*Հայաստանի Հանրապետության*

*Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն*

*ՋՐԱՅԻՆ ԿՈՄԻՏԵ*

 ***ԾՐԱԳՐԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱՐԿ***

**Գործող ջրամբարների վերականգնում**

|  |
| --- |
|  |
|  *Նախաբան* | ՀՀ կառավարությանը ԵՄ աջակցության շրջանակներում «Վերականգնում, դիմակայունություն և բարեփոխում. Արևելյան գործընկերության առաջնահերթությունները 2020թ-ից հետո» նախաձեռնության «Լրացուցիչ «Բ» նախաձեռնության» շրջանակներում նախատեսվում է վերականգնել 4 գործող ջրամբարներ: |
| *Ծրագրի իրականացման տևողությունը* | շուրջ 4 տարի |
| *Ծրագրի սկիզբ*  | 2022թ. |
| *Ծրագրի ավարտ* | 2024-2025թթ. |
| *Ծրագրի իրագործման տարածք*  | ՀՀ Շիրակի, Լոռու, Տավուշի և Արարատի մարզեր: |
| *Ծրագրի ընդհանուր արժեքը* | Նախնական հաշվարկներով անհրաժեշտ գումարը կազմում է շուրջ 5,6 մլն եվրո  |
| *Ծրագրի գործընկեր շահառու* | Հայաստանի Հանրապետության կառավարությունը ջրային պաշարների պահպանման և կառավարման, ջրի անաչառ բաշխման և օգտագործման, ինչպես նաև միջազգային ջրային հարցերի համար հիմնական պատասխանատուն է։  |
| *Ծրագրի նպատակը* | ՀՀ ջրային օրենսգիրքը սահմանում է, որ Կառավարությունը պատասխանատու է պետական սեփականություն հանդիսացող ջրամբարների օգտագործման, պահպանման, կապիտալ ներդրումների և անվտանգության համար։ Կառավարությունն ապահովում է, որպեսզի հավաքվեն այդ գործունեության իրականացման համար պահանջվող բոլոր միջոցները, ավարտին հասցվեն առնչվող աշխատանքները, ջրամբարները շարունակաբար աշխատեն հուսալի և անվտանգ։ՀՏԿ-ների անվտանգության ապահովման հիմքերն են դրանց՝1) վթարի թույլատրելի ռիսկի աստիճանի ապահովումը.2) անվտանգության մասին ներկայացվող հայտարարագիրը.3) գործունեության իրականացման թույլտվության կարգը.4) օգտագործման անընդհատության ապահովումը.5) անվտանգությունն ապահովող միջոցառումները.6) ՀՏԿ-ում նախապես իրականացվող համալիր այն միջոցառումները, որոնք հնարավորություն են տալիս առավելագույնս նվազեցնելու արտակարգ իրավիճակների առաջացման հնարավորությունը.7) անձանց պատասխանատվությունն այն գործողությունների համար, որոնք, թույլատրելի աստիճանի համեմատությամբ, նվազեցրել են ՀՏԿ-ների անվտանգությունը:Թվով 4 ջրամբարների մոտ առկա են որոշակի խնդիրներ և անհրաժեշտ է լուծել այդ խնդիրները։ |
| *Ծրագրի կապը ՀՀ կառավարության քաղաքականության և միջազգային ու ազգային ռազմավարական փաստաթղթերի հետ*  | Միջոցառման իրականացման հիմք է հանդիսանում ՀՀ ազգային ժողովի 2021 թվականի «Հայաստանի Հանրապետության կառավարության ծրագրին հավանություն տալու մասին» որոշմամբ հավանության արժանացած ՀՀ կառավարության 2021 թվականի օգոստոսի 18-ի N 1363-Ա որոշման 3.3 «Ջրային տնտեսություն» բաժինը: |
| **Նկարագրություն** |
| *Օրենսդրական դաշտը* | Գործող ջրամբարների վերականգնումը կարգավորվում է ՀՀ ջրային օրենսգրքով, <<Հայաստանի Հանրապետության ջրի ազգային ծրագրի մասին>> ՀՀ օրենքով, <<Հայաստանի Հանրապետության ջրի ազգային քաղաքականության հիմնադրույթների մասին>> ՀՀ օրենքով, <<Սևանա լճի մասին>> ՀՀ օրենքով, ՀՀ կառավարության 31․07․2003թ․ <<Հիդրոտեխնիկական կառուցվածքների անվտանգության հայտարարագրի բովադակությունը, դրա մշակման և փորփաքննության իրականացման կարգը հաստատելու մասին>> 957-Ն որոշումը և այլ իրավական ակտերով, տեխնիկական փաստաթղթերով։ |
