

ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԱՆԽՈՒՍԱՓԵԼԻ
ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿՈՒՄՆԵՐ ՊԱՀԱՆՁՈՂ
ԻՐԱՎԻՃԱԿՆԵՐՈՒՄ ԿԻՐԱՌՎՈՂ ԱՎՏՈՄԱՏ
ԲԵՌՆԱԹԱՓՄԱՆ ԾՐԱԳԻՐ

1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

1. Սույն ծրագիրը մշակված է «Էներգետիկայի մասին» օրենքի 17-րդ հոդվածի «ժե» կետի, Հայաստանի Հանրապետության հանրային ծառայությունները կարգավորող հանձնաժողովի 2006 թվականի դեկտեմբերի 27-ի N358-Ն որոշմամբ հաստատված էլեկտրական էներգիայի մատակարարման և օգտագործման կանոնների 11.1 կետի և այլ նորմատիվ իրավական ակտերի հիման վրա:

2. Սույն ծրագիրը կանոնակարգում է էլեկտրամատակարարման անխուսափելի սահմանափակումներ պահանջող իրավիճակներում ավտոմատ բեռնաթափման ծրագրի կիրառման կարգը:

2. ՀԱՃԱԽԱԿԱՆԱՅԻՆ ԱՎՏՈՄԱՏ ԲԵՌՆԱԹԱՓՄԱՆ ՍԿԶԲՈՒՆՔՆԵՐԸ ԵՎ ԱՆՋԱՏՎՈՂ ՄԻԱՑՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՑԱՆԿԸ

3. Ակտիվ հզորության դեֆիցիտով և հաճախականության իջեցումով վթարների վերացման համար էներգահամակարգի անվտանգությունը և հուսալիությունն ապահովելու նպատակով իրականացվում է հաճախականային ավտոմատ բեռնաթափում (այսուհետ՝ ՀԱԲ): Էներգահամակարգում ՀԱԲ-ը իրականացված է հետևյալ սկզբունքներով՝

1) հաճախականային ավտոմատ բեռնաթափում նախատեսված հաճախականության իջեցումը արագ կանխելու համար (այսուհետ՝ ՀԱԲ-1), որին միացվում են բոլոր սպառողները, բացառությամբ կայանների սեփական կարիքների և Հայաստանի Հանրապետության հանրային ծառայությունները կարգավորող հանձնաժողովի 2006 թվականի դեկտեմբերի 27-ի N358-Ն որոշմամբ հաստատված հավելվածի 4-րդ հավելվածի՝ էլեկտրամատակարարման անխուսափելի սահմանափակումներ պահանջող իրավիճակներում էներգետիկայի բնագավառի լիցենզավորված անձանց կողմից իրականացվելիք գործողությունների ծրագրերի մշակման կարգի 5-րդ կետի 1-ին ենթակետում նշված սպառողների: ՀԱԲ-1-ը ունի միասնական դրվածք՝ ըստ ժամանակի և տարբեր դրվածքներ՝ ըստ հաճախականության: ՀԱԲ-1-ի վերին դրվածքը՝ ըստ հաճախականության ընդունված է 48.8 Հց, իսկ ստորինը՝ 47.5 Հց: ՀԱԲ-1-ի հերթերի քանակը 14-ն է, իսկ հերթերի միջև քայլի մեծությունը 0.1 Հց է: ՀԱԲ-1-ի միասնական դրվածքը՝ ըստ ժամանակի, ընդունված է 0.15 վրկ:

2) հաճախականային ավտոմատ բեռնաթափում նախատեսված որպես ՀԱԲ-1-ի պահուստ և ՀԱԲ-1-ի գործողությունից հետո հաճախականության հետագա վերականգնումն (այսուհետ՝ ՀԱԲ-2), որն ունի միասնական դրվածք՝ ըստ հաճախականության և տարբեր դրվածքներ՝ ըստ ժամանակի: ՀԱԲ-2-ի ծավալը ամբողջությամբ համատեղվում է ՀԱԲ-1-ի ծավալի հետ և գործում է միևնույն սպառողների անջատման վրա: ՀԱԲ-2-ի միասնական դրվածքը՝ ըստ հաճախականության ընդունված է 48.6 Հց, իսկ ժամանակի դրվածքները՝ 4-ից 48 վրկ: ՀԱԲ-2-ի քայլը ըստ ժամանակի ընդունված է 4 վրկ:

3) հաճախականային ավտոմատ բեռնաթափում ըստ հաճախականության անկման արագության (այսուհետ՝ ՀԱԲԱ), որը նախատեսված է մեծ դեֆիցիտների ժամանակ հաճախականության խորը իջեցումը կանխելու և նրա վերականգնումը արագացնելու համար: ՀԱԲԱ-ն ընդգրկում է ՀԱԲ-1-ի ծավալի 50 տոկոսը և

համատեղված է ՀԱԲ-1-ի առավել ցածր հաճախականությամբ հերթերի հետ: ՀԱԲԱ-ի դրվածքը ըստ հաճախականության անկման արագության ընդունված է 2.5 Հգ/վրկ.

4) հաճախականային ավտոմատ կրկնակի միացման (այսուհետ՝ ՀԱԿՄ), որի գործողությամբ վերամիացվում են ՀԱԲ-ից անջատված միացությունները: ՀԱԿՄ-ի դրվածքը ըստ հաճախականության 49.6 Հգ է, իսկ ըստ ժամանակի 5-ից 80 վրկ.: ՀԱԿՄ-ի սարքվածքները միապատիկ գործողության են: ՀԱԲ-ի, ՀԱԲԱ-ի և ՀԱԿՄ-ի դրվածքներն ըստ սնող կենտրոնների և գծերի բերված են հավելվածում:

«Էլեկտրաէներգետիկական
համակարգի օպերատոր» ՓԲԸ
Գլխավոր տնօրեն



Մ. Մնացականյան

2020 թ.

«Հայաստանի էլեկտրական
ցանցեր» ՓԲԸ
Գլխավոր տնօրեն



Կ. Հարությունյան

« 30 » 12 2020 թ

ՀԱԲ-Ի, ՀԱԲԱ-Ի ԵՎ ՀԱԿՄ-Ի ԴՐԿԱԾՔՆԵՐՆ

ԸՍՏ ՍՆՈՂ ԿԵՆՏՐՈՆՆԵՐԻ ԵՎ ԳԾԵՐԻ

N	ԵՎ անվանումը	max	min	ՀԱԲ - 1	ՀԱԲ - 2	ՀԱԲԱ	ՀԱԿՄ	
				t=0,15վրկ	f=48,6Յգ	Յգ/վրկ	f=49.6 Յգ	Ծանոթություն
				f Յգ.	t վրկ		t վրկ	
1	2	3.1	3.2	4	5	6	7	8
1	<u>ՂԱԿԻԹԱԾԵՆ ԵՎ</u>	28.3	8.1	48.8	4			
	35կՎ Սերգեյան-1,2						5	
	10կՎ բոլոր բջիջները						15	I սեկցիայի
							20	II սեկցիայի
2	<u>ԱՋԱՓՆՅԱԿ ԵՎ</u>	10.1	3.4	48.8	4			
	6 կՎ բոլոր բջիջները						10	
3	<u>ՎԱՆԱԶՈՐ - 1 ԵՎ</u>	10.1	2.5	48.8	4			
	6կՎ բոլոր բջիջները						25	I սեկցիայի
							30	II սեկցիայի
4	<u>ԿԻՐՉԱ ԵՎ</u>	17.4	5.7	48.7	8			
	6կՎ բոլոր բջիջները						45	I սեկցիայի
							50	II սեկցիայի
5	<u>ԿՈՄԻՏԱՍ ԵՎ</u>	11.3	3.2	48.8	8		15-35	5վրկ.մեկ՝3բջիջ
	6կՎ բոլոր բջիջները							
	բացի բջիջ 11							
6	<u>ՇԻՐԿԱՆՉԱԴԵ ԵՎ</u>	1.9	0.5	48.7	8		15-35	5վրկ.մեկ՝2բջիջ
	6կՎ բոլոր բջիջները							
7	<u>ԵՂԵԳԱՋՈՐ ԵՎ</u>	4.2	0.9	48.8	8			
	35կՎ Եղեգևաձոր ՕԳ						25	
	Աղավաձոր ՕԳ						25	
	Ոելե ՕԳ						30	
8	<u>ԱՊԱՐԱՆ ԵՎ</u>	5.8	1.3	48.8	8			
	35 կՎ Հայավար ՕԳ						40	
	Հարթավան-1,2 ՕԳ-ներ						40	
	10 կՎ բոլոր բջիջները						45	
9	<u>ԱՇՆԱԿ ԵՎ</u>	0.2	0.2	48.8	4			
	10կՎ բոլոր բջիջները						30	
10	<u>ԷԶՍԻԱԾԻՆ ԵՎ</u>	31.4	11.1	48.7	12			
	35կՎ Արևշատ ՕԳ						25	
	Զրառատ-1 ՕԳ						25	
	Գայ ՕԳ						25	
	Ծաղկունք-1 ՕԳ						25	
	10կՎ բոլոր բջիջները						40, 45	
11	<u>ԿԱՊԱՆ ԵՎ</u>	17.2	2.9	48.7	12			
	35կՎ Վաչագան ՕԳ						26	
	Գեղանուշ ՕԳ						26	
	Սյունիք ՕԳ						26	
	Փաբրիկա ՕԳ						32	
	Նորաշենիկ ՕԳ						32	
	6կՎ բոլոր բջիջները						30-50	3վրկ.մեկ՝2բջիջ
	բացի բջիջներ Փաբրիկա-1,3 բջիջներ Նազնետատե-1,2							
12	<u>ԿԱՄՈ ԵՎ</u>	9.7	3.1	48.6	4			
	35կՎ Հացառատ ՕԳ						70	
	Վողխոզ ՕԳ						55	
	Սարուխան ՕԳ						60	
	Կամո ՕԳ						65	
	10կՎ բոլոր բջիջները						55-80	1վրկ. մեկ՝1բջիջ

