

**220/110/35 կվ «Լիճք» ենթակայանի վերակառուցմանն ուղղված ներդրումների 2022 թվականի կանխատեսվող ծավալը**

հազար ՀՀ դրամ՝ առանց ԱԱՀ

№	Միացություն	Աշխատանքների անվանումը	Զափի միավոր	Ապամոնտաժում			Մոնտաժում			Ընդհանուրը
				Քանակ	Միավոր գին	Ընդամենը	Քանակ	Միավոր գին	Ընդամենը	
1		<b>Էլեկտրատեխնիկական և շինարարական ընդհանուր նախագծային աշխատանքներ</b>	լրակազմ	-	-	1	57 500.0	57 500.0	57 500.0	
2		<b>Օդային գծերի բջիջների սարքավորումների փոխարինում</b>		-	4 200.0	-	-	92 408.7	96 608.7	
2.1	220կվ Վարդենիս օդային գիծ	220կվ լարման տրանսֆորմատոր-2	հատ	3	500.0	1 500.0	3	6 090.6	18 271.7	19 771.7
		220կվ գերլարման սահմանափակիչ	հատ	3	200.0	600.0	3	2 541.1	7 623.2	8 223.2
		220կվ բաժանիչ մեկ հողանցման դանակով	լրակազմ	-	-	-	1	15 343.4	15 343.4	15 343.4
2.2	220կվ Լիճք օդային գիծ	220կվ լարման տրանսֆորմատոր-1	հատ	3	500.0	1 500.0	3	6 090.6	18 271.7	19 771.7
		220կվ բաժանիչ մեկ հողանցման դանակով	լրակազմ	-	-	-	1	15 343.4	15 343.4	15 343.4
		220կվ գերլարման սահմանափակիչ	հատ	3	200.0	600.0	3	2 541.1	7 623.2	8 223.2
2.3	110կվ Փարվանա օդային գիծ	110կվ լարման տրանսֆորմատոր	հատ	-	-	-	1	4 966.1	4 966.1	4 966.1
2.4	110կվ Ոսկեհատ օդային գիծ	110կվ լարման տրանսֆորմատոր	հատ	-	-	-	1	4 966.1	4 966.1	4 966.1
3		<b>Ավտոտրանսֆորմատորների և իր միացությունների փոխարինում</b>		-	20 350.0	-	-	1 537 135.7	1 557 485.7	
3.1	Ավտոտրանսֆորմատոր-2	Ավտոտրանսֆորմատոր-2 (ապամոնտաժում 63 ՄՎԱ, մոնտաժում 125 ՄՎԱ)	լրակազմ	1	5 000.0	5 000.0	1	626 000.0	626 000.0	631 000.0
		220կվ գերլարման սահմանափակիչ	հատ	3	200.0	600.0	3	2 541.1	7 623.2	8 223.2
		110կվ գերլարման սահմանափակիչ	հատ	3	200.0	600.0	3	1 789.7	5 369.1	5 969.1
		110կվ բաժանիչ մեկ հողանցման դանակով	լրակազմ	1	700.0	700.0	-	-	-	700.0
		110կվ անջատիչ	լրակազմ	1	1 100.0	1 100.0	-	-	-	1 100.0
		110կվ հոսանքի տրանսֆորմատոր	հատ	3	450.0	1 350.0	-	-	-	1 350.0
		35կվ գերլարման սահմանափակիչ	հատ	3	25.0	75.0	3	476.5	1 429.5	1 504.5
3.2	Ավտոտրանսֆորմատոր-1	Ավտոտրանսֆորմատոր-1 (ապամոնտաժում 63 ՄՎԱ, մոնտաժում 125 ՄՎԱ)	հատ	1	5 000.0	5 000.0	1	626 000.0	626 000.0	631 000.0
		220կվ գերլարման սահմանափակիչ	հատ	3	200.0	600.0	3	2 541.1	7 623.2	8 223.2
		110կվ գերլարման սահմանափակիչ	հատ	3	200.0	600.0	3	1 789.7	5 369.1	5 969.1
		110կվ բաժանիչ մեկ հողանցման դանակով	հատ	1	700.0	700.0	-	-	-	700.0
		110կվ անջատիչ	լրակազմ	1	1 100.0	1 100.0	1	2 800.0	2 800.0	3 900.0
		110կվ հոսանքի տրանսֆորմատոր	հատ	3	450.0	1 350.0	3	350.0	1 050.0	2 400.0
		35կվ գերլարման սահմանափակիչ	հատ	3	25.0	75.0	3	476.5	1 429.5	1 504.5
3.3	35/35 կվ ԳԿՏ	Գծային կարգավորիչ տրանսֆորմատոր	հատ	-	-	-	2	117 500.0	235 000.0	235 000.0
3.4	35/04կվ ՍԿՏ	Սեփական կարիքների տրանսֆորմատոր	հատ	2	750.0	1 500.0	2	8 721.0	17 442.0	18 942.0
4		<b>Հաղորդաձողերի փոխարինում</b>		-	8 150.0	-	-	64 252.8	72 402.8	
4.1	220կվ Հաղորդաձող	220կվ հաղորդաձող՝ ներառյալ հաղորդալարերը, մեկուսիչները, գծային արմատուղաները	լրակազմ	1	1 750.0	1 750.0	1	10 000.0	10 000.0	11 750.0

