատանքներ)՝	դրամ			78133.93
--	-------------	--	--	-----------------

Ամբողջը՝ կետ 4	դրամ		7074.5 կմ	552'757'706
-----------------------	-------------	--	------------------	--------------------

Ծանոթություն՝

**) միավորի արժեքը բերված է 1լ համար

7. Ստորգետնյա գազատարի ընթացիկ նորոգում

7.1 Ցուցանակների վերականգնում և նորոգում

NN	Նյութերի անվանումը	ՉՄ	Քանակ	Արժեքը (դրամ)*	
				միավորի	Ընդամենը
1	լաթ	կգ	0.0010	800	0.7840
2	լուծիչ (բենզին)	կգ	0.0065	371 **	2.3996
3	յուղաներկ	կգ	0.0048	1080	5.2073
4	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	0.7277	1	0.7277
5	վառելիք	լ	0.0018	409	0.7483
	Ընդամենը՝	դրամ			9.8669

7.2 Հորերի կափարիչների, մտոցների և հենարանների վիճակի ստուգում, շեղվածքների, նստվածքների և այլ թերությունների վերացում

NN	Նյութերի անվանումը	ՉՄ	Քանակ	Արժեքը (դրամ)*	
				միավորի	Ընդամենը
1	ծանր բետոն M100	մ3	0.0425	21600	917.1680
2	տախտակ անեզրահատ IIIc.	մ3	0.0089	107540	957.2748
3	ցեմենտյա շաղախ	մ3	0.0010	29200	29.8766
4	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	42.2693	1	42.2693
5	վառելիք	լ	0.1063	409	43.4649
	Ընդամենը՝	դրամ			1990.0536

7.3 Հորերի մտոցների և հենարանների ներկում

NN	Նյութերի անվանումը	ՉՄ	Քանակ	Արժեքը (դրամ)*	
				միավորի	Ընդամենը
1	լաթ	կգ	0.0011	800	0.8480
2	լուծիչ (բենզին)	կգ	0.0070	371 **	2.5955
3	յուղաներկ	կգ	0.0052	1080	5.6324
4	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	0.7871	1	0.7871
5	վառելիք	լ	0.0020	409	0.8093
	Ընդամենը՝	դրամ			10.6724

7.4 Փականների և փոխհատուցիչների (կոմպենսատորների) կազմատում և նորոգում, մաշված մասերի փոխարինում, ներտաշում, քերամում կամ կիպարար օղակների փոխարինում և այլն

NN	Նյութերի անվանումը	ՉՄ	Քանակ	Արժեքը (դրամ)*	
				միավորի	Ընդամենը
1	պարոնիտ (ռետինե միջադիր)	կգ	0.0142	400	5.6640
2	հեղույս տափօղակով և մանեկով	կգ	0.0175	1000	17.5200
3	խճուճվածք խցուկային	կգ	0.0006	1250	0.7200
4	սոլիդոլ (քսուկ)	կգ	0.0013	187.5	0.2408
5	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	0.0183	1	0.0183
6	վառելիք	լ	0.0000	409	0.0188
	Ընդամենը՝	դրամ			24.1819

7.5 Փականների, փոխհատուցիչների և սողնակների ներկում

NN	Նյութերի անվանումը	ՉՄ	Քանակ	Արժեքը (դրամ)*	
				միավորի	Ընդամենը
1	լաթ	կգ	0.0006	800	0.4800
2	լուծիչ (բենզին)	կգ	0.0040	371 **	1.4692
3	յուղաներկ	կգ	0.0030	1080	3.1882
4	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	0.4455	1	0.4455
5	վառելիք	լ	0.0011	409	0.4581
	Ընդամենը՝	դրամ			6.0410

Մ. Մանուկյան

7.6 Խտուցքահավաքիչների և հիդրոփականների պարուրակային միացումների անկիպության ստուգում, նրանց գլխիկների վնասվածքների վերացում, խտուցքահավաքիչների արտանցիչ խողովակների, հիդրոփականների և վերահսկիչ խողովակների երկարացում կամ կարճացում

NN	Նյութերի անվանումը	ՉՄ	Քանակ	Արժեքը (դրամ)*	
				միավորի	Ընդամենը
1	պողպատյա խողովակ Dy150մմ	մ	0.0008	6680	5.4776
2	տեխնիկական թթվածին	մ3	0.0003	450	0.1395
3	էլեկտրող	կգ	0.0016	690	1.1040
4	հղկման սկավառակ	հատ	0.0001	500	0.0650
5	պրոպան-բութան գազ	կգ	0.0001	370	0.0266
6	վուշե մազաքուլք	կգ	0.0000	1250	0.0125
7	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	1.3481	1	1.3481
8	վառելիք	լ	0.0034	409	1.3862
	Ընդամենը՝	դրամ			9.5595

7.7 Շենք մտնող ստորգետնյա գազատարերի մուտքամասերի ստուգում և կարգի բերում

NN	Նյութերի անվանումը	ՉՄ	Քանակ	Արժեքը (դրամ)*	
				միավորի	Ընդամենը
1	քիտում նավթային մեկուսիչ	կգ	0.0248	1290	31.9920
2	տեխնիկական թթվածին	մ3	0.0090	450	4.0320
3	էլեկտրող	կգ	0.0480	690	33.1200
4	հղկման սկավառակ	հատ	0.0058	500	2.9200
5	յուղաներկ	կգ	0.0026	1080	2.7648
6	օլիֆ	կգ	0.0012	660	0.7656
7	վուշե մազաքուլք	կգ	0.0012	1250	1.4500
8	խծուծ խեժային	կգ	0.0214	1250	26.7000
9	պարոնիտ	հատ	0.0800	400	32.0000
10	հեղույս տափօղակով և մանեկով	կգ	0.0268	1000	26.8000
11	պրոպան-բութան գազ	կգ	0.0128	370	4.7360
12	նախաներկ	կգ	0.0036	240	0.8640
13	լուծիչ	կգ	0.0068	930	6.3240
14	ներկ արծնե	կգ	0.0084	1080	9.0720
15	կցաշուրք	հատ	0.0400	5940	237.6000
16	պարուրախողովակ 80մմ տրամագծի	հատ	0.0400	510	20.4000
17	ցեմենտյա շաղախ	մ3	0.0008	29200	23.3600
18	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	80.4501	1	80.4501
19	վառելիք	լ	0.2023	409	82.7256
	Ընդամենը՝	դրամ			628.0761

Ընդամենը (ստորգետնյա գազատար)՝	դրամ		2678.45
---------------------------------------	-------------	--	----------------

Ամբողջը՝ կետ 5	դրամ	2849.7 կմ	7'632'699
-----------------------	-------------	------------------	------------------

Ս. Մանուկյան

8. ԷՊԿ-ի ընթացիկ նորոգում

8.1 ԷՔՊ կայանի ընթացիկ նորոգում

NN	Նյութերի անվանումը	ՉՄ	Քանակ	Արժեքը (դրամ)*	
				միավորի	Ընդամենը
1	էլեկտրոդ	կգ	0.4640	690	320.1600
2	յուղաներկ	կգ	0.0960	1080	103.6800
3	մալուխային ծայրապանակ	հատ	1.2400	5000	6200.0000
4	մալուխ դրենաժային 1x50մմ կտրվածքով	մ	6.5000	450	2925.0000
5	մալուխ 1x10մմ կտրվածքով	մ	0.0800	70	5.6000
6	հեղույս, մանեկ	կգ	0.1400	1000	140.0000
7	լար 2x6մմ կտրվածքով	մ	1.2000	130	156.0000
8	ալյումինե լար 1x35մմ կտրվածքով	մ	5.4000	180	972.0000
9	բիտում	կգ	0.1600	1960	313.6000
10	ամրան	կգ	1.7600	311.5	548.2400
11	մեկուսիչ	հատ	0.0800	500	40.0000
12	պողպատյա թիթեղ	մ2	0.0080	11520	92.1600
13	աղ	կգ	24.0000	100	2400.0000
14	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	20.7871	1	20.7871
15	վառելիք	լ	0.0523	409	21.3751
	Ընդամենը՝	դրամ			14258.00
	Ամբողջը՝ կես 12	դրամ		352 հատ	5'018'816

Վ. Մանուկյան

9. Գազի կարգավորիչ կետի(ԳԿԿ, ՊԳԿԿ) շենքի ընթացիկ նորոգում

9.1 ԳԿԿ-ի շենքի, ՊԳԿԿ-ի պահարանի ընթացիկ նորոգում

NN	Նյութերի անվանումը	ՉՄ	Քանակ	Արժեքը (դրամ)*	
				միավորի	Ընդամենը
1	հեղույս շինարարական և հիմնահեղույս	կգ	0.6052	1000	605.2000
2	տախտակ	մ3	0.0062	107540	666.7480
3	ներկ պոլիվինիլացետատային	կգ	0.5824	1060	617.3440
4	բիտումային մածուկ	տ	0.0044	1290000	5676.0000
5	նախաներկ	կգ	0.0086	240	2.0640
6	ներկ արժնե	կգ	0.0080	1080	8.6400
7	ծեփամածիկ	կգ	0.0572	150	8.5800
8	լուծիչ	կգ	0.0026	930	2.4180
9	նավթ	լ	0.2500	409	102.2500
10	էլեկտրող	կգ	1.3418	690	925.8420
11	ծանր բետոն M100	մ3	0.1246	21600	2691.3600
12	ամրան	կգ	5.2000	311.5	1619.8000
13	ցեմենտյա շաղախ ծանր	մ3	0.0572	29200	1670.2400
14	մետաղական կոնստրուկցիաներ	տ	0.0042	390590	1656.1016
15	ռուբերոիդ տանիքային	մ2	2.0968	1090	2285.5120
16	թիթեղ ցինկապատ տանիքային	մ2	0.4000	3250	1300.0000
17	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	652.2982	1	652.2982
18	վառելիք	լ	1.6400	409	670.7478
	Ընդամենը՝	դրամ			21161.15
	Ամբողջը՝ կետ 6	դրամ		414 հատ	8'760'716

Մ. Բաբայան

9. Գազի կարգավորիչ կետի (ԳԿԿ, ՊԳԿԿ) սարքավորումների ընթացիկ նորոգում

9.2 Գազակարգավորիչ կետի սարքավորումների ընթացիկ նորոգում

NN	Նյութերի անվանումը	ՉՄ	Քանակ	Արժեքը (դրամ)*	
				միավորի	Ընդամենը
1*	լաթ	կգ	0.0200	800	16.0000
2*	լուծիչ (բենզին)	կգ	0.1320	371 **	48.9720
3*	յուղաներկ	կգ	0.0984	1080	106.2720
4	պարոնիտ (ռետինե միջադիր)	կգ	6.0800	400	2432.0000
5	նախաներկ	կգ	4.9600	240	1190.4000
6	խծուծվածք խցուկային	կգ	0.2800	1250	350.0000
7	սոլիդոլ (քսուկ)	կգ	0.6240	187.5	117.0000
8	վուշե մազաքուլք	կգ	0.0800	1250	100.0000
9	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	174.3810	1	174.3810
10	վառելիք	լ	0.4384	409	179.3133
	Ընդամենը՝	դրամ			4714.34

Ամբողջը՝ կետ 7	դրամ		2524 հատ	11'898'994
----------------	------	--	----------	-------------------

9.3 Գազի կարգավորիչ կետի սարքավորումների տարեկան վերանորոգման և կարգաբերման նյութածախսի և արժեքի (1 ԳԿԿ կամ 1 ՊԳԿԿ)

NN	Նյութերի անվանումը	ՉՄ	Քանակ	Արժեքը (դրամ)*	
				միավորի	Ընդամենը
1	լաթ	կգ	0.0200	800	16.0000
2	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	174.3810	1	174.3810
3	հեղույս տափօղակով և մանեկով	կգ	4.9600	1100	5456.0000
4	լուծիչ (բենզին)	կգ	0.1320	308	40.6560
5	յուղաներկ	կգ	0.0984	930	91.5120
6	վուշե մազաքուլք	կգ	0.0800	1250	100.0000
7	խծուծվածք խցուկային	կգ	0.2800	1250	350.0000
8	պարոնիտ (ռետինե միջադիր)	կգ	6.0800	400	2432.0000
9	սոլիդոլ (քսուկ)	կգ	0.6240	187.5	117.0000
10	վառելիք	լ	0.4384	292	128.0183
	Ընդամենը՝	դրամ			8905.57

Ամբողջը՝ կետ 8	դրամ		2524 հատ	22'477'659
----------------	------	--	----------	-------------------

Մ. Զանգյուր

10. Դիսկրետ չափիչ հանգույցի ընթացիկ նորոգում

10.1 Դիսկրետ չափիչ հանգույցի ընթացիկ վերանորոգում

NN	Նյութերի անվանումը	ՉՄ	Քանակ	Արժեքը (դրամ)*	
				միավորի	Ընդամենը
1	էլեկտրոդ	կգ	0.0200	690	13.8000
2	լաք	կգ	0.3300	1070	353.1000
3	լաք	կգ	0.0975	800	78.0000
4	լուծիչ (բենզին)	կգ	0.6435	371 **	238.7385
5	յուղաներկ	կգ	0.4797	1080	518.0760
6	պարոնիտ (ռետինե միջադիր)	կգ	0.1180	400	47.2000
7	հեղույս տափօղակով և մանեկով	կգ	0.1460	1000	146.0000
8	խծուծվածք խցուկային	կգ	0.0048	1250	6.0000
9	սոլիդոլ (քուկ)	կգ	0.0107	187.5	2.0063
10	լուծիչ	կգ	0.1980	930	184.1400
11	թերթավոր ռետին	կգ	0.0400	400	16.0000
12	յուղ քուկային հաշվիչների համար	կգ	0.0672	450	30.2400
13	վուշե մագաքուք	կգ	0.0100	1250	12.5000
14	պահեստամասեր, վառելիքաքուկային նյութեր	դրամ	205.4091	1	205.4091
15	վառելիք	լ	0.5164	409	211.2189
	Ընդամենը՝	դրամ			2062.45

	Ամբողջը՝ կետ 9	դրամ	5368 հատ	11'071'232
--	----------------	------	----------	-------------------

(Handwritten signature)

11. Կենցաղային հաշվիչի և մետաղական պահարանի ընթացիկ նորոգում (1 բաժանորդի համար)

11.1 Կենցաղային հաշվիչի և մետաղական պահարանի ընթացիկ նորոգում (1 բաժանորդի համար)

NN	Նյութերի անվանումը	ՉՄ	Քանակ	Արժեքը (դրամ)*	
				միավորի	Ընդամենը
1	յուղաներկ	կգ	0.002	1080	2.1254
2	վուշե մազաքուք	կգ	0.0002	1250	0.2500
3	փական 15մմ տրամագծի	հատ	0.040	900	36.0000
4	կապարակնքման նյութեր (լար և ալյումին)	կգ	0.0002	491.46	0.0983
	Ընդամենը՝	դրամ			38.47