1	2			4	5	6	7	8
---	---	--	--	---	---	---	---	---

13	<u>ԼԻՃՔ ԵՎ</u>		8.3	1.8	48.6	8			
	35կՎ Մարտունի ՕԳ								
	Երանոս ՕԳ								
	Գետաշեն ՕԳ								
S-1,S-2-ի 35կՎ մուտքի անջատիչներ								40	
								40	
								45	
								45	
14	<u>ՆՈՐՔ ԵՎ</u>		18.8	4.9	48.6	8			
	10կՎ բոլոր բջիջները								
								10	I սեկցիայի
								15	II սեկցիայի
15	<u>ԱՐԱՐԱՏ - 1 ԵՎ</u>		9.6	2.9	48.6	12			
	35կՎ Արմաշ - 1,2 ՕԳ-ներ								
	Գորովան - 1,2 ՕԳ-ներ								
	Ավշար ՕԳ								
6կՎ բոլոր բջիջները								25	
								25	
								25	
								30	
16	<u>ՄՅԱՍՆԻԿՅԱՆ ԵՎ</u>		8.5	4.4	48.6	12			
	6կՎ բոլոր բջիջները								
բացի բջիջներ 3,12,23,14								35	
17	<u>ԱՐՄԱԿԻՐ ԵՎ</u>		5.5	5.5	48.6	16			
	35 կՎ Արաքս ՕԳ								
	Լուկաշին ՕԳ								
	Հայկավան ՕԳ								
10 կՎ բոլոր բջիջները								35	
								35	
								35	
								45, 50	
18	<u>ԱՐԱՐԱՏ-2 ԵՎ</u>		38.1	14.9	48.5	16			
	110կՎ Երասխ - 1,2 ՕԳ-ներ								
	Վանաշեն - 1,2 ՕԳ-ներ								
	Ցեմենտ - 1,2 ՕԳ-ներ								
6կՎ բոլոր բջիջները								30	
								30	
								30	
								5	
19	<u>ՀՅՈՒՄԻՍԱՅԻՆ ԵՎ</u>		13.1	6.1	48.5	16			
	6կՎ բոլոր բջիջները								
բացի բջիջներ 9,12,28								15-35	5վրկ.սեկ'3բջիջ
20	<u>ՄԵՃԱՍՈՐ ԵՎ</u>		5.1	2.5	48.5	16			
	S-1,S-2-ի 35կՎ մուտքի անջատիչներ								
10կՎ բոլոր բջիջները								5	
								5	
21	<u>Արեշ-1 ԵՎ</u>		5.2	2.2	48.4	20			
	6կՎ բոլոր բջիջները								
								40	
22	<u>ՈՐԱՐՏՈՒ ԵՎ</u>		2.8	1.1	48.5	20			
	S-1,S-2-ի 10կՎ մուտքի անջատիչներ								
								40	
23	<u>ԴԻԼԻՉԱՆ ԵՎ</u>		4.5	1.5	48.5	16			
	35կՎ Զարշ-1,2 ՕԳ-ներ								
	Վանք ՕԳ								
	Հացագործ ՕԳ								
6կՎ բոլոր բջիջները								25	
								25	
								25	
								30	
24	<u>ԵՐԵՎԱՆ ՀԵՎ</u>		14.5	4.3	48.4	16			
	6կՎ բոլոր բջիջները								
բացի բջիջներ 6,8,18								25-50	2վրկ.սեկ'2բջիջ
25	<u>ՋՐՎԵԺ ԵՎ</u>		20.5	5.1	48.3	20			
	35կՎ Ջորաղբյուր -1,2 ՕԳ-ներ								
10կՎ բոլոր բջիջները								15	
								20	
26	<u>ՇԻՆՈՒՀԱՅՐ ԵՎ</u>		0.9	0.5	48.4	20			
	35կՎ Ավանգարդ ՕԳ								
	Հայիձոր -1,2 ՕԳ-ներ								
	Վաղատին -1 ՕԳ-ներ								
	Խոտ ՕԳ								
6կՎ բոլոր բջիջները								50	
								50	
								55	
								55	
								50	
27	<u>ՇԱՀՈՒՄՅԱՆ - 2 ԵՎ</u>		19.7	5.1	48.4	20			
	10կՎ բոլոր բջիջները								
								30-55	2վրկ.սեկ'1բջիջ