4.2	110կվ Հաղորդաձող	110կվ հաղորդաձող՝ ներառյալ հաղորդալարերը, մեկուսիչները, գծային արմատուրաները	լրակազմ	1	1 500.0	1 500.0	1	10 000.0	10 000.0	11 500.0
		110կվ բաժանիչ երկու հողանցման դանակով	լրակազմ	1	700.0	700.0	-	-	-	700.0
		110կվ բաժանիչ երկու հողանցման դանակով	լրակազմ	3	700.0	2 100.0	2	2 793.1	5 586.3	7 686.3
		110կվ լարման տրանսֆորմատոր	լրակազմ	2	450.0	900.0	2	13 964.1	27 928.3	28 828.3
		110կվ գերլարման սահմանափակիչ	հատ	6	200.0	1 200.0	6	1 789.7	10 738.3	11 938.3
5		<b>Բաց բաշխիչ սարքավորումների փոխարինում</b>			-	2 850.0		-	92 368.4	95 218.4
5.1	220կվ ԲԲՍ	220կվ հենարանային մեկուսիչներ	լրակազմ	1	1 200.0	1 200.0	1	45 010.8	45 010.8	46 210.8
5.2	220կվ ԲԲՍ	Արգելափակիչներ, կապի կոնդենսատորներ	հատ	3	150.0	450.0	-	-	-	450.0
5.3	110կվ ԲԲՍ	110կվ հենարանային մեկուսիչներ	լրակազմ	1	1 200.0	1 200.0	1	36 997.6	36 997.6	38 197.6
		110կվ Մարշալ կիոսկներ	հատ	-	-	-	4	2 590.0	10 360.0	10 360.0
6		<b>35 կվ բաց բաշխիչ սարքավորման փոխարինում 35 կվ փակ բաշխիչ սարքավորումով</b>			-	31 825.0		-	338 592.1	370 417.1
6.1	35կվ ԲԲՍ	35կվ բաժանիչ մեկ հողանցման դանակով	լրակազմ	-	-	-	2	5 696.1	11 392.1	11 392.1
		35կվ գերլարման սահմանափակիչ	հատ	9	25.0	225.0	21	476.5	10 006.5	10 231.5
		35կվ անջատիչ	հատ	10	450.0	4 500.0	-	-	-	4 500.0
		35կվ հոսանքի տրանսֆորմատոր	հատ	17	250.0	4 250.0	-	-	-	4 250.0
		35կվ լարման տրանսֆորմատոր	հատ	10	250.0	2 500.0	-	-	-	2 500.0
		35կվ բաժանիչ	հատ	22	350.0	7 700.0	-	-	-	7 700.0
		35կվ դողեր	լրակազմ	1	750.0	750.0	-	-	-	750.0
		35կվ պորտալներ	հատ	19	600.0	11 400.0	-	-	-	11 400.0
		35կվ հենարանային մեկուսիչներ	լրակազմ	1	500.0	500.0	1	1 860.0	1 860.0	2 360.0
6.2	35կվ ՓԲՍ	13 բջիջ	լրակազմ	-	-	-	1	315 333.5	315 333.5	315 333.5
7		<b>Ռեելեկան պաշտպանության և ավտոմատիկայի սարքվածքների արդիականացում</b>			-	18 400.0		-	1 208 605.0	1 227 005.0
7.1		Ռեելեկան պաշտպանության վահաններ (արկղ և այլն) Պաշտպանության համակարգ	լրակազմ	1	3 000.0	3 000.0	1	439 855.0	439 855.0	442 855.0
7.2		SCADA համակարգ	լրակազմ	-	-	-	1	97 500.0	97 500.0	97 500.0
7.3		400Վ փոփոխուն հոսանքի համակարգ	լրակազմ	1	750.0	750.0	1	74 000.0	74 000.0	74 750.0
7.4		220 Վ հաստատուն հոսանքի համակարգ	լրակազմ	1	1 750.0	1 750.0	1	114 500.0	114 500.0	116 250.0
7.5		48 Վ հաստատուն հոսանքի համակարգ	լրակազմ	1	400.0	400.0	1	7 750.0	7 750.0	8 150.0
7.6		35 կվ ուժային մալուխներ	լրակազմ	-	-	-	1	150 000.0	150 000.0	150 000.0
7.7		Ցածր լարման ուժային, ղեկավարման և պաշտպանության մալուխներ	լրակազմ	1	12 500.0	12 500.0	1	325 000.0	325 000.0	337 500.0
8		<b>Շինարարական աշխատանքներ</b>			-	63 250.0		-	703 797.5	767 047.5
8.1		Ղեկավարման շենքի վերակառուցում	լրակազմ	-	-	-	1	105 000.0	105 000.0	105 000.0
8.2		Պահակատան քարե շենքի կառուցում	լրակազմ	-	-	-	1	15 000.0	15 000.0	15 000.0
8.3		35 կվ ՓԲՍ քարե շենքի կառուցում	լրակազմ	-	-	-	1	10 000.0	10 000.0	10 000.0
8.4		Պահեստի, արհեստանոցի, ավտոկայանատեղիի շենքի վերակառուցում	լրակազմ	-	-	-	1	17 500.0	17 500.0	17 500.0
8.5		Պահեստի, արհեստանոցի, ավտոկայանատեղիի շենքին կից շինության ապամոնտաժում	լրակազմ	1	5 000.0	5 000.0	-	-	-	5 000.0
8.6		Պահեստի, արհեստանոցի, ավտոկայանատեղիի շենքի և ջրավազանի միջև պատի, ինչպես նաև բաց պահեստին կից պատի ապամոնտաժում	լրակազմ	1	5 000.0	5 000.0	-	-	-	5 000.0
8.7		Յուղի բաքերի հիմնանորոգում	լրակազմ	-	-	-	1	10 000.0	10 000.0	10 000.0
8.8		Հակահրդեհային երկու ջրավազանների վերակառուցում	լրակազմ	-	-	-	1	70 000.0	70 000.0	70 000.0
8.9		Պոմպակայանի և հրդեհաշիջման համակարգի խողովակաշարերի կառուցում, հիդրանտների տեղադրումով	լրակազմ	-	-	-	1	30 500.0	30 500.0	30 500.0
8.10		Գոյություն ունեցող բոլոր մետաղական կոնստրուկցիաների, պորտալների և դրանց հիմքերի հիմնանորոգում	լրակազմ	-	-	-	1	22 500.0	22 500.0	22 500.0
8.11		Հին մալուխային խրամուղիների ապամոնտաժում և նորերի մոնտաժում	լրակազմ	1	25 000.0	25 000.0	1	137 047.5	137 047.5	162 047.5
8.12		Տարածքի մաքրում, համահարթեցում, կանաչապատում	լրակազմ	-	-	-	1	27 500.0	27 500.0	27 500.0
8.13		Բաց պահեստի տարածքի տոփանում և խճապատում	լրակազմ	-	-	-	1	12 500.0	12 500.0	12 500.0
8.14		Արտաքին քարե և պանելային պարիսպի վերակառուցում	լրակազմ	-	-	-	1	47 500.0	47 500.0	47 500.0
8.15		Գոյություն ունեցող գլխավոր և վթարային դարպասների ապամոնտաժում, նորերի մատակարարում և տեղադրում	լրակազմ	1	750.0	750.0	1	2 500.0	2 500.0	3 250.0

8.16	Ներքին ցանցավոր ցանկապատի ապամոնտաժում և նոր ներքին ցանկապատի կառուցում	լրակազմ	1	2 500.0	2 500.0	1	7 500.0	7 500.0	10 000.0
8.17	Հետիոտնային անցուղիների կառուցում	լրակազմ	-	-	-	1	95 000.0	95 000.0	95 000.0
8.18	Սեպտիկ հորի կառուցում և միացում կոյուղու համակարգին	լրակազմ	-	-	-	1	4 000.0	4 000.0	4 000.0
8.19	Հողակցման և ամպրոպապաշտման համակարգ	լրակազմ	-	-	-	1	20 000.0	20 000.0	20 000.0
8.20	Յուղակուտակման, սեպարացիայի և յուղահեռացման տեղավորագրված յուղահավաք հորը	լրակազմ	-	-	-	1	17 500.0	17 500.0	17 500.0
8.21	Ջրամատակարարման, ջրահեռացման և կոյուղու համակարգ	լրակազմ	-	-	-	1	3 250.0	3 250.0	3 250.0
8.22	Ենթակայանի դրենաժային համակարգ	լրակազմ	-	-	-	1	14 000.0	14 000.0	14 000.0
8.23	Շինարարի տեղափոխում մոտ 2,5 կմ հեռավորության վրա	լրակազմ	1	5 000.0	5 000.0	-	-	-	5 000.0
8.24	220կՎ ԲԲՍ-ի հենապատի վերակառուցում	լրակազմ	-	-	-	1	35 000.0	35 000.0	35 000.0
8.25	Շքամուտքային ամբարձիչի և ռեկային զծերի ապամոնտաժում	լրակազմ	1	5 000.0	5 000.0	-	-	-	5 000.0
8.26	Ապամոնտաժված ավտոտրանսֆորմատորների տեղափոխում բաց պահեստի տարածք	լրակազմ	1	5 000.0	5 000.0	-	-	-	5 000.0
8.27	Ապամոնտաժված բոլոր սարք-սարքավորումների, մետաղական կոնստրուկցիաների տեղափոխում բաց պահեստի տարածք	լրակազմ	1	10 000.0	10 000.0	-	-	-	10 000.0
9	<b>Այլ աշխատանքներ</b>			-	1 750.0		-	84 300.0	86 050.0
9.1	Կահույքի ձեռքբերում	լրակազմ	-	-	-	1	7 500.0	7 500.0	7 500.0
9.2	Ենթակայանի գործարանային փորձարկում	լրակազմ	-	-	-	1	22 500.0	22 500.0	22 500.0
9.3	Հաշվիչների (A1802RAL-P4GB-DW) ձեռքբերում	հատ	-	-	-	17	650.0	11 050.0	11 050.0
9.4	Ենթակայանի հակահրդեհային համակարգ և կապ 911 ծառայության հետ	լրակազմ	-	-	-	1	5 500.0	5 500.0	5 500.0
9.5	Ենթակայանի տեսահսկման համակարգի ներդրում	լրակազմ	-	-	-	1	16 500.0	16 500.0	16 500.0
9.6	Ենթակայանի աշխատակիցների աշխատաժամանակի հաշվառման համակարգի ներդրում	լրակազմ	-	-	-	1	4 750.0	4 750.0	4 750.0
9.7	Ենթակայանի արտաքին, ներքին և վթարային լուսավորման համակարգերի վերակառուցում	լրակազմ	1	1 750.0	1 750.0	1	16 500.0	16 500.0	18 250.0
10	<b>Պահեստամասերի, գործիքների և չափիչ սարքերի ձեռքբերում</b>		-	-	-		-	83 065.0	83 065.0
<b>Ընդհանուրը</b>									4 412 800.2

**220/110/6 կՎ «Ագարակ-2» ենթակայանի վերակառուցմանն ուղղված 2022-2023 թվականների  
 ներդրումների  
 կանխատեսվող ծավալը**

հազար ՀՀ դրամ՝ առանց ԱԱՀ

№	Աշխատանքների անվանումը	Ներդրումների կանխատեսվող ծավալը, որից՝		Ընդամենը
		2022 թվականին	2023 թվականին	
1	Ենթակայանի հատակագծով նախատեսված միագծանի սխեմայի և կտրվածքների կառուցում	4 230.9	470.1	4 701.0
2	Ենթակայանի հողանցման, շանթապաշտպանության և արտաքին լուսավորության համակարգերի կառուցում	12 892.1	1 432.5	14 324.6
3	Ենթակայանի շենք-շինությունների աշխատանքային, վթարային լուսավորության և հողանցման համակարգերի ներդրում	15 477.3	1 719.7	17 197.0
4	Ռելեական պաշտպանության և ուժային մալուխների մոնտաժում	45 043.0	5 004.8	50 047.7
5	Գլխավոր հատակագիծով նախատեսված ներքին և արտաքին ճանապարհների կառուցում	80 364.0	8 929.3	89 293.3
6	110 կՎ ԲԲՍ-ի սարքավորումների հիմքերի, հենարանների և պորտալների կառուցում	47 481.8	5 275.8	52 757.5
7	Մալուխային և հետիոտնային անցուղիների կառուցում	3 814.0	423.8	4 237.8
8	Ենթակայանի կառավարման կետի վերակառուցում	39 825.6	4 425.1	44 250.6
9	Շենք-շինությունների վերակառուցում	6 633.2	737.0	7 370.2
10	Շենքերի արտաքին և ներքին ջրամատակարարման և կոյուղիների կառուցում	16 811.8	1 868.0	18 679.7
11	Շենքերի ջեռուցման և օդափոխության համակարգերի կառուցում	22 647.6	2 516.4	25 164.0
12	Շենքերի հակահրդեհային համակարգի ներդրում	31 677.1	3 519.7	35 196.7
13	Ենթակայանի տեսահսկման համակարգի ներդրում	29 921.9	3 324.7	33 246.5
14	Ենթակայանի կարգաբերման աշխատանքներ	35 839.7	3 982.2	39 821.9
15	Նախահաշվով նախատեսված այլ ծառայություններ և աշխատանքներ	29 378.9	3 264.3	32 643.3
<b>Ընդամենը</b>		422 038.8	46 893.2	468 932.0

**Հավելված №3**  
 Հայաստանի Հանրապետության հանրային  
 ծառայությունները կարգավորող հանձնաժողովի  
 2022 թվականի ապրիլի ---ի N---Ա որոշման