	Ամբողջը՝ կետ 10	դրամ		137636 հատ	5'294'857
--	-----------------	------	--	------------	------------------

Ս. Կապույտ



12. Գազարաշխիչ ցանցի ախտորոշման աշխատանքներ (անկիպության և մեկուսացման վիճակի ստուգում, փորձարկում)

12-2. Ներբնակավայրային գազամուղներ (Հավելված 2, կետ 1)

12-2.1. Հետախուզահոր - հողային աշխատանքներ

NN	Նյութերի անվանումը	ՉՄ	Քանակ	Արժեքը (դրամ)*	
				միավորի	Ընդամենը
1	բիտում հեղուկ	տ	0.002	1290000	2786.4000
2	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	153.900	1	153.9001
3	շինարարական ավազ	մ3	0.018	1780	32.0400
4	ասֆալտաբետոնային շաղախ մանրահատիկ	տ	0.257	30260	7778.0304
5	վառելիք	լ	0.387	409	158.2531
	Ընդամենը՝	դրամ			10908.62

12-2.2. Մեկուսիչի վերանորոգում

NN	Նյութերի անվանումը	ՉՄ	Քանակ	Արժեքը (դրամ)*	
				միավորի	Ընդամենը
1	լաթ	կգ	0.025	800	19.9704
2	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	122.822	1	122.8221
3	բիտումառետինային մածիկ	կգ	2.140	1340	2867.6000
4	լուծիչ (բենզին)	կգ	0.1648	371 **	61.1244
5	վառելիք	լ	0.309	409	126.2960
	Ընդամենը՝	դրամ			3197.81

12-2.3 Ամրության և հերմետիկության փորձարկում

NN	Նյութերի անվանումը	ՉՄ	Քանակ	Արժեքը (դրամ)*	
				միավորի	Ընդամենը
1	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	60.664	1	60.6637
2	վառելիք	լ	0.153	409	62.3795
	Ընդամենը՝	դրամ			123.04

	Ընդամենը ներբնակավայրային՝	դրամ			14229.48
--	-----------------------------------	-------------	--	--	-----------------

	Ամբողջը՝ կետ 1	դրամ		1456.7 կմ	20'727'372
--	-----------------------	-------------	--	-----------	-------------------

Ս. Բաբայան

12-1. Միջբնակավայրային գազատարեր

12-1.1. Հետախուզահոր - հողային աշխատանքներ

NN	Նյութերի անվանումը	ՉՄ	Քանակ	Արժեքը (դրամ)*	
				միավորի	Ընդամենը
1	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	41.619	1	41.6189
2	վառելիք	Լ	0.105	409	42.7960
	Ընդամենը՝	դրամ			84.41

12-1.2. Մեկուսիչի վերանորոգում

NN	Նյութերի անվանումը	ՉՄ	Քանակ	Արժեքը (դրամ)*	
				միավորի	Ընդամենը
1	լաթ	կգ	0.005	800	3.9941
2	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	24.564	1	24.5644
3	բիտումառետինային մածիկ	կգ	0.428	1340	573.5200
4	լուծիչ (բենզին)	կգ	0.0330	371 **	12.2249
5	վառելիք	Լ	0.062	409	25.2592
	Ընդամենը՝	դրամ			639.56

12-1.3. Ամրության և հերմետիկության փորձարկում

NN	Նյութերի անվանումը	ՉՄ	Քանակ	Արժեքը (դրամ)*	
				միավորի	Ընդամենը
1	պահեստամասեր, վառելիքաքսուկային նյութեր	դրամ	60.664	1	60.6637
2	վառելիք	Լ	0.153	409	62.3795
	Ընդամենը՝	դրամ			123.04

Ընդամենը միջբնակավայրային՝	դրամ			847.020
-----------------------------------	-------------	--	--	----------------

Ամբողջը՝ կետ 2	դրամ		1393.02 կմ	1'179'916
-----------------------	-------------	--	-------------------	------------------

Մ. Բաբայան



Կենցաղային հաշվիչ-հանգույցների տեխնիկական սպասարկման և միացություններից արտահոսքերի վերացման նյութածախսի հաշվարկ

$$ՆԾ = ՎՄ + ՍՔ + ՏՄ + ՀԿ$$

ՆԾ - ընդհանուր նյութածախսը

ՖՆ - ֆտորոպլաստե խցանող նյութ

ՍՔ - սոլիդոլ քսուկ

ՊՄ - պարոնիտե միջադիր

ՀԿ - հոլոգրաֆիկ կնիք

որտեղ՝

ՖՆ - 20 դրամ

ՍՔ - 0.25 դրամ

ՊՄ / 3/4" / - 78.26 դրամ

ՀԿ - 106.6 դրամ / ըստ պայմանագրի /

Հետևապես՝

$$\text{Հաշվիչ-հանգույցի } \text{ՆԾ} = 20 + 0.25 + 106.6 + (2 \times 78.26) = 283.37 \text{ դրամ}$$

« ՀայՌուսզագարդ » ՓԲԸ

ԳԲՅՇ և Ս բաժնի պետ՝



Ռ. Հակոբյան /

07.08.2012թ.

Գազասպառման համակարգերի անվտանգության տարրերի (անջատիչ կափույրների)
տեխնիկական սպասարկման և միացություններից արտահոսքերի վերացման
նյութածախսի հաշվարկ

$$\text{ՆՕ} = \text{ՖՆ} + \text{ՀԿ} + (2 \times \text{ՏՄ})$$

ՆՕ - ընդհանուր նյութածախսը

ՖՆ - ֆտորոպլաստե խցանող նյութ

ՏՄ - տեֆլոնե միջադիր

ՀԿ - հոլոգրաֆիկ կնիքի ծախս

որտեղ՝

ՀԿ - 106.6 դրամ / ըստ պայմանագրի՝

ՖՆ - 20 դրամ

ՏՄ / 1/2" / - 64.02 դրամ

ՏՄ / 3/4" / - 78.26 դրամ

Հետևապես՝

$$\text{Կափույր 1/2" } \text{Օ} = 20 + 106.6 + (2 \times 64.02) = 254.64 \text{ դրամ}$$

$$\text{Կափույր 3/4" } \text{Օ} = 20 + 106.6 + (2 \times 78.26) = 283.12 \text{ դրամ}$$

Երկու տիպի կապույրների համար մզինացված նյութածախսը կստացվի՝

$$(254.64 \text{ դրամ} + 283.12 \text{ դրամ}) : 2 = 269 \text{ դրամ:}$$

« ՀայՆուսգազարդ » ՓԲԸ

ՆԳՀՄ բաժնի պետ՝

ՆԳՀՄ բաժնի գլխ. մասնագետ՝

Ս. Մանուկյան

Ա. Գրիգորյան

3. «ՀայՌուսագարր» ՓԲԸ համակարգում վթարների վերացման համար անհրաժեշտ տարեկան ֆինանսական ծախսերը ըստ ԳԳՄ-երի (2011թ. վիճակագրության տվյալներով)