1	2			4	5	6	7	8
28	<u>ՇԵՆԱԿԱԿԻՐ ԵՎ</u>	8.8	2.9	48.4	20			

	6 կՎ բոլոր բջիջները						20, 25, 30	Բացի բջիջ N6
29	ՆՈՐԱԳԱՎԻԹ ԵԿ	11.4	3.4	48.4	28		5	
	6կՎ բոլոր բջիջները բացի բջիջներ 10, 12, 31							
30	ՄԱԼԱԹԻՎ ԵԿ	10.1	3.6	48.3	20		15, 20	
	10 կՎ բոլոր բջիջները							
31	ԱՐԻՆ-ԲԵՐԴ ԵԿ	2.8	1.8	48.4	20		30	
	6կՎ բոլոր բջիջները բացի բջիջ ,Ձուկարան							
32	ՀՐԱՉՂԱՆ – 2 ԵԿ	4.9	4.5	48.3	20		32	
	6կՎ բոլոր բջիջները							
33	ԱԲՈՎՅԱՆ ԵԿ	21.3	6.6	48.3	24		40	
	35 կՎ Էլար –1 ՕԳ							
	Էլար –2 ՕԳ							
	Ռադիո ՕԳ							
	Արզնի-Քարշ ՕԳ							
10 կՎ բոլոր բջիջները	50, 55, 60							
34	ԲՅՈՒՐԵՂԱՎԱՆ ԵԿ	2.7	0.9	48.3	24		5	
	S-1,S-2-ի 10կՎ մուտքի անջատիչներ							
35	ՎԱՐԵՆԻՍ ԵԿ	7.1	0.9	48.2	24		22	
	35կՎ Լճավան ՕԳ							
	10կՎ բոլոր բջիջները							
36	ՀԱՂԹԱՆԱԿ ԵԿ	5.9	2.1	48.2	24		55	
	10կՎ բոլոր բջիջները							
37	ՇԱՀՈՒՄՅԱՆ – 1 ԵԿ	13.3	4.3	48.2	32		5, 10, 15, 20	
	6 կՎ բոլոր բջիջները							
38	ՉԱՐԲԱՆ ԵԿ	4.5	1.5	48.2	24		5	
	6կՎ բոլոր բջիջները							
39	ԿԱՆԹԵՂ ԵԿ	8.2	2.9	48.2	24		10	I սեկցիայի II սեկցիայի
	6կՎ բոլոր բջիջները							
40	ԱԼԱՎԵՐԴԻ – 2 ԵԿ	2.9	2.7	48.2	10		50	
	35կՎ Դեբեդ ՕԳ							
	Կարի ֆ-կա ՕԳ							
	Սանահին քարշ ՕԳ							
	ՕԳ 220կՎ Ալավերդի ՕԳ							
0	0	49.0	0					
41	ՉԱՐԵՆՑԱՎԱՆ – 1 ԵԿ	5.1	1.5	48.3	24		40	
	35կՎ բոլոր բջիջները							
	10կՎ բոլոր բջիջները բացի բջիջ15 (Արզել ՀԵԿ-ի ՍԿ)							
42	ՆՈՅԵՍԲԵՐՅԱՆ ԵԿ	8.1	1.5	48.2	24		40	
	35կՎ Չեյթուն –1,2 ՕԳ-ներ							
	Պ/կ – 3,4 ՕԳ-ներ							
	Ոսկևան ՕԳ							
	Այրում ՕԳ							
6կՎ բոլոր բջիջները								
43	ՁՈՐԱ ՀԵԿ	2.1	1.1	48.2	44		30	
	35կՎ Ծաթեր ՕԳ							
	Վահագնի ՕԳ							
	Հրակայուն ՕԳ							
Թումանյան քարշ-1,2 ՕԳ-ներ	40							
44	ՍՊԱՆՂԱՐՅԱՆ ԵԿ	6.6	3.3	48.2	28		15	
	35 կՎ Սոլխոզ - 38 ՕԳ							
	6 կՎ բոլոր բջիջները						20, 25, 30	

