

**SU EHTİYATLARINDAN SƏMƏRƏLİ İSTİFADƏYƏ DAİR  
MİLLİ STRATEGİYA**

**MÜNDƏRİCAT**

<b>1. Qısa xülasə</b> .....	3
<b>2. Qlobal trendlər</b> .....	3
<b>3. Mövcud vəziyyətin təhlili</b> .....	4
<b>3.1. Ölkənin mövcud su ehtiyatları</b> .....	4
<b>3.2. Su ehtiyatlarının qiymətləndirilməsi vəziyyəti</b> .....	5
<b>3.3. Su ehtiyatlarından istifadə</b> .....	6
<b>3.4. Su təsərrüfatının idarə edilməsi</b> .....	7
<b>3.5. Su təsərrüfatında infrastruktur quruculuğu</b> .....	7
<b>4. Hədəf göstəriciləri</b> .....	8
<b>5. Milli Strategiyanın məqsədi və prioritet istiqamətləri</b> .....	9
<b>6. Gözlənilən risklər</b> .....	10
<b>7. Milli Strategiyanın maliyyələşməsi</b> .....	11
<b>8. Milli Strategiyanın icrasının monitorinqi və qiymətləndirilməsi</b> .....	12
<b>9. 2024–2027-ci illərdə “Su ehtiyatlarından səmərəli istifadəyə dair Milli Strategiyanın”nın həyata keçirilməsi üzrə Tədbirlər Planı</b> .....	13
<b>10. Akronimlər və ixtisarlər</b> .....	32

## 1. Qısa xülasə

“Su ehtiyatlarından səmərəli istifadəyə dair Milli Strategiya” (bundan sonra – Milli Strategiya) Azərbaycan Respublikası Prezidentinin 2020-ci il 27 iyul tarixli 2178 nömrəli Sərəncamı ilə təsdiq edilmiş “Su ehtiyatlarından səmərəli istifadənin təmin edilməsinə dair 2020–2022-ci illər üçün Tədbirlər Planı”nın 2.4-cü bəndinə əsasən hazırlanmışdır.

Milli Strategiyanın icrası su ehtiyatlarının artırılmasını, keyfiyyətli içməli su və suvarma suyu ilə təminatın yaxşılaşdırılmasını, həmin sahədə idarəetmənin müasirləşdirilməsini, habelə beynəlxalq konvensiyaların tələblərinə riayət edilməsi istiqamətində əməkdaşlığın inkişafını nəzərdə tutur.

Milli Strategiya 2024–2040-cı illəri əhatə etməklə üç mərhələdə həyata keçiriləcəkdir:

1. 2024–2027-ci illəri əhatə edən birinci mərhələdə su ehtiyatlarından səmərəli istifadə üçün zəruri infrastruktur və idarəetmə təkmilləşdiriləcəkdir. Bu çərçivədə su ehtiyatlarının yenidən qiymətləndirilməsi, artırılması, inteqrasiyalı idarə edilməsi, Qarabağ və Şərqi Zəngəzur iqtisadi rayonlarının su ehtiyatlarından istifadə, tullantı və yağış sularının idarə olunması, suyun keyfiyyətinin yaxşılaşdırılması, su təsərrüfatı obyektlərinin genişləndirilməsi və su itkilərinin azaldılması təmin ediləcəkdir.

2. 2028–2030-cu illəri əhatə edən ikinci mərhələdə təməl şərtlərin möhkəmlənməsi əsasında “təmiz su və sanitariya”, “iqlim dəyişikliyinə qarşı mübarizə”, “dəniz ekosisteminin mühafizəsi” və “torpaq ekosisteminin mühafizəsi” kimi Birləşmiş Millətlər Təşkilatı Baş Assambleyasının qəbul etdiyi Dayanıqlı İnkişaf Məqsədlərinə üstün şəkildə yaxınlaşma təmin ediləcəkdir.

3. 2031–2040-cı illəri əhatə edən üçüncü mərhələdə hidroekoloji böhranların innovativ texnologiyalar əsasında effektiv idarə olunması, su ehtiyatlarının artırılması, habelə alternativ su mənbələrindən istifadəni genişləndirməklə dayanıqlı və keyfiyyətli suya tələbatın ödənilməsi təmin ediləcəkdir.

Milli Strategiyada Azərbaycan Respublikası Prezidentinin 2022-ci il 22 iyul tarixli 3378 nömrəli Sərəncamı ilə təsdiq edilmiş “Azərbaycan Respublikasının 2022–2026-cı illərdə sosial-iqtisadi inkişaf Strategiyası”nda müəyyən olunmuş prioritetlərlə yanaşı, BMT-nin “Dünyamızın transformasiyası: 2030-cu ilədək Dayanıqlı İnkişaf Gündəliyi”ndə nəzərdə tutulan “təmiz su və sanitariya”, “iqlim dəyişikliyinə qarşı mübarizə”, “dəniz ekosisteminin mühafizəsi” və “torpaq ekosisteminin mühafizəsi” sahəsində məqsədləri əhatə edən hədəflər öz əksini tapmışdır.

## 2. Qlobal trendlər

2.1. Dünya ölkələri iqlim dəyişikliklərinin kəskinləşməsi, su ehtiyatlarının azalması və onun ekoloji sistemə mənfi təsirlərinin getdikcə artması kimi ciddi problemlərlə üzləşmişdir. Son 50 ildə davamlı qlobal iqlim dəyişikliyi, əhalinin sürətli artması, urbanizasiya və sənayeləşmə kimi amillər su ehtiyatlarının səviyyəsinə və keyfiyyətinə mühüm təsir göstərmişdir.

2.2. Birləşmiş Millətlər Təşkilatının və digər aparıcı beynəlxalq təşkilatların su ehtiyatlarının vəziyyətinə dair 2024-cü ildə dərc etdiyi hesabatla görə dünyada:

**2.2.1. Su çatışmazlığı davamlı artır.** BMT-nin məlumatına görə, dünyada təxminən 2,2 milyard nəfər əhalinin təmiz içməli suya, 3,5 milyard nəfərin isə təhlükəsiz idarə olunan sanitariya xidmətlərinə çıxışı yoxdur. 2050-ci ilədək suya tələbatın təxminən 40 faizdən çox artacağı gözlənilir ki, bu da su qıtlığı problemini daha da kəskinləşdirə bilər. Cənubi Asiya, Yaxın Şərq və Böyük Səhradan cənubdakı Afrika da daxil olmaqla, əhalinin sürətli artımı və iqtisadi inkişaf olan regionlarda su sahəsində problem daha kəskindir.

**2.2.2. Davamlı iqlim dəyişikliyi nəticəsində quraqlıq artır.** 2002–2021-ci illərdə

dünyada 1,4 milyarddan çox insan quraqlıqdan əziyyət çəkmişdir. 2022-ci ilədək dünya əhalisinin təxminən  $\frac{1}{2}$ -i ilin ən azı bir hissəsində ciddi su stresi yaşayıb,  $\frac{1}{4}$ -i isə illik şirin su ehtiyatlarının 80 faizdən çoxunu bərpa olunan mənbələrdən istifadə edərək “son dərəcə yüksək” su stresi ilə üzləşib. İqlim dəyişikliyi bu hadisələrin tezliyini və təsirini artıraraq sosial sabitlik üçün ciddi risklər yaratmışdır. Eyni zamanda yağıntılar Cənub-Şərqi Asiyada və digər ərazilərdə daşqınların artmasına səbəb olmuş, kənd təsərrüfatına və içməli su hövzələrinə mənfi təsir göstərmişdir.

**2.2.3. Buzlaqlar əriyir.** Dünyadakı şirin suyun 69 faizi buz və qar formasındadır. Qlobal istiləşmə nəticəsində Himalay, And və Alp dağlarındakı buzlaqlar kimi mühüm şirin su mənbələri sürətlə əriyir, qar örtüyü isə azalır. Bu, uzunmüddətli dövrdə şirin su ehtiyatlarına çıxışa mənfi təsir göstərə bilər. Həmçinin dəniz səviyyəsinin yüksəlməsi səbəblərinin  $\frac{1}{3}$ -ü dağ buzlaqlarının əriməsi ilə bağlı olmuşdur.

**2.2.4. Texnoloji həllərin tətbiqinə keçid baş verir.** Bu çərçivədə: 1) dəniz suyunun duzsuzlaşdırılması genişlənir. Duzsuzