

Պատվարների և դրանց հիմնատակերի լրացուցիչ երկրաֆիզիկական ուսումնասիրությունների, ամրապնդման և մշտադիտարկման ժամանակակից համակարգերի ներդրման նախագծային փաստաթղթերի կազմմանն ուղղված 2020-2022 թվականների ներդրումների կանխատեսվող ծավալը

մլն դրամ՝ առանց ԱԱՀ

№	Ներդրումային ծրագրի ուղղությունը, ենթաուղղությունը	Չափի միավոր	Քանակ	Ներդրումների կանխատեսվող ծավալ		
				2020 թվական	2021 թվական	2022 թվական
1	2	3	4	5	6	7
1	Լրացուցիչ երկրաֆիզիկական փորձարկումներ և նյութերի լաբորատոր փորձարկումներ			20.0	-	-
2	Սեյսմիկ վտանգների և պատվարի անվտանգության մանրամասն վերլուծություն			69.8		-
3	Պատվարի վերականգնման պլանի տեխնիկատնտեսական ուսումնասիրություն			45.8	-	-
4	Անգեղակոթ բետոնային պատվարի մշտադիտարկման ժամանակակից համակարգի ներդրում			229.3	-	
5	Պատվարների ամրապնդմանն ուղղված ուսումնասիրություն և նախագծային փաստաթղթերի կազմում			100.0	-	-
6	Պատվարների մշտադիտարկման ժամանակակից համակարգերի ներդրման նախագծային փաստաթղթերի կազմում	պատվար	3	100.0	-	-
Ընդամենը				564.9	-	-

**Տաթև ՀԷԿ-ի օրական կարգավորման ջրավազանի (ՕԿՋ) վերականգնման նախագծային
փաստաթղթերի կազմմանն ուղղված 2020-2022 թվականների ներդրումների կանխատեսվող ծավալը**

մլն դրամ՝ առանց ԱԱՀ

№	Ներդրումային ծրագրի ուղղությունը, ենթաուղղությունը	Ներդրումների կանխատեսվող ծավալ		
		2020 թվական	2021 թվական	2022 թվական
1	2	3	4	5
1	Տաթև ՀԷԿ-ի օրական կարգավորման ջրավազանի (ՕԿՋ) վերականգնմանն ուղղված նախագծային փաստաթղթերի կազմում	43.4	-	-
Ընդամենը		43.4	-	-

Շրջակա միջավայրի պահպանության, աշխատանքի պաշտպանության և տեխնիկական անվտանգության ոլորտի գործառույթների բարելավմանն ուղղված 2020-2022 թվականների ներդրումների կանխատեսվող ծավալը

մլն դրամ՝ առանց ԱԱՀ

№	Ներդրումային ծրագրի ուղղությունը, ենթաուղղությունը	Զափի միավոր	Քանակ	Ներդրումների կանխատեսվող ծավալ		
				2020 թվական	2021 թվական	2022 թվական
1	2	3	4	5	6	7
1	Վտանգավոր թափոնների պահպանում, հեռացում	-	-	221.5	-	-
2	Ջրաչափական կետերում չափիչ սարքերի տեղադրում	ՀԷԿ	3	321.2	-	-
3	ՀԷԿ-երում հրդեհային ազդանշանային և հրդեհաշիջման համակարգերի կառուցում	-	-	60.0	757.8	332.5
3.1	Հրդեհային ազդանշանային համակարգերի տեղադրում	ՀԷԿ	3	60.0	-	-
3.2	Տաթև ՀԷԿ-ի հրդեհաշիջման համակարգի հիմնանորոգում	-	-	-	300.0	-
3.3	Շամբ ՀԷԿ-ի հրդեհաշիջման համակարգի կառուցում	-	-	-	-	332.5
3.4	Սպանդարյան ՀԷԿ-ի հրդեհաշիջման համակարգի կառուցում	-	-	-	457.8	-
4	Ջրային միջավայրի ելակետային ուսումնասիրություն	-	-	125.5	-	-
5	Տաթև, Շամբ և Սպանդարյան ՀԷԿ-երում կոյուղաջրերի մաքրման տեղային կայանների ստեղծում	-	-	30.9	-	-
Ընդամենը		-	-	759.1	757.8	332.5

**Տաթև ՀԷԿ-ում երեք բանվորական անիվների փոխարինմանն ուղղված 2020-2022 թվականների
ներդրումների կանխատեսվող ծավալը**

մլն դրամ՝ առանց ԱԱՀ

№	Ներդրումային ծրագրի ուղղությունը, ենթաուղղությունը	Չափի միավոր	Քանակ	Ներդրումների կանխատեսվող ծավալ		
				2020 թվական	2021 թվական	2022 թվական
1	2	3	4	5	6	7
1	Տաթև ՀԷԿ-ի բանվորական անիվների փոխարինում	հատ	3	665.5	-	-
Ընդամենը		-	-	665.5	-	-

Հավելված №5

Հայաստանի Հանրապետության
հանրային ծառայությունները
կարգավորող հանձնաժողովի
2020 թվականի հունիսի 8-ի
№236Ա որոշման

**Հիդրոէլեկտրակայաններում լրացուցիչ պաշտպանության սարքերի տեղադրման ուղղությամբ 2020-2022 թվականների
ներդրումների կանխատեսվող ծավալը**

մլն դրամ՝ առանց ԱԱՀ

№	Ներդրումային ծրագրի ուղղությունը, ենթաուղղությունը	Չափի միավոր	Քանակ	Ներդրումների կանխատեսվող ծավալ		
				2020 թվական	2021 թվական	2022 թվական
1	2	3	4	5	6	7
1	Լրացուցիչ պաշտպանության սարքերի տեղադրում	-	-	-	200.9	-
1.1	Լրացուցիչ պաշտպանության սարքերի տեղադրում Տաթև ՀԷԿ-ում	-	-	-	98.3	-
1.2	Լրացուցիչ պաշտպանության սարքերի տեղադրում Շամբ ՀԷԿ-ում	-	-	-	44.9	-
1.3	Լրացուցիչ պաշտպանության սարքերի տեղադրում Սպանդարյան ՀԷԿ-ում	-	-	-	57.7	-
Ընդամենը		-	-	-	200.9	-

Հիդրոէլեկտրակայանների շահագործման կազմակերպման համար այլ ուղղություններով իրականացվելիք 2020-2022 թվականների ներդրումների կանխատեսվող ծավալը

մլն դրամ՝ առանց ԱԱՀ

№	Ներդրումային ծրագրի ուղղությունը, ենթաուղղությունը	Չափի միավոր	Քանակ	Ներդրումների կանխատեսվող ծավալ		
				2020 թվական	2021 թվական	2022 թվական
1	2	3	4	5	6	7
1	Համակարգչային տեխնիկայի, ցանցային և սերվերային համակարգերի ձեռքբերում	-	-	26.1	-	-
1.1	Համակարգիչ	հատ	20	4.0	-	-
1.2	Գունավոր տպիչ սարք	հատ	1	0.4	-	-
1.3	Պրոյեկտոր	հատ	1	0.5	-	-
1.4	Հեռուստացույց	հատ	4	2.8	-	-
1.5	Սերվեր	հատ	4	4.9	-	-
1.6	Ցանցային սարք Router	հատ	2	7.7	-	-
1.7	Ցանցային սարք Switch	հատ	4	3.5	-	-
1.8	Ցանցային սարք Module	հատ	1	0.3	-	-
1.9	Ցանցային սարք Module	հատ	1	0.9	-	-
1.10	Սերվերային տեխնիկայի անխափան սնուցման սարք	հատ	2	0.8	-	-
1.11	Անխափան սնուցման սարք	հատ	5	0.3	-	-
2	Անվտանգության պարագաների ձեռքբերում			13.3	-	-
2.1	Ջրամբարներում տեսախցիկների տեղադրման նախագիծ			2.5	-	-
2.2	Ջրամբարներում տեսախցիկների տեղադրում			10.8	-	-
3	Չափիչ սարքերի, գործիքների և հաստոցների ձեռքբերում	-	-	35.5	31.3	-
3.1	Արտադրական օդորակիչ սերվերային սենյակի համար	հատ	1	1.8	-	-
3.2	Օդորակիչների կառավարման ավտոմատ համակարգ	հատ	1	0.2	-	-
3.3	Օդորակիչ	հատ	6	2.9	-	-
3.4	Ինդուկտիվություն չափելու սարք	հատ	1	9.2	-	-
3.5	Գայլիկոնման սարք մագնիսական հենականգնակով	հատ	1	2.4	-	-
3.6	Ֆրեզերային հաստոց	հատ	1	-	15.6	-
3.7	Էքսկավատորի ռոտորի ձեռքբերում	հատ	1	7.7	-	-
3.8	Խառատային հաստոց	հատ	1	-	15.6	-
3.9	Բաշխիչ տուփեր 32Ա և 63Ա	հատ	10	2.0	-	-
3.10	Գազի արտահոսքի չափիչ սարք	հատ	1	0.3	-	-
3.11	Դիզելային գեներատոր	հատ	1	4.0	-	-
3.12	Թվային ջերմաչափ	հատ	4	0.8	-	-
3.13	Թվային ջերմատեսիլ տեսախցիկ	հատ	1	1.8	-	-