N ^o ը/կ	Գ.ԳՄ անվանումը	Մ/Գ գազատարից գազի արտահոսք (80276+41776):2= 61026 դր/վթար		Վ/Գ գազատարից գազի արտահոսք (44867+23531):2= 34199 դր/վթար		գազականգնակից գազի արտահոսք 4535 դր/վթար		գազականգնակի փականից գազի արտահոսք* 5755 դր/վթար		հաշվիչ հանգույցից գազի արտահոսք** 5425 դր/վթար		Ընդամենը ՎՎ աշխատանքներ	
		քանակ հատ	գումար հազ. դր	քանակ հատ	գումար հազ. դր	քանակ հատ	գումար հազ. դր	քանակ հատ	գումար հազ. դր	քանակ հատ	գումար հազ. դր	քանակ հատ	գումար հազ. դր
1.	Երևանի	15	915.4	65	2222.9	-	-	778	447.7	3169	1719.2	4027	5305.2
2.	Շիրակի	15	915.4	97	3317.3	3	13.6	24	13.8	1552	842.0	1691	5102.1
3.	Լոռու	2	122.1	9	307.8	10	45.4	125	71.9	719	390.1	865	937.3
4.	Կոտայքի	3	183.1	1	34.2	8	36.3	16	9.2	548	297.3	576	560.1
5.	Արմավիրի	3	183.1	8	273.6	10	45.4	210	120.9	1107	600.6	1338	1223.6
6.	Տավուշի	3	183.1	38	1299.6	6	27.2	13	7.5	365	198.0	425	1715.4
7.	Այրմավիրի	1	61.0	4	136.8	-	-	52	29.9	2003	1086.6	2060	1314.3
8.	Արարատի	-	-	10	342.0	3	13.6	8	4.6	347	188.3	368	548.5
9.	Արտաշատի	-	-	11	376.2	1	4.5	19	10.9	707	383.6	738	775.2
10.	Սյունիք	12	732.3	38	1299.6	49	222.2	186	107.0	470	255.0	755	2616.1
11.	Գավառի	1	61.0	16	547.2	-	-	4	2.3	121	65.6	145	676.1
12.	Սևանի	5	305.1	19	649.8	4	18.1	22	12.7	344	186.6	384	1172.3
13.	Մարտունու	18	1098.5	56	1915.1	-	-	1	0.6	254	137.8	329	3152.0
14.	Արագածոտնի	2	122.1	8	273.6	-	-	18	10.4	347	188.3	375	594.4
15.	Վայոց Ձորի	-	-	8	273.6	9	40.8	62	35.7	267	144.9	346	495.0
Ընդամենը «ՀայՌուսագարր» ՓԲԸ		80	4882.2	388	13269.3	103	467.1	1538	885.1	12320	6683.9	14429	26187.6

* գազականգնակի փականից գազի արտահոսքների ՎՎ աշխատանքների նյութածախսերի համապատասխան ֆինանսական ծախսերը հաշվարկված են «Գ-ազի արտահոսք գազականգնակի փականից» բնույթի ստացված կանչերի ընդհանուր քանակի 10%-ի համար, հաշվի առնելով դրանց ներառվածությունը շահագործման ծախսերում:

** հաշվիչ հանգույցներից գազի արտահոսքների ՎՎ աշխատանքների նյութածախսերի (փականի փոխարինում) համապատասխան ֆինանսական ծախսերը հաշվարկված են «Գ-ազի արտահոսք հաշվիչ հանգույցից» բնույթի ստացված կանչերի ընդհանուր քանակի 10%-ի համար, հաշվի առնելով դրանց ներառվածությունը շահագործման ծախսերում:

Քաղաքաշխիչ ցանցի էլեկտրաֆինիական պաշտպանության կայանների սպասարկման եւ ընթացիկ նորոգման աշխատանքների կատարման համար անհրաժեշտ 2013թ-ի պահանջվող ծախսը (առանց նյութածախսի)

№	Աշխատանքի անվանումը	Չ/Մ	Տարեկան պարբերականությունը, անգամ	Գինը	Գումարը (առանց ԱԱՀ), դրամ
1	ԷՊԿ-ի սպասարկում և ընթացիկ նորոգում				94'802'336.00
Կաթոդային ԷՊԿ					
1	Կայանի տեխնիկական սպասարկում	հատ	24	3'787.00	90'888.00
2	Կայանի ընթացիկ նորոգում	հատ	1	12'563.00	12'563.00
3	Կայանի պարամետրերի կարգաբերում	հատ	1	17'363.00	17'363.00
4	Չողի տեսակարար դիմադրության չափում	հատ	1	639.00	639.00
5	Չողանցման դիմադրության ստուգում	հատ	1	1'754.00	1'754.00
6	Աշխատանքային ռեժիմների արդյունավետության ստուգում	հատ	2	11'158.00	22'316.00
7	Պոտենցիալների տարբերության չափում	հատ	120	1'067.00	128'040.00
	Ընդամենը (առանց հումք և նյութերի)				273'563.00
	Ընդամենը կաթոդային ԷՊԿ-րի համար	Σ	հատ	328	89'728'664.00
Դրենաժային ԷՊԿ					
1	Կայանի տեխնիկական սպասարկում	հատ	48	2'199.00	105'552.00
2	Կայանի ընթացիկ նորոգում	հատ	1	12'563.00	12'563.00
3	Կայանի պարամետրերի կարգաբերում	հատ	1	17'363.00	17'363.00
4	Չողի տեսակարար դիմադրության չափում	հատ	1	639.00	639.00
5	Չողանցման դիմադրության ստուգում	հատ	1	1'754.00	1'754.00
6	Աշխատանքային ռեժիմների արդյունավետության ստուգում	հատ	2	11'158.00	22'316.00
7	Պոտենցիալների տարբերության չափում	հատ	48	1'067.00	51'216.00
	Ընդամենը (առանց հումք և նյութերի)				211'403.00
	Ընդամենը դրենաժային ԷՊԿ-րի համար	Σ	հատ	24	5'073'672.00
Ը Ն Դ Յ Ա Ն ՈՒ Ր Ը՝					94'802'336.0

1.Չ. Կասբեյան 

Վառելիքի ծախս

(առանց ԱԱՀ)

№	Անվանումը	Հ/Մ	1 կմ-ի ծախսի նորմա	Ընդհանուր երկարություն /կմ/	Ընդհանուր քանակը	Արժեքը /մլն.դրամ/		Ընդամենը (նվազեցված նորմերով)
						Միավորի առ 01.04.13թ.	Ընդամենը (նորմատիվ)	
4			Գազափոխարժան համակարգ				474,27	280,16
4.1.	բենզին	Լ	23.4 Հրաման	1 379,5	387 363,6	408,3	158,16	
4.2.	դիզ. վառելիք	Լ	19,4	1 379,5	321 147,6	400	128,46	
4.3	սեղմված գազ	մ3	68	1 379,5	1 125 672,0	166,7	187,65	
5			Գազաբաշխման համակարգ				964,63	569,84
5.1.	բենզին	Լ	3.25 Հրաման	13 755,2	536 452,8	408,3	219,03	
5.2.	դիզ. վառելիք	Լ	6,5	13 755,2	1 072 905,6	400	429,16	
5.3	սեղմված գազ	մ3	11,5	13 755,2	1 898 217,6	166,7	316,43	
	Ընդամենը՝						1438,90	850,00

Տրանսպորտային ծառայության պետ,
գլխավոր մեխանիկ



Ն. Ավանեսով

Ավտոտրանսպորտային միջոցների և մեխանիզմների սպասարկման ծախսեր

№	Անվանումը	Չ/Մ	Տարեկան ծախսի նորմա		Մեքենա-մեխանիզմների քանակը	Արժեքը /մլն.դրամ/	
			համակարգ	Հրաման		միավորի	Ընդամենը
4	Գազափոխադրման համակարգ						186,08
8.1.1	Անտիֆրիզ	Լ	10,0	Հրաման	317	0,001	3,17
8.1.2	Մարկտոց	հատ	0,5	Հրաման	317	0,050	7,93
8.1.3	Անվաղողներ	հատ	4,0	Հրաման	317	0,075	95,10
8.1.4	Տեխ. գնում-1 (ՄՕ-1)	քան.	4,0	Հրաման	317	0,025	31,70
8.1.5	Տեխ. գնում-2 (ՄՕ-2)	քան.	2,0	Հրաման	317	0,035	22,19
8.1.6	Յուղեր	Լ	35,0	Հրաման	317	0,0012	13,31
8.1.7	Այլ		1,0	Հրաման	317	0,040	12,68
5	Գազաբաշխման համակարգ						254,37
9.1.1	Անտիֆրիզ	Լ	10,0	Հրաման	610	0,001	6,10
9.1.2	Մարկտոց	հատ	0,5	Հրաման	610	0,030	9,15
9.1.3	Անվաղողներ	հատ	4,0	Հրաման	610	0,045	109,80
9.1.4	Տեխ. գնում-1 (ՄՕ-1)	քան.	4,0	Հրաման	610	0,020	48,80
9.1.5	Տեխ. գնում-2 (ՄՕ-2)	քան.	2,0	Հրաման	610	0,025	30,50
9.1.6	Յուղեր	Լ	35,0	Հրաման	610	0,0012	25,62
9.1.7	Այլ		1,0	Հրաման	610	0,040	24,40
	Ընդամենը՝						440,45

(առանց ԱԱՀ)

Տրանսպորտային ծառայության պետ,
գլխավոր մեխանիկ



Ն. Ավանեսով

Էլեկտրաէներգիայի տարեկան ծախսերի պահանջարկը

առանց ԱԱՀ

Անվանումը	Ընդամենը քանակը, /կՎտժ/	Այդ թվում՝		Ընդամենը արժեքը /մլն.դրամ/
		Արտադրական եւ կոմունալ կենցաղային կարիքների համար	ԷՊԿ-ների շահագործման համար	
Գազափոխադրման համակարգ	4,456,000	3,862,000	594,000	91.9
Գազաբաշխման համակարգ	4,578,288	2,951,539	1,626,749	123.4
Ընդամենը՝	9,034,288	6,813,539	2,220,749	215.30

Տեխնիկական վարչության պետ



Ա. Հակոբյան

«ՀայՌուսգազարդ» ՓԲԸ կապի միջոցների շահագործման ծախսերի հաշվարկ

Փոխադրման համակարգ				
		քանակը	դրամ/ամիս	մլն. դրամ
1	Քաղաքային հեռախոսներ	հատ		
1	Քաղաքային հեռախոսներ	65	4 000,0	3,12
2	Բջջային հեռախոսներ			3,85
-	Բաժանորդային վարձ	300	416,7	1,50
-	Խոսակցության վարձ	14	14 000,0	2,35
3	Տեխնոլոգիական կապ թվաքանակ	108	237 216,2	307,43
4	Միջքաղաքային խոսակցությունների վարձ			11,40
Ը Ն Դ Ա Մ Ե Ն Ը				325,80

Բաշխման համակարգ				
1	Բջջային հեռախոսներ	15		2,33
-	Բաժանորդային վարձ	15	416,7	0,08
-	Խոսակցության վարձ	15	12 500,0	2,25
2	Քաղաքային հեռախոսներ	345	4 000,0	16,56
6	Կորպորատիվ ինտերնետի տրամադրում		1 029 000,0	12,3
7	Ինտերնետ մուտքի ծառայություն		600 000,0	7,2
8	Միջքաղաքային խոսակցությունների վարձ			33,1
Ը Ն Դ Ա Մ Ե Ն Ը				71,53

«ՀայՌուսգազարդ» ՓԲԸ վարչական ապարատ

1	Քաղաքային հեռախոսներ	203		5,38
	28 ԱՅԿ հեռախոսներ	16	4 000,0	0,77
	28 ԱՅԿ հեռախոսներ	8	6 250,0	0,60
	29 ԱՅԿ հեռախոսներ	248	1 347,0	4,01
2	Բջջային հեռախոսներ	30		4,65
2,1	Բաժանորդային վարձ	30	416,7	0,15
2,2	Խոսակցության վարձ	30	12 500,0	4,50
3	Միջքաղաքային խոսակցությունների վարձ			9,40
Ը Ն Դ Ա Մ Ե Ն Ը				19,43

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐԸ «ՀայՌուսգազարդ» ՓԲԸ			416,76
---------------------------------------	--	--	---------------

Աշխատակազմի ղեկավար-գործերի կառավարիչ

Տեխնիկական վարչության պետ

L. Միքայելյան

Ա. Հակոբյան

Գումարների հավաքագրման ծառայություն

Բնակչությանը և ամսական մինչև 10 հազ.խմ սպառողներին առաքվող գազի ծավալ	մլն.խ.մ.	605.0
Հավաքագրման միջին տոկոսադրույք	%	1.04%
Բնակչության գազի սակագին	հազ.դր./հազ.խ.մ.	221.0
Ընդամենը	մլն. դրամ	1,390.5

Ֆինանսական վարչության պետ



Ա. Համբարյան

Գործուղման ծախսերի հաշվարկ

մլն. դրամ

Փոխադրման համակարգ	19.56
Մասնաճյուղեր	21.36
Ապարատ	69.12
Ընդամենը	110.04

Էկոնոմիկայի վարչության պետ



Վ. Մաթևոսյան

**«ՀայՌուսգազարդ» ՓԲԸ տարեկան
կատարվող ներկայացուցչական ծախսերի վերաբերյալ**

«ՀայՌուսգազարդ» ՓԲԸ-ի կողմից կատարվում են ամենամյա պարտադիր ծախսեր.

1. Ամենամյա «ՀայՌուսգազարդ» ՓԲԸ Վարչության նիստ- 12 անգամ (մեկ նիստի միջինացված ծախսը կազմում է 4 500 000 ՀՀ դրամ, որի մեջ ներառվում է ավիատոմսերի ձեռքբերում, կացության եւ այլ ծախսեր. Ընդամենը՝ **54 000 000 դրամ**),*
2. Եռամսյակը մեկ անցկացվող «ՀայՌուսգազարդ» ՓԲԸ Տնօրենների Խորհրդի նիստ – 4 անգամ (մեկ նիստի միջինացված ծախսը կազմում է 4 500 000 ՀՀ դրամ, որի մեջ ներառվում է ավիատոմսերի ձեռքբերում, կացության եւ այլ ծախսեր. Ընդամենը՝ **18 000 000 դրամ**),*
3. Տարեկան Բաժնետերերի Ժողով, Տնօրենների Խորհրդի եւ Վարչության, ինչպես նաեւ Վերստուգիչ հանձնաժողովի անդամների մասնակցությամբ – 1 անգամ (ժողովի միջինացված ծախսը կազմում է՝ **9 550 000 ՀՀ դրամ**),
4. «ՀայՌուսգազարդ» ՓԲԸ-ի Վարչության Նախագահ- Գլխավոր տնօրենի եւ ղեկավար անձնակազմի գործուղումների ժամանակ իրականացվող ներկայացուցչական ծախսեր, ինչպես նաեւ Գլխավոր տնօրենի ՀՀ պաշտոնական պատվիրակությունների կազմում – 24 անգամ (մեկ գործուղման հետ կապված ներկայացուցչական ծախսը միջինացված կազմում է 1 300 000 ՀՀ դրամ: Ընդամենը՝ **31 200 000 դրամ**),
5. ՀՀ ներկրվող բնական գազի փոխադարձ ակտ կազմելու նպատակով ամեն ամիս մասնագետների Վրաստան գործուղումն ժամանակ կատարվում է ներկայացուցչական ծախս՝ ամսական 370 000 ՀՀ դրամ (Ընդամենը՝ **4 440 000 դրամ**):

* Հիմք՝ “Բաժնետիրական ընկերությունների մասին” ՀՀ օրենք, հոդված 83. կետ 2., հոդված 84-ի համապատասխան ենթակետեր, ինչպես նաեւ Ընկերության Կանոնադրություն եւ համապատասխան կանոնակարգեր:

Կատարվում են նաեւ չնախատեսված ծախսեր.