| *Առկա իրավիճակը* | Հայաստանի Հանրապետությունում 1990-ական թվականներից հետո շահագործման և պահպանման գումարների խիստ անբավարարության պայմաններում, ջրամբարների անվտանգ շահագործումն ապահովող կառուցվածքների տեխնիկական վիճակը վատթարացել է, ինչն ի վերջո կարող է առաջ բերել վթարներ և պատվարների փլուզումներ:Ջրամբարների անվտանգության ապահովման համալիր ծրագրերը կարևոր ռազմավարական նշանակություն ունի ոչ միայն անվտանգության ապահովման, փլուզման և այլ տարերային աղետների կանխարգելման առումով, այլ նաև շահագործողական բնութագիչների բարձրացման առումով ևս կարևոր է։Գործող 4 ջրամբարներում վերականգնողական աշխատանքներն են․1.Այգեձոր (Խնձորուտ)ՀՀ Տավուշի մարզի Այգեձորի (Խնձորուտի) ջրամբարի վերականգնման համար իրականացվել են ուսումնասիրություններ և տեխնիկական վիճակի ակնադիտական զննմամբ հայտնաբերվել է, որ հողալիցքային պատվարի վերին շեպը ենթարկված է ալիքային մշակման: Շեպի սահմաններից վերև, մինչև գագաթի եզրապատ գտնվող ամբողջ տարածքը թփակալված վիճակում է: Ներքին շեպի կողմի եզրապատի բետոնը հողմնահարված վիճակում է: Ջրամբարի թասի մեռյալ ծավալի սահմաններում, կուտակվող կոշտ բերվածքների մաքրում-լվացում հատակային ջրթողի միջոցով վերջին 10-12 տարում չի կատարվել:Հատակային և իռիգացիոն կառուցվածքում համատեղված են հատակային հատակային ջրթողն ու իռիգացիոն ճնշումային d=500մմ ջրատարը: Մասնագիտական խմբի կողմից առաջարկվել է առաջնահերթ լուծել Այգեձորի ջրամբարի աջ ափի հեղեղային ջրհեռ կառուցվածքի ջրընդունիչի վերականգնման-վերակառուցման խնդիրը և կատարել ջրամբարի թասի դիտակետի վերականգնման աշխատանքներ: 1.Արփի լիճՀՀ Շիրակի մարզի Արփի լճի ջրամբարի վերականգնման համար ուսումնասիրություններ և հետազոտություններ են կատարվել «ԱՌՈՒՓ» ընկերության կողմից և ներկայացվել են համապատասխան առաջարկություններ, որի մասով կազմված հաշվետվությունն ամբողջապես արտացոլում է պատվարի ու փականային տնտեսության տեխնիկական վիճակն ու նախատեսում պահանջվող լուծումները:  Հաշվի առնելով ջրամբարի կարևորագույն նշանակությունը, Արփի լճի ջրամբարի պատվարի վերականգնման հետազոտական աշխատանքների իրականացման նպատակով, կատարվել է հարակից տարածքի ջրազրկում, որի ընթացքում <<Հայգյուղշիննախագիծ>> ՍՊԸ-ն կատարել է երկրաբանական, գեոդեզիական, բետոնե կառուցվածքների ամրության և այլ ելակետային ցուցանիշներ ստանալու համար անհրաժեշտ հետազոտություններ:  ՀՀ կառավարության 14.05.2020թ. N 743-Ն որոշումով տրամադրվել է 34,940.0 հազար դրամ, ձեռք են բերվել նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը: աշխատանքների համար պահանջվում է 1,945,896.0 դրամ, ընդ որում՝ 2022 թվականի գումարը կազմում է 1,000,000.0 հազար դրամ, իսկ 2023 թվականին՝ 945,896.0 հազար դրամ:3.Տավուշի ջրամբարՏավուշի ջրամբարի թունելից ֆիլտրացիոն կորուստների հայտնաբերման և հետզհետե ավելանալու պատճառով համապատասխան մասնագիտական խմբի կողմից 2019 թվականի մայիս ամսին կատարվել են ուսումնասիրություններ, որոնց արդյունքում հայտնաբերվել են անհանգստացնող որոշ երևույթներ. ջրամբարի իրիգացիոն աշտարակի և ստորասրահի լծորդման հատվածի առաստաղի կարի հատվածում դիտվել է աշտարակի պատի կոնսոլային ելուստի և ստորասրահի լծորդման առաստաղային կարից ջրաշիթի ծորանցման երևույթ։ Անհանգստության պատճառը վերջին ժամանակներում դիտված ծորանցվող ջրի քանակի ավելացումը և կոնսոլային հատվածի կենտրոնական մասում ճկվածության մեծացումն է՝ 7-8 սմ: Աշտարակում առկա d=600մմ տրամաչափի 2 և d=800մմ տրամաչափի 3 խողովակային փականները գտնվում են անաշխատունակ կիսաբաց վիճակում: Դրանց գործարկումը անհրաժեշտ պահին անհնարին է՝ դրանից բխող հետևանքներով: Իրիգացիոն ջրթողի d=600մմ և d=800մմ տրամաչափի երկու խողովակների վերջնամասի 2 փականներից աշխատունակ է մեկը, որն ունի նորոգման կարիք: Ջրամբարում առկա թերությունների հայտնաբերման և վերացման նպատակով պատվիրել հիդրոհանգույցի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթեր: Մինչև հիդրոհանգույցի հիմնանորոգման աշխատանքներ կատարելն առաջարկվել է իրականացնել կանխարգելիչ միջոցառումներ. ջրամբարի իրիգացիոն աշտարակի և ստորասրահի լծորդման հատվածի առաստաղի ճկված հատվածն ամրացնել ժամանակավոր ամրակապերով, դրանց պատրաստման համար օգտագործելով՝ կանգնակների և առաստաղի համար մետաղյա երկտավր՝ առնվազն h=300մմ, իսկ հատակին, կանգնակների հենման համար պողպատե թերթ՝ առնվազն 10 մմ հաստությամբ: ՀՀ Տավուշի մարզի Տավուշ ջրամբարի վերականգնման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի ձեռբերման համար Ջրային կոմիտեի կողմից <<Գնումների մասին>> Հայաստանի Հանրապետության օրենքի 15-րդ հոդվածի 6-րդ մասի համաձայն իրականացվել է ՋԿ–ԳՀԱՇՁԲ-19/2-Ն ծածկագրով մրցութային գործընթաց: Արդյունքում, Ջրային Կոմիտեի և <<Հայգյուղշիննախագիծ>> ՍՊԸ-ի միջև 2019 թվա­կանի հոկտեմբերի 23-ին կնքվել է N ՋԿ–ԳՀԱՇՁԲ-19/2-Ն-1 պայ­մա­նագիրը՝ 30,000.0 հազար դրամ գումարով՝ պայմանով, որ 6 ամսվա ընթացքում անհրաժեշտ ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում անհրաժեշտ է կնքել համաձայնագիր պայմանագրի կատարման համար:  4)Ազատի ջրամբարԱզատի ջրամբարում իրականացնելով հակաֆիլտրացիոն միջոցառումներ ջրամբարի թասում, ջրամբարի տակ գտնվող ջրծեծ հորում և մոտեցնող ջրանցքների վրա հնարավոր կլինի զգալի մեծացնել ջրամբարի արդյունավետությունը:Ազատի ջրամբարի կառուցվածքներում առկա և հետազոտման ենթակա խնդիրների շրջանակը պարզելու նպատակով մասնագիտական խումբը 2019թ. այցելել է ուսումնասիրվող հիդրոհանգույց: Ակնադիտական ուսումնասիրությունների և շահագործող անձնակազմի պատասխանատուների հետ քննարկումների արդյունքում պարզվել է, որ անհրաժեշտ է մշակել ինժեներական միջոցառումներ ջրամբարի աջ ափում առաջացող չնախատեսված ֆիլտրացիոն հոսքերը չեզոքացնելու նպատակով:   |
| ***Ծրագրի իրագործման արդյունքը/նպատակը***  | Գործող ջրամբարների վերականգնումը հնարավորություն կտա լուծելու անվտագության բարձրացմանն ուղղված մի շարք հարցեր։ |
| ***Ծրագրի նկարագրությունը*** | Ջրամբարներից ներքև տեղաբաշխված են մեծ և փոքր բնակավայրեր, կարևոր հաղորդակցության ուղիներ և ավտոճանապարհներ, բարձր ռիսկայության այլ օբյեկտներ, որոց անվտանգության չափանիշներով պահպանումը և շահագործումը հանդիսանում են կենսական և ռազմավարական նշանակությամբ խնդիրներ։ |
| ***Ծրագրի իրականացման համար անհրաժեշտ գործողությունները*** | Ջրամբարների վերականգնման համար անհրաժեշտ է․1. Արփի լճի վերականգնում և վերազինում, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը արդեն կազմվել են
2. Այգեձորի ջրամբարի վերականգնում և վերազինում
3. Ազատի ջրամբարի վերականգնում և վերազինում, ներառյալ նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի վերանայում
4. Տավուշի ջրամբարի վերականգնում և վերազինում՝ ներառյալ նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում
 |

**Գործող ջրամբարների վերականգնման համար անհրաժեշտ գործողությունների, դրանց ժամկետների ու ֆինանսական միջոցների խոշորացված հաշվարկը բերվում է ստորև.**

մլն եվրո

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Անվանումը | Ջրամբարի ծավալը, մլն մ3 | 2022թ. | 2023թ. | 2024թ. | 2025թ. | 2026թ. |
| **ԸՆԴԱՄԵՆԸ** |  |  |  |  |  |
| Նախագծանխահաշվային փաստաթղթեր և փորձաքննություններ /ՀՀ պետական բյուջե/ | 0.05 |  |  |  |  |
| 1 | Արփի լիճ |  | 3,5 |  |  |  |  |
| 2 | Այգեձորի ջրամբար |  | 0,2 | 0,5 | 0,5 |  |  |
| 3 | Ազատի ջրամբար |  | 0,2 |  |  |  |  |
| 4 | Տավուշի ջրամբար |  | 0.05 | 0,5 | 0,5 |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Ծրագիր մշակող և իրականացման համակարգող***  | ՀՀ տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարության ջրային կոմիտե |
| ***Պատասխանատու պաշտոնատար անձ*** | Ջրային կոմիտեի նախագահի պարտականությունները կատարող՝ **Կարեն Դաղբաշյան** |
| ***Կոնտակտային պաշտոնատար անձ*** | Ջրային կոմիտեի գլխավոր քարտուղարի պաշտոնակատար՝ **Աննա Մարգարյան** |
| ***Ծրագրային առաջարկի մշակման ամսաթիվ*** | 15.10.2021թ. |