

**Ekologiya va atrof-muhitni muhofaza qilish sohasida  
2026-2029-yillar davomida amalga oshirilishi rejalashtirilgan loyihalar bo'yicha  
TAKLIFLAR**

| T/r | Loyiha mavzusi                                                                                                                                                                                  | Loyiha bajarilishidan kutilayotgan natija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.7 | <p>Aydar-Arnasoy ko'llar tizimida qisqa va uzoq istiqbolda suv hajmi va ekologik holatini modellashtirish</p>  | <p><b>Tadqiqot shakli:</b> Amaliy.</p> <p><b>Ilmiy tadqiqot natijalari:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gidrologik, gidrokimyoviy va gidroekologik ma'lumotlar to'planadi va tahlil qilinadi;</li> <li>- ko'llar tizimining suv balansini ohirgi chorak davrda retrospektiv tahlil qilinadi, yillik va mavsumiy tebranishlar, suv hajmiga ta'sir qiluvchi asosiy omillar va gidrologik rejim o'zgartirishdagi tabiiy va antropogen ta'sirlar aniqlanadi;</li> <li>- asosiy iqlim omillaridagi uzoq muddatli o'zgarishlarni o'rganish va ko'llarning gidrologik va suvni boshqarish rejimlari uchun muhim trendlar aniqlanadi;</li> <li>- suv balansining asosiy elementlarini aks ettiruvchi hamda antropogen ta'sirlarni hisobga olgan holda ko'llar tizimining matematik va gidrologik modellari ishlab chiqiladi;</li> <li>- iqlim o'zgarishi, antropogen yuk, suvni boshqarish xususiyatlari va tabiiy o'zgaruvchanlikning birgalikdagi ta'sirini hisobga olgan holda Aydar-Arnasoy ko'llar tizimining barqarorligiga potensial xavflari baholanadi;</li> <li>- o'rta va uzoq muddatli bashorat qilish uchun ko'llar tizimidagi suv rejimi va ekologik holati bo'yicha dastlabki ssenariylar tayyorlanadi;</li> <li>- ko'llar tizimidagi suv minerallashtirishini modellashtirish uchun ilmiy va uslubiy asos ishlab chiqiladi;</li> <li>- olingan ma'lumotlar asosida ko'lining turli hududlarida shov'rlanganligini ifodalovchi GAT asosida mavzuli xaritalari yaratiladi</li> </ul> <p><b>Natijalarni sinovdan o'tkazish.</b> Olingan natijalar Suv xo'jaligi vazirligi va Ekologiya va iqlim o'zgarishi milliy qo'mitasi tizim tashkilotlarida sinovdan o'tkaziladi va ularning amaliyotda foydalanish uchun qabul qilinganligi to'g'risida tegishli xulosalari olinadi.</p> <p><b>Ilmiy natijalarni chop etish.</b> Olingan tadqiqot natijalari intellektual mulk obyektlari uchun hujjatlar tayyorlanadi. Tadqiqot natijalari asosida tavsiyanomalar, o'quv qo'llanmalar, hamda nufuzli jurnallarda va <i>Web of Science/Scopus</i> ma'lumotlar bazasida indeksatsiyalangan jurnallarda maqolalar chop etiladi</p> <p><b>Izoh.</b> Ushbu mavzuga taqdim etiladigan ilmiy loyihalar Ekologiya va iqlim o'zgarishi milliy qo'mitasining qo'llab-quvvatlash xati mavjud bo'lganida qabul qilinadi.</p> |