6. Տնօրենների Խորհրդի եւ Վարչության արտահերթ նիստեր (միջինը՝ 3 անգամ):

Ընդհանուր միջինացված տարեկան ծախսերը կազմում են՝ 117 190 000 ՀՀ դրամ, ներառյալ ԱԱՀ:

Աշխատակազմի ղեկավար-
Գործերի կառավարիչ



Լ.Միքայելյան

Բանկային ծառայություն

Բանկային ծառայության արժեքի հաշվարկ	մլն դր	38.45
- արտարժույթային փոխանցումների միջնորդավճար	մլն դր	29.25
տարեկան փոխանցումների քանակ*	հատ	650.00
փոխանցման միջին սակագին	հազ.դր	45.00
- ակրեդիտիվների, երաշխիքների տրամադրում	մլն դր	4.20
միջին տարեկան գումար	մլն \$	5.00
բանկային միջին սակագին	%	0.20
1ԱՄՆ դոլարի փոխարժեք	դր	420.00
-մասնաճյուղերի բանկային ծառայություն	մլն դր	5.00

*) 2012թ. ընթացքում կատարվել է 630 հատ արտարժույթային փոխանցում:

Ֆինանսական վարչության պետ



Ա. Համբարյան

Աղյուսակ

Մաքսավճարի հաշվարկ

Բնական գազի ներկրում

ծախսային հոդված	գումար (դրամ/ամսական խմբաքանակ)	ամիսներ	ընդամենը (հազ. դրամ)
մաքսավճար	500000.0	12	6000.0
ԸՆԴԱՄԵՆԸ			6000.0

ԱՆԳՆԱԿ վարչության պետ



Ա. Մխիթարյան

Արտարժույթի փոխարկման ծախս

Ներկրվող բնական գազի ծավալ	մլն.մ ³	1812.5
Ներկրվող բնական գազի գին	\$/հազ.մ ³	270.00
Արտարժույթի փոխարկման միջին ծախս	դրամ	1.09
Արտարժույթի փոխարկման ծախս	մլն. դրամ	533.42

Ֆինանսական վարչության պետ



Ա. Համբարյան

Գազահաշվիչների պետատուգաչափման ծախսերի պահանջարկը

№	Անվանումը	Չ/Մ	Ընդամենը /դրամ/	արանց ԱԱՀ	
				Կենցաղային գ/հ	Այդ թվում՝ Արդյունաբերական գ/հ
1	Գազահաշվիչների տարեկան քանակը	հատ		650000/5	858/2
				130 000	429
2	Լգազահաշվիչի նորոգման ու ստուգաչափման միջին արժեքը <i>այդ թվում՝ «Չափագիտության Ազգային ինստիտուտ» ՓԲԸ-ին</i>	դրամ		3 500,0	55 694,2
				<i>1 100,0</i>	<i>9 100,0</i>
3	Ընդամենը արժեքը՝ <i>այդ թվում՝ «Չափագիտության Ազգային ինստիտուտ» ՓԲԸ-ին</i>	դրամ	478 892 798	455 000 000,0	23 892 797,5
			<i>146 903 900</i>	<i>143 000 000,0</i>	<i>3 903 900,0</i>
4	1 հատ հաշվառքի սարքի հավաքակցման եւ ապահովարկային ծախսը	դրամ		2 186,3	5 465,8
5	Ընդամենը արժեքը՝	դրամ	286 567 028	284 222 194,5	2 344 833,1
6	Ծանուցագրերի տրամադրման գումար	դրամ	13 042 900	13 000 000,0	42 900,0
	Ընդամենը՝	դրամ	778 502 725	752 222 194,5	26 280 530,6

Տեխնիկական վարչության պետ



Ա. Հակոբյան

Գազահաշվիչների պետատուգաչափման ծախսերի պահանջարկը

առանց ԱԱՀ

№	Անվանումը	Չափման միավորը	Ընդամենը	Այդ թվում՝				Արդյունա- բերական գ/հ RPT,TZ,RG, Kurs01
				Կենցաղային գ/հ		G25	793/2	
				G2.5-G6	G10-G16			
1	Գազահաշվիչների տարեկան քանակը	հատ		7636/5	1351/2		2366/2	
	1գազահաշվիչի նորոգման ու ստուգաչափման միջին արժեքը	դրամ		1,527	676		1,183	
2	այդ թվում՝ «Չափագիտության Ազգային ինստիտուտ» ՓԲԸ-ին			3,500.0	37,600.0	37,600.0	55,072.0	
3	Ընդամենը արժեքը՝ այդ թվում՝ «Չափագիտության Ազգային ինստիտուտ» ՓԲԸ-ին	դրամ	110,839,476	1,100.0	1,100.0	2,100.0	9,100.0	
4	Հաշվառքի սարքի հավաքակցման եւ ապահովաբանման ընդհանուր ծախսերը	դրամ	14,022,300	5,344,500.0	25,417,600.0	14,927,200.0	65,150,176.0	
5	Ծանուցագրերի տրամադրման գումարը	դրամ	15,669,388	1,679,700.0	743,600.0	833,700.0	10,765,300.0	
	Ընդամենը՝	դրամ	126,887,164	8,835,718	29,180,089	17,136,827	71,734,531	

Տեխնիկական վարչության պետ



Ա. Հակոբյան

Կնիքների տարեկան ծախսերի պահանջարկը

Անվանումը	Քանակը /հատ/	Օգտագործվող կնիքների միջին քանակը (հատ)	Հաճախականությունը ամսվա ընթացքում	Ընդամենը
1	2	3	4	5
Նոր բաժանորդների միացում	15,000	3		45,000
Ազդանշանային սարքերի տեղադրում	28,650	1		28,650
Ազդանշանային սարքերի պլանային նորոգում	3,500	1		3,500
Բնական գազի կենցաղային հաշվիչների պետստուգաչափում	134,212	2		268,424
Դեբիտորական պարտքերի պատճառով անջատումների համար	55,000	2		110,000
Կազմակերպությունների	12,146	1.5	2*12	437,256
Գլխամասային հաշվիչների	858	2	4*12	82,368
Ընդամենը քանակը՝				975,198

առանց ՍԱՀ

Անվանումը	Քանակը /հատ/	միավորի արժեքը	Ընդհանուր գումարը /դրամ/
Կնիքների համար պահանջվող ընդհանուր գումարը	975,198	20.83	20,316,625.00

Տեխնիկական վարչության պետ



Ս. Հակոբյան

**Ազդանշանային սարքերի սպասարկման ծախսերի
պահանջարկ**

առանց ԱԱՀ

№	Ծախսերի անվանումը	Չ/Մ	Ընդամենը
1	Ազդանշանային սարքերի տարեկան քանակը (620182/5=124036)	հատ	124,036
2	Ազդանշանային սարքի նորոգման և ստուգաչափման միջին արժեքը (1 հատի համար)	դրամ	6,215.85
	Ընդամենը՝ նորոգման և ստուգաչափման ծախսեր	դրամ	770,989,170
3	Ազդանշանային սարքի հավաքակցման և ապահավաքակցման ծախսը (1 հատի համար)	դրամ	739.37
	Ընդամենը՝ հավաքակցման և ապահավաքակցման ծախսեր	դրամ	91,708,811
	Ընդհանուր ծախսեր՝	դրամ	862,697,981

«Նայֆուսգալարդ» ՓԲԸ ԳԲՑ և ՆԳՑ Շ ու Ս վարչության պետ՝



Յու. Նազարյան

**ԱՊ և ԱՏ արտահագուստի և անհարածեշտ միջոցների
պահանջարկը**

առանց ԱԱՀ

№№	Անվանումը	Չ/Մ	Քանակը	Միավորի արժեքը (դրամ)	Ընդամենը գումար (մլն. դրամ)
I	Գազարաշխման համակարգ	մարդ			194.3
1	Փականագործ	մարդ	1253		76.3
	<i>արտահագուստ*</i>	<i>հատ</i>	<i>1253</i>	<i>25850</i>	<i>32.4</i>
	<i>կիսաձտկավոր կոշիկ</i>	<i>գույգ</i>	<i>1253</i>	<i>15000</i>	<i>18.8</i>
	<i>գործիքների յրակագմ</i>	<i>հատ</i>	<i>627</i>	<i>40000</i>	<i>25.1</i>
2	Հսկիչ	մարդ	1610		65.8
	<i>արտահագուստ*</i>	<i>հատ</i>	<i>1610</i>	<i>25850</i>	<i>41.6</i>
	<i>կիսաձտկավոր կոշիկ</i>	<i>գույգ</i>	<i>1610</i>	<i>15000</i>	<i>24.2</i>
3	Էլ. գազաեռակցող	մարդ	49		3.0
	<i>արտահագուստի</i>	<i>հատ</i>	<i>49</i>	<i>47000</i>	<i>2.3</i>
	<i>կիսաձտկավոր կոշիկ</i>	<i>գույգ</i>	<i>49</i>	<i>15000</i>	<i>0.7</i>
4	ՎԿԾ փականագործ	մարդ	1029		44.2
	<i>արտահագուստ*</i>	<i>հատ</i>	<i>1029</i>	<i>25850</i>	<i>26.6</i>
	<i>կիսաձտկավոր կոշիկ</i>	<i>գույգ</i>	<i>1029</i>	<i>15000</i>	<i>15.4</i>
	<i>գործիքների յրակագմ</i>	<i>հատ</i>	<i>49</i>	<i>45000</i>	<i>2.2</i>
5	Առաջին օգնության դեղատուփ դեղորայքներով (տարին 2 անգամ)	հատ	415	12000	5.0
II	Գազափոխադրման համակարգ	մարդ			8.3
1	Փականագործ	մարդ	95		5.8
	<i>արտահագուստ*</i>	<i>հատ</i>	<i>95</i>	<i>25850</i>	<i>2.5</i>
	<i>կիսաձտկավոր կոշիկ</i>	<i>գույգ</i>	<i>95</i>	<i>15000</i>	<i>1.4</i>
	<i>գործիքների յրակագմ</i>	<i>հատ</i>	<i>48</i>	<i>40000</i>	<i>1.9</i>
2	Էլ. գազաեռակցող	մարդ	20		1.2
	<i>արտահագուստ*</i>	<i>հատ</i>	<i>20</i>	<i>47000</i>	<i>0.9</i>
	<i>կիսաձտկավոր կոշիկ</i>	<i>գույգ</i>	<i>20</i>	<i>15000</i>	<i>0.3</i>
3	Առաջին օգնության դեղատուփ դեղորայքներով (տարին 2 անգամ)	հատ	102	12000	1.2
	Ընդամենը՝				202.56

Հիմնավորում՝

* ՀՀ հանրային ծառայությունները կարգավորող հանձնաժողովի 12.12.2012թ. № 516Ն որոշման հիմքում ներառված արժեք և շուկայական արժեքներ

ՀՀ կառավարության 29.10.2004թ. № 1843-Ն որոշմամբ հաստատված՝ "Գազի տնտեսության տարրերի տեխնիկական շահագործման և աշխատանքի անվտանգության պահանջներ" տեխնիկական կանոնակարգ՝ III բաժին գլուխ 10 կետ գ)

ՏՏ և ԳՎ վարչության պետ՝
22.04.2013թ.



Ա. Գրիգորյան

Գագափոխադրման համակարգում
«Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղի լաբորատորիաների կողմից
կատարվող ծախսերը

3 լաբորատորիաների 2013թ. պահպանման տարեկան ծախսերը հազ. դրամ /առանց ԱԱՀ/	
Ընդամենը՝	25'389.00

Գագարաշխման համակարգում
«Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղի լաբորատորիաների կողմից
կատարվող ծախսերը

3 լաբորատորիաների 2013թ. պահպանման տարեկան ծախսերը հազ. դրամ /առանց ԱԱՀ/	
Ընդամենը՝	25'389.00

Տեխնիկական վարչության պետ



Ա. Գալոբյան

**«Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղի լաբորատորիաների կողմից
կատարվող աշխատանքներն ու ծախսերը**

h/h	Կատարվող աշխատանքների անվանումը	Չափման միավորը	Ընդամենը 2013թ.
1	Չափագիտական և գազի կորուստների մոնիտորինգի լաբորատորիա		
1.1	Էլեկտրոնային ծախսաչափիչ համալիր (Supper Flow -2E)	կոմպլեկտ	
1.2	Էլեկտրոնային ծախսաչափիչ համալիր (FloBoss-103)	կոմպլեկտ	70
1.3	Էլեկտրոնային ծախսաչափիչ համալիր (Flow)	կոմպլեկտ	
1.4	Էլեկտրոնային ծախսաչափիչ համալիր (Arm Flow)	հատ	32
1.5	Էլեկտրոնային ծավալային ճշտիչ (Elkorr)	հատ	2260
1.6	Էլեկտրոնային ծավալային ճշտիչ (μElkorr)	հատ	200
1.7	Էլեկտրոնային ծավալային ճշտիչ (Actaris)	հատ	1024
1.8	Էլեկտրոնային ծավալային ճշտիչ (Tandem)	հատ	1590
1.9	Կենցաղային գազահաշվիչներ	հատ	20
1.10	Տեխնիկական մանոմետրերի հսկում	հատ	17
2	Չափման միջոցների կարգաբերում		
2.1	Էլեկտրոնային ծախսաչափիչ համալիր (Supper Flow -2E)	կոմպլեկտ	
2.2	Էլեկտրոնային ծախսաչափիչ համալիր (FloBoss-103)	կոմպլեկտ	70
2.3	Էլեկտրոնային ծախսաչափիչ համալիր (Flow)	կոմպլեկտ	
2.4	Էլեկտրոնային ծախսաչափիչ համալիր (Arm Flow)	հատ	32
2.5	Էլեկտրոնային ծավալային ճշտիչ (Elkorr)	հատ	2251
2.6	Էլեկտրոնային ծավալային ճշտիչ (μElkorr)	հատ	200
2.7	Էլեկտրոնային ծավալային ճշտիչ (Actaris)	հատ	1024
2.8	Էլեկտրոնային ծավալային ճշտիչ (Tandem)	հատ	1590
2.9	Ճնշման չափման միջոցներ (տեխնիկական մանոմետրեր)	հատ	17
3.10	Էլ. ճշտիչների մարտկոցների փոխանակում նորով	հատ	68
3	Չափիչ հանգույցների տեխնիկական հսկում		
3.1	Գազաբաշխիչ կայան	հանգույց	221
3.2	Ծավալային գազահաշվիչով կահավորված գլխամասային չափիչ հանգույց	հանգույց	
3.3	Ծավալային գազահաշվիչով կահավորված չափիչ հանգույց	հանգույց	30
4	Նոր շահագործման հանձնվող էլ. ծախսաչափիչ համալիրների տեղադրում և կարգաբերում		
4.1	Էլեկտրոնային ծախսաչափիչ համալիր (FloBoss-103)	կոմպլեկտ	1
4.2	Էլեկտրոնային ծախսաչափիչ համալիր (Arm Flow)	կոմպլեկտ	3
4.3	Էլեկտրոնային ծավալային ճշտիչ (Elkorr)	կոմպլեկտ	
4.4	Էլեկտրոնային ծավալային ճշտիչ (μElkorr)	կոմպլեկտ	

4.5	Ծախսաչափային հանգույցի տափօղակի և ծախսի հաշվարկ	կոմպլեկտ	5
4.6	Հ / հանգույցների և միկրո-պրոցեսորային ծախսաչափիչ համալիրների տեղադրում	կոմպլեկտ	
5	Էլեկտրոնային ծախսաչափիչ համալիրների և ճշտիչների տեխնիկական սպասարկում (ինֆորմացիայի հանում, մուտքագրում և փոխանակում)		
5.1	Էլեկտրոնային ծախսաչափիչ համալիր (Supper Flow -2E)	հատ	
5.2	Էլեկտրոնային ծախսաչափիչ համալիր (FloBoss-103)	հատ	518
5.3	Էլեկտրոնային ծախսաչափիչ համալիր (Flow)	հատ	
5.4	Էլեկտրոնային ծախսաչափիչ համալիր (Arm Flow)	հատ	50
5.5	Էլեկտրոնային ծավալային ճշտիչ (Elkorr)	հատ	2500
5.6	Էլեկտրոնային ծավալային ճշտիչ (μElkorr)	հատ	230
5.7	Էլեկտրոնային ծավալային ճշտիչ (Actaris)	հատ	1024
5.8	Էլեկտրոնային ծավալային ճշտիչ (Tandem)	հատ	1590
5.9	Ծախսաչափային հանգույցի տափօղակի զննում, փոխարինում	հատ	12

Լաբորատորիայի աշխատողների թվաքանակը՝ 6 մարդ:

Ամսական պահպանման ծախսերը 1756.5 դրամ, այդ թվում՝ աշխատավարձ 1252.5 հազ. դրամ, նյութածախս՝ 3.0 հազ. դրամ, գրասենյակային ծախսեր՝ 12.0 հազ. դրամ, գործուղման ծախսեր՝ 375.0 հազ. դրամ, վառելիքի ծախս՝ 114.0 հազ. դրամ:

2. Միջավայրի ֆիզիկա-քիմիական չափումների լաբորատորիայի կողմից 2012թ. իրականացվել են՝ բնական գազի ֆիզիկա-քիմիական ցուցանիշների՝ խտության, բաղադրամասերի, ստորին այրման ջերմարարության, ծծմբաջրածնի, մերկապտանային ծծմբի և մեխանիկական խառնուրդների որոշում, որոնք ձևակերպվել են համապատասխան արձանագրություններով և տեղեկանքներով ու ներկայացվել են Ընկերությանը : Կատարվել են նաև 18 փորձարկումներ բնական գազով փչամաքրումից հետո գազատարներում թթվածնի առկայության որոշման նպատակով / «Mercedes Speinter» շարժական լաբորատորիայի և «Хроматэк Крусмалл» քրոմատոգրաֆի միջոցով /:

Կատարված աշխատանքների ցուցանիշներն այսպիսին են.

h/h	Ծառայությունների անվանումը	Չափման միավորը	2012թ.
1	Բնական գազի խտության որոշում	փորձ	1924
2	Բնական գազի բաղադրամասերի և որակական հատկանիշների որոշում	փորձարկում	962
3	Բնական գազի ծծմբաջրածնի և մերկապտանային ծծմբի որոշում	փորձ	48
4	Բնական գազի մեխանիկական խառնուրդների որոշում	փորձ	48

Լաբորատորիայի աշխատողների թվաքանակը 5 մարդ:

Ամսական պահպանման ծախսերը 1226.0 դրամ, այդ թվում՝ աշխատավարձ 881,0 հազ. դրամ հավելում տոն և հանգստյան օրերի աշխատանքի համար՝ 50.0 հազ. դրամ, նյութածախս՝ 63.0 հազ. դրամ, գրասենյակային ծախսեր՝ 4.0 հազ. դրամ, գործուղման ծախսեր՝ 52.0 հազ. դրամ, վառելիքի ծախսը՝ 176.0 հազ. դրամ:

3. Դաշտային փորձարարական լաբորատորիայի կողմից 2012թ. կատարվել է՝

3.1 Գազատարների շինարարության ժամանակ օգտագործվող խողովակների, զողածողերի (էլեկտրողների), մեկուսիչների և այլ նյութերի որակի ստուգում, եռակցողների ատեստավորում:

3.2 Խողովակների տեղափոխման, բեռնաթափման և պահպանման հսկում, անորակ նյութերի ակտավորման նախապատրաստում, պահեստավորված խողովակների որակի հետազոտում:

3.3 Ջողման աշխատանքների տեխնոլոգիական ռեժիմների հսկողություն, զողակարերի (եռակցվածքների) որակի ստուգում և մեխանիկական փորձարկումներ:

3.4 Փորձարկումների, չափումների և հսկումների արդյունքների վերլուծություն, դրանց հիման վրա առաջարկությունների մշակում:

Կատարված աշխատանքների ցուցանիշներն այսպիսին են.

1	Ջողակարերի որակի հսկում	եռակցվանք	1079
2	Խողովակների հետազոտում	զծ.մ	15703.5
3	Եռակցողների կողմից կատարված եռակցվանքային միացման նմուշների դիմացկունության ստուգում	զողող	120

Լաբորատորիայի աշխատողների թվաքանակը 4 մարդ:

Ամսական պահպանման ծախսերը 1249.0 դրամ, այդ թվում՝

- ◆ աշխատավարձ - 890,0 հազ. դրամ,
- ◆ նյութածախս - 36.0 հազ. դրամ,
- ◆ գրասենյակային ծախսեր - 3.0 հազ. դրամ,
- ◆ գործուղման ծախսեր - 208.0 հազ. դրամ,
- ◆ վառելիքի ծախսը - 84.0 հազ. դրամ,
- ◆ էլեկտրաէներգիա - 28.0 հազ. դրամ:

Այսպիսով 3 լաբորատորիաների 2013թ. պահպանման տարեկան ծախսերը կկազմեն

Չափագիտական լաբորատորիա $12 \times 1756.5 = 21078.0$

Միջավայրի ֆիզ. քիմ. չափումների լաբորատորիա $12 \times 1226.0 = 14712.0$

Դաշտային փորձարարական լաբորատորիա $12 \times 1249.0 = 14988.0$

Ընդամենը

50'778.0 հազ. դրամ

Տեխնիկական վարչության պետ



Ա. Հակոբյան

Անհուսալի դեբիտորական պարտքեր

Բնակչությանն առաքվող գազի ծավալ	մլն.խ.մ.	545,0
Բնակչության գազի արժեք	մլն. դրամ	100370,8
Ընդամենը (անհուսալի)-0.2 %	մլն. դրամ	200,7

Բնական գազի և վճարումների
անալիտիկ հաշվառման ու
վերլուծության բաժնի պետ



Ս. Խոջոյան