1	2			4	5	6	7	8
45	ՎԱՐԴԱՇԵՆ ԵԿ	15.1	4.2	48.1	44		10	
	35 կՎ Վարդաշեն ՕԳ							

							20	I սեկցիայի
							25	II սեկցիայի
	6 կվ բոլոր բջիջները							
46	ՉԱՐԵՆՑ ԵՎ 6 կվ բոլոր բջիջները բացի բջիջներ 11, 14	14.1	4.9	48.1	48		10	
47	ՆԱՐ-ԴՈՍ ԵՎ 6 կվ բոլոր բջիջները	10.2	2.9	48.1	24		15	
48	ԱՐԳԻՇՏԻ ԵՎ 10 կվ բոլոր բջիջները	0.3	0.1	48.1	24		15	
49	ՀՐԱՉՂԱՆ ՁԵՎ 35կվ Մեղրաձոր ՕԳ Կաքավաձոր ՕԳ Մարմարիկ ՕԳ	5.8	3.4	48	20	2.5	35 29 32	
50	ՄԱՇՏՈՑ ԵՎ S-1,S-2-ի 10կվ մուտքի անջատիչներ	4.8	1.8	48	28	2.5	15	
51	ԳՅՈՒՄՐԻ -1 ԵՎ 35կվ Շիրակ ՕԳ Աղբյուր ՕԳ 6կվ բոլոր բջիջները	9.1	2.6	48	28	2.5	35 35 40	
52	ՏԱՇԻՐ ԵՎ 35կվ Նովոսեյցեկո-2 ՕԳ Մեծավան ՕԳ Սարչապետ ՕԳ 10 կվ բոլոր բջիջները	2.8	2.5	48	28	2.5	25 25 25 30	
53	ԴԱՐՂԱՍ ԵՎ 35կվ Վանաձոր - 1,2 ՕԳ-ներ S-1,S-2-ի 10կվ մուտքի անջատիչներ	1.7	1.1	48	32	2.5	15	
54	ԱՎԱՆ ԵՎ 10կվ բոլոր բջիջները բացի բջիջներ 11, 19, 15A, 35	10.7	2.5	48.1	28		15	
55	ԱՐՏԱՇԱՏ ԵՎ 35կվ Արտաշատ ՕԳ Զաղցրաշեն ՕԳ 10կվ բոլոր բջիջները	15.2	5.9	48.1	28	2.5	25 25 30	
56	ԳԱԳԱՐԻՆ ԵՎ S-1,S-2-ի 10կվ մուտքի անջատիչներ	1.4	0.3	48	32	2.5	50	
57	ԾՈՎԻՆԱՐ ԵՎ 35կվ Շախտա ՕԳ S-3-ի 35կվ մուտքի անջատիչներ 6կվ բոլոր բջիջները	1.1	0.6	48	32	2.5	35 35 37	
58	ԹԱԼԻՆ ԵՎ 35կվ Սասնաշեն ՕԳ Մուշ-1,2 ՕԳ Չանգակ ՕԳ S-1,S-2-ի 10կվ մուտքի անջատիչներ	4.5	1.7	48	32	2.5	20 20 20 25	
59	ՊԵՐԼԻՏ ԵՎ S-1,S-2-ի 10կվ մուտքի անջատիչներ	1.4	0.3	48	32	2.5	5	
60	ԴԱՆԱՐԻԿ ԵՎ 110կվ Արտավազդ -1,2 ՕԳ-ներ 35կվ Բազարան ՕԳ Դալարիկ ՕԳ Այրաղաց ՕԳ Զարշային եկ -1 ՕԳ Խոտայրուր ՕԳ S-1,S-2-ի 10կվ մուտքի անջատիչներ	5.8	5.7	48.2	32	2.5	55 55 55 55 55 55	