**220/110/35 կվ «Շինուհայր» ենթակայանի վերակառուցմանն ուղղված 2022-2023 թվականների  
 ներդրումների կանխատեսվող ծավալը**

հազար ՀՀ դրամ՝ առանց ԱԱՀ

№	Աշխատանքների անվանումը	Ներդրումների կանխատեսվող ծավալը, որից՝		Ընդամենը
		2022 թվականին	2023 թվականին	
1	Ենթակայանի հատակագծով նախատեսված միազմանի սխեմայի և կտրվածքների կառուցում	65 073.7	260 294.9	325 368.7
2	Ենթակայանի հողանցման, շանթապաշտպանության և արտաքին լուսավորության համակարգերի կառուցում	16 152.9	64 611.5	80 764.4
3	Ենթակայանի շենք-շինությունների աշխատանքային, վթարային լուսավորության և հողանցման համակարգերի ներդրում	9 514.5	38 057.9	47 572.3
4	Ռելեկան պաշտպանության և ուժային մալուխների մոնտաժում	75 974.8	303 899.1	379 873.9
5	Գլխավոր հատակագիծով նախատեսված դրենաժային համակարգի կառուցում	43 707.7	174 830.6	218 538.3
6	Ենթակայանի կառավարման կետի վերակառուցում	9 040.3	36 161.1	45 201.4
7	Շենք-շինությունների վերակառուցում	5 289.0	21 156.0	26 445.0
8	Պորտալների և հիմքերի հիմնանորոգում	13 949.9	55 799.6	69 749.6
9	ԲԲՍ-ների սարքավորումների հիմքերի և հենարանների կառուցում, տրանսֆորմատորների մոնտաժում	27 079.8	108 319.2	135 399.0
10	Արտաքին և ներքին ցանկապատների կառուցում	15 583.8	62 335.1	77 918.9
11	Արտաքին և ներքին ճանապարհների կառուցում	16 703.5	66 813.8	83 517.3
12	Մալուխային և հետիոտնային անցուղիների կառուցում	31 865.7	127 462.8	159 328.5
13	Յուղահեռացման համակարգի կառուցում	7 784.9	31 139.6	38 924.6
14	Շենքերի արտաքին և ներքին ջրամատակարարման և կոյուղիների կառուցում	4 385.8	17 543.2	21 929.1
15	Շենքերի ջեռուցման և օդափոխության համակարգերի կառուցում	5 236.5	20 946.0	26 182.5
16	Շենքերի հակահրդեհային համակարգի ներդրում	2 923.6	11 694.3	14 617.8
17	Ենթակայանի տեսահսկման համակարգի ներդրում	11 062.5	44 249.9	55 312.4
18	Ենթակայանի կարգաբերման աշխատանքներ	18 999.3	75 997.4	94 996.7
19	Ավտոտրանսֆորմատորի և տրանսֆորմատորների արդիականացում	17 503.8	70 015.2	87 519.0
20	Նախահաշվով նախատեսված այլ ծառայություններ և աշխատանքներ	29 316.1	117 264.2	146 580.3
<b>Ընդամենը</b>		<b>427 147.9</b>	<b>1 708 591.7</b>	<b>2 135 739.7</b>

**Հավելված №4**  
 Հայաստանի Հանրապետության հանրային  
 ծառայությունները կարգավորող հանձնաժողովի 2022  
 թվականի ապրիլի ---ի №---Ա որոշման

**Ընկերության շահագործման կազմակերպման համար այլ ուղղություններով իրականացվելիք ներդրումների  
 2022-2024 թվականներին կանխատեսվող ծավալը**

հազար ՀՀ դրամ՝ առանց ԱԱՀ

№	Ներդրումային ծրագրի ուղղությունը, ենթաուղղությունը	Ներդրումների կանխատեսվող ծավալը, որից՝			Ընդամենը 2022-2024 թվականներ
		2022 թվականին	2023 թվականին	2024 թվականին	
1	Գրասենյակային գույքի ձեռքբերում	8 790.0	2 520.0	2 150.0	13 460.0
2	Համակարգչային ծառայությունների, տեխնիկայի և արքեսուարների ձեռքբերում	10 825.0	8 500.0	11 320.0	30 645.0
3	Արտադրական նշանակության սարքավորումների, գործիքների և անվտանգության պարագաների ձեռքբերում	21 680.0	1 450.0	-	23 130.0
4	Ենթակայաններում ֆիզիկական անվտանգության համակարգերի ներդրում	29 750.0	58 300.0	75 500.0	163 550.0
5	ՍԿԱԴԱ տեղեկատվական/կառավարման համակարգի ներդրում (արդիականացում)	282 872.0	-	-	282 872.0
<b>Ընդհանուրը</b>		<b>353 917.0</b>	<b>70 770.0</b>	<b>88 970.0</b>	<b>513 657.0</b>