№	Ներդրումային ծրագրի ուղղությունը, ենթաուղղությունը	Չափի միավոր	Քանակ	Ներդրումների կանխատեսվող ծավալ		
				2020 թվական	2021 թվական	2022 թվական
1	2	3	4	5	6	7
3.14	Հաստատուն և փոփոխական հոսանքի ցուցիչ սարքերի ձեռքբերում	հատ	4	0.8	-	-
3.15	Ուլտրաձայնային սարք	հատ	1	1.0	-	-
3.16	Տպիչ փորագրման համար	հատ	1	0.6	-	-
4	Շինմոնտաժային աշխատանքների իրականացում	-	-	348.4	415.8	-
4.1.	Գորիսի գրասենյակի շինմոնտաժային աշխատանքների իրականացում	-	-	44.0	-	-
4.1.1	Գորիսի գրասենյակի սերվերային սենյակի հիմնանորոգում	-	-	2.0	-	-
4.1.2	Գորիսի գրասենյակի ջեռուցման համակարգի նախագծային աշխատանքներ	-	-	3.0	-	-
4.1.3	Գորիսի գրասենյակի ջեռուցման համակարգի շինմոնտաժային աշխատանքներ	-	-	27.0	-	-
4.1.4	Գորիսի վարչական շենքի ճարտարապետաշինարարական հետազոտում և նախագծում	-	-	12.0	-	-
4.2	Շամբ ՀԷԿ-ի շենքի և հիդրոկառույցների հիմնանորոգում	-	-	7.0	121.5	-
4.2.1	Շամբ ՀԷԿ-ի տանիքի նախագծային աշխատանքներ և հիմնանորոգում	-	-	-	29.0	-
4.2.2	Շամբ ՀԷԿ-ի մեքենայական սրահի պատուհանների փոխարինում	-	-	-	20.8	-
4.2.3	Շամբ ՀԷԿ-ի արտաթողող ջրանցքի մոտ գետի հունի մաքրման նախագծային և մաքրման աշխատանքներ	-	-	-	61.3	-
4.2.4	Շամբ ՀԷԿ-ի փականների սրահի հիմնանորոգում	-	-	-	7.3	-
4.2.5	Շամբ ՀԷԿ-ի թունելի և ճնշումային խողովակաշարի հետազոտում և նախագծային աշխատանքներ	-	-	-	3.1	-
4.2.6	Տոլրսի ջրամբարի ոռոգման շենքի հիմնանորոգում	-	-	7.0	-	-
4.3	Սպանդարյան ՀԷԿ-ի շենքի հիմնանորոգում	-	-	10.2	3.6	-
4.3.1	Սպանդարյան ՀԷԿ-ի գնդային փականի և դրենաժային սրահների հիմնանորոգում	-	-	10.2	-	-
4.3.2	Սպանդարյան ՀԷԿ-ի ռելեական սրահի և միջանցքի հիմնանորոգում	-	-	-	3.6	-
4.4	Սպանդարյան ջրամբարի սարքավորումների հիմնանորոգում	-	-	73.8	-	-
4.4.1	Սպանդարյան ՀԷԿ-ի ճնշումային թունելի խորքային ջրթափի բարձրացման հիդրավլիկ համակարգի հիմնանորոգում	-	-	34.0	-	-
4.4.2	Սպանդարյան ՀԷԿ-ի խողովակաշարի սկավառակային փականի հիմնանորոգում	-	-	30.0	-	-
4.4.3	Անգեղակոթ ջրավազանի պարապ ջրթափի երեսպատում	-	-	9.8	-	-
4.5	Սպանդարյան ՀԷԿ-ի ճնշումային խողովակաշարի ավազանի հիմնանորոգում և ճանապարհի կառուցում	-	-	-	241.0	-
4.6	Սպանդարյան ՀԷԿ-ի սարքավորումների փոխարինում	-	-	194.3	4.6	-
4.6.1	Սպանդարյան ՀԷԿ-ի գնդային փականի լիսեռների , շարժական և անշարժ օղերի փոխարինում	-	-	39.0	-	-
4.6.2	Սպանդարյան ՀԷԿ-ի տեխնիկական ջրամատակարարման համակարգի սարքերի փոխարինում	-	-	20.4	-	-
4.6.3	Սպանդարյան ՀԷԿ-ի պարապ ջրթափի հիմնանորոգում	-	-	-	4.6	-
4.6.4	Սպանդարյան ՀԷԿ-ի սեփական կարիքների տրանսֆորմատորների փոխարինում	հատ	2	25.0	-	-
4.6.5	Սպանդարյան ՀԷԿ-ի դրենաժային համակարգի սարքերի փոխարինում	-	-	9.8	-	-
4.6.6	Սպանդարյան ՀԷԿ-ի 220 Վ հաստատուն հոսանքի սնուցման համակարգի փոխարինում	-	-	100.0	-	-

№	Ներդրումային ծրագրի ուղղությունը, ենթաուղղությունը	Չափի միավոր	Քանակ	Ներդրումների կանխատեսվող ծավալ		
				2020 թվական	2021 թվական	2022 թվական
1	2	3	4	5	6	7
4.7	Տաթև ՀԷԿ-ի շենքի ռելեական սրահի և միջանցքի հիմնանորոգում	-	-	-	7.7	-
4.8	Տաթև ՀԷԿ-ի սարքավորումների փոխարինում	-	-	11.3	-	-
4.9	Տաթև ՀԷԿ-ի հիդրոկառույցների սարքերի հիմնանորոգում	-	-	7.9	37.4	-
4.9.1	Տաթև ՀԷԿ-ի ճնշումային խողովակաշարի հետազոտում և նախագծային աշխատանքներ	-	-	3.1	-	-
4.9.2	Տաթև ՕԿՋ-ի հիմնական և օժանդակ փականների հիմնանորոգում	-	-	-	37.4	-
4.9.3	Տաթև ՕԿՋ-ի համար խմելու ջրի ջրագծի նախագծային աշխատանքներ և կառուցում	-	-	4.8	-	-
5	Կայանների կենտրոնական ղեկավարման համակարգի տեղադրում:	-	-	60.0	-	-
6	ՀԷԿ-երի ջեռուցման համակարգի նախագծում	-	-	6.1	-	-
7	Մարտկոցային սրահների օդափոխման համակարգերի տեղադրում	-	-	5.5	-	-
8	Ամենագնաց մեքենաների ձեռքբերում			28.0	-	-
8.1	Ամենագնաց ավտոմեքենաների ձեռքբերում	հատ	4	28.0	-	-
9	Հիդրոտեխնիկական կառույցների վերակառուցում և արդիականացում	-	-	161.2	-	-
9.1	Տաթև ՀԷԿ-ի ագրեգատների գեներատորային կիսահարկերի և տուրբինային հարկերի վերականգնման աշխատանքներ	-	-	25.8	-	-
9.2	Շամբ ՀԷԿ-ի ագրեգատների գեներատորային կիսահարկի և տուրբինային հարկի վերականգնման աշխատանքներ			37.5	-	-
9.3	Սպանդարյան ՀԷԿ-ի տուրբինային հարկի պատերից ֆիլտրացիոն ջրային հոսքերի նվազեցում	-	-	27.9	-	-
9.4	Շամբ ՀԷԿ-ի տուրբինային հարկի պատերից ֆիլտրացիոն ջրային հոսքերի նվազեցում	-	-	70.0	-	-
Ընդամենը		-	-	684.1	447.1	-