1	2	3	4	5	6	7	8
61	ՊՈԼԻԳՈՆ ԵՎ 35 կվ Դալինջա ՕԳ	7.4	1.8	48	32	2.5	

	<u>Տ-1,Տ-2-ի 10կվ մուտքի անջատիչներ</u>						25	
62	<u>ԱՇՈՑՔ ԵԿ</u>	1.9	0.9	48	32	2.5		
	35 կվ Մուսայելյան ՕԳ						35	
	Թավշուտ ՕԳ						35	
	10 կվ բոլոր բջիջները						35	
	110կվ Նինոծմինդա ՕԳ						0	0
63	<u>ԿՈՏԱՅՔ ԵԿ</u>	11.8	3.4	48	36	2.5		
	6կվ բոլոր բջիջները						5	
64	<u>ՉԱՐԵՆՑԱԿԱՆ – 3 ԵԿ</u>	1.3	0.3	48	32	2.5		
	10կվ բոլոր բջիջները						50	
65	<u>ԲԵՐԴ ԵԿ</u>	4.1	1.9	47.9	32	2.5		
	35կվ Ծաղկավան ՕԳ						35	
	Չինարի ՕԳ						35	
	Այգեպար ՕԳ						35	
	10կվ բոլոր բջիջները						40	
66	<u>ՍՊԻՏԱԿ ԵԿ</u>	5.9	0.5	48	28	2.5		
	Տ-1,Տ-2-ի 35կվ մուտքի անջատիչներ						50	
	Տ-1,Տ-2-ի 10կվ մուտքի անջատիչներ						50	
67	<u>ԱՐԵՇ – 2 ԵԿ</u>	3.9	1.9	48	28	2.5		
	10կվ բոլոր բջիջները						25	
68	<u>ՉՈԿՈՒՆԻ ԵԿ</u>	9.7	3.3	47.9	36	2.5		
	10կվ բոլոր բջիջները						20	
69	<u>ԿԻՐՃ ԵԿ</u>	11.7	9.5	47.9	32	2.5		
	6կվ բոլոր բջիջները						30	I սեկցիայի
							35	II սեկցիայի
70	<u>ՏԱՐՈՆ ԵԿ</u>	2.7	0.7	47.9	32	2.5		
	10կվ բոլոր բջիջները						30	
71	<u>ՄԱՐԱՇ ԵԿ</u>	6.8	2.4	47.8	32	2.5		
	10կվ բոլոր բջիջները						10	
72	<u>ՆԱԻՐԻ ԵԿ</u>	8.1	2.9	47.9	36	2.5		
	35կվ Գեղի ՕԳ						50	
	Արգել ՕԳ						50	
	Լուսավան ՕԳ						50	
	Տ-1,Տ-2-ի 10կվ մուտքի անջատիչներ						55	
73	<u>ՄԱՐԱԼԻԿ ԵԿ</u>	2.7	0.7	47.8	36	2.5		
	35կվ Զարաբերդ ՕԳ						5	
	Սառնաղբյուր ՕԳ						5	
	Լեռնակերտ ՕԳ						5	
	10կվ բոլոր բջիջները						5	
74	<u>ԱՐՑԱՆ ԵԿ</u>	2.5	0.8	47.8	40	2.5		
	Տ-1,Տ-2-ի 10կվ մուտքի անջատիչներ բացի բջիջներ 10, 34						25	
75	<u>ԱՐԹԻԿ ԵԿ</u>	7.2	1.5	47.8	36	2.5		
	Տ-1,Տ-2-ի 35կվ մուտքի անջատիչներ						35	
	10կվ բոլոր բջիջները						30	
76	<u>ԳՅՈՒՄՐԻ – 2 ԵԿ</u>	6.9	5.9	47.8	36	2.5		
	110կվ Ամասիա ՕԳ						30	
	Ազատան ՕԳ						30	
	10կվ բոլոր բջիջները						35	
77	<u>ԽԱՐԲԵՐԴ ԵԿ</u>	11.1	2.5	47.8	36	2.5		
	10կվ բոլոր բջիջները						25	
78	<u>ԳՈՐԻՍ ԵԿ</u>	2.8	0.9	47.8	40	2.5		
	35կվ Վարարակ ՕԳ						30	
	Տ-1 10 կվ մուտքի անջատիչ						30	
	Տ-2 10 կվ մուտքի անջատիչ						40	

1	2			4	5	6	7	8
79	<u>ԲԱԼԱՅՈՒԿԻՏ ԵԿ</u>	3.3	2.4	47.8	36	2.5		

	10կՎ բոլոր բջիջները						5	
80	<u>ԽՆՁՈՐՈՒՄ ԵՎ</u>	3.3	0.6	47.8	32	2.5		
	6 կՎ բոլոր բջիջները						30	
81	<u>ԻՋԵՎԱՆ ԵՎ</u>	7.2	1.3	47.8	32	2.5		
	35կՎ Բենտոնիտ ՕԳ						15	I սեկցիայի II սեկցիայի
	6կՎ բոլոր բջիջները						15	
82	<u>ՉԱՐԵՆՑԱԿԱՆ – 2 ԵՎ</u>	1.5	1.5	47.8	36	2.5		
	35կՎ Արգակյան ՕԳ						25	
	Կապ ՕԳ						25	
	S-1,S-2-ի 10կՎ մուտքի անջատիչներ						30	
83	<u>ՁՈՒԼԱՐԱՆ ԵՎ</u>	30	5	47.9	36			
	10 կՎ բոլոր գծերը բացի գիծ N3							
84	<u>ՀԱՅԱՇՇԵՆ ԵՎ</u>	0.1	0.1	47.8	40	2.5		
	S-1,S-2-ի 6կՎ մուտքի անջատիչներ						5	
85	<u>ԴԱՇՏԱԴԵՄ ԵՎ</u>	0.1	0.1	47.8	40	2.5		
	S-1,S-2-ի 6կՎ մուտքի անջատիչներ						5	
86	<u>ՆՈՒԲԱՐԱՇՇԵՆ ԵՎ</u>	14.7	6.3	47.7	36	2.5		
	35կՎ Ծաղկաշեն ՕԳ						5	
	Ոստան ՕԳ						5	
	Հացավան-2 ՕԳ						10	
	Ազատ ՕԳ						10	
10կՎ բոլոր բջիջները	20							
87	<u>ՍՏԵՓԱՆԱԿԱՆ ԵՎ</u>	2.5	1.5	47.8	40	2.5		
	S-1,S-2-ի 10կՎ մուտքի անջատիչներ						45	
88	<u>ԲԱՉՈՒՄ ԵՎ</u>	1.4	0.2	47.8	40	2.5		
	35կՎ Բազում ՕԳ						15	
	6կՎ բոլոր բջիջները						15	
89	<u>ՀՐԱՉԴԱՆ – 1 ԵՎ</u>	9.8	3.8	47.7	40	2.5		
	35կՎ Մարգակյան-1,2 ՕԳ-ներ						40	
	Զարշային ՕԳ						40	
	Զարդաքային ՕԳ						45	
	10կՎ բոլոր բջիջները						50	
	բացի բջիջ 26 (Հրազդան ՀԷԿ-ի ՍԿ)							
90	<u>ԱՐԱՏԵՎ ԵՎ</u>	2.2	0.9	47.7	40	2.5		
	6կՎ բոլոր բջիջները						45,50,58	
91	<u>ՍԻՍԻԱՆ ԵՎ</u>	3.9	1.9	47.7	40	2.5		
	35կՎ Աշոտական ՕԳ						25	
	Սիս ՕԳ						25	
	10կՎ բոլոր բջիջները						30	
92	<u>ԱՇՏԱՐԱԿ ԵՎ</u>	18.3	4.9	47.7	40	2.5		
	35կՎ Այգեբաց-1 ՕԳ						50	
	Բյուրական ՕԳ						50	
	Զասախ ՕԳ						55	
	Օշական ՕԳ						55	
	Շոր – Շոր ՕԳ						55	
S-1,S-2-ի 10կՎ մուտքի անջատիչներ	60, 65							

1	2			4	5	6	7	8
93	<u>ԱԳԱՐԱԿ ԵՎ</u>	17.6	10.2	47.6	44	2.5		
	35կՎ Բաց հանք ՕԳ						45	
	ԴԷԿ ՕԳ						50	
	Արաքս ՕԳ						55	
	6կՎ բոլոր բջիջները						60	

94	<u>ԵՐԵՎԱՆ ՋԷԿ</u>	0.3	0.3	47.7	44	2.5		
	6կՎ բոլոր բջիջները բացի բջիջ 5						45	
95	<u>ՍԵՎԱՆ ՀԷԿ</u>	5.8	0.9	47.7	44	2.5		
	35կՎ Լճաշեն ՕԳ						20	
	Ռայոն ՕԳ						25	
	Իշխան ՕԳ						30	
	Մեկոմբինատ ՕԳ	35						
96	<u>ԱԼԻՔ ԵԿ</u>	0.3	0.2	47.7	44	2.5		
	10 կՎ բոլոր բջիջները						25	
97	<u>ԴԻՄԱՅ ԵԿ</u>	4.7	1.1	47.8	44	2.5		
	6կՎ բոլոր բջիջները						15	I սեկցիայի
							20	II սեկցիայի
98	<u>ԳԵՂԱՄԱՍԱՐ ԵԿ</u>	0.5	0.2	47.7	48	2.5		
	10կՎ բոլոր բջիջները						7	
99	<u>ԿՈՍԲԻՆԱՏ ԵԿ</u>	53.2	20.2	47.6	10	2.5		
	110կՎ Աղաց 1,2 ՕԳ-ներ						10	
	35կՎ Կաթսայատուն ՕԳ						10	45
	Զաջարան -1,2 ՕԳ-ներ						10	45
	Հանք ՕԳ						10	45
	6կՎ բոլոր բջիջները						10	
100	<u>ՄԱՍԻՍ ԵԿ</u>	18.9	8.9	47.5	40	2.5		
	110կՎ Հովտաշատ -1,2 ՕԳ-ներ						50	
	35կՎ Արևշատ ՕԳ						60	
	Ռանչպար ՕԳ						60	
	Արբատ -1,2 ՕԳ-ներ						60	
6կՎ բոլոր բջիջները	15-65	3կրկ.սեկ' 1 բջիջ						
101	<u>ՀԱՐԱԿԱՅԻՆ ԵԿ</u>	8.9	7.4	47.5	44	2.5		
	6կՎ բոլոր բջիջները բացի բջիջներ 23,34							
102	<u>ԱԼԱԿԵՐԴԻ - 1 ԵԿ</u>	0.4	0.4	47.7	48	2.5		
	6 կՎ բոլոր բջիջները						35	
103	<u>ՄԻՉՅԱՆ - 2 ԵԿ</u>	2.3	0.6	47.7	44	2.5		
	S-1,S-2-ի 6կՎ մուտքի անջատիչներ							
104	<u>ԵՈՒՆԿՅՈՒՆԻ ԵԿ</u>	9.8	3.1	47.5	48			
	6կՎ բոլոր բջիջները բացի բջիջներ 5, 30						10	
105	<u>ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ԵԿ</u>	18.8	8.8	47.5	48			
	35կՎ Հայրենիք մալուխային գիծ						10	
	6կՎ բոլոր բջիջները բացի բջիջ 8						15	I սեկցիայի
	6կՎ բջիջ 8 (ԵՐՀԷԿ-3)						20	II սեկցիայի
106	<u>ՊՈՒՐԱԿ ԵԿ</u>	15.1	7.7	47.5	48			
	6կՎ բոլոր բջիջները բացի բջիջներ 3, 29, 33						10	
107	<u>ՆԱԻՐԻՏ ԵԿ</u>	2.9	1.8	47.7	44	2.5		
	35կՎ N9 ՕԳ							
	II,IV սեկց, 6կՎ բոլոր բջիջները							
	I,III,V,VI սեկցիաների							
	6 կՎ մուտքի անջատիչներ							
108	<u>ՄԻՉՅԱՆ - 1 ԵԿ</u>	1.5	0.5	47.7	44	2.5		
	S-1,S-2-ի 6կՎ մուտքի անջատիչներ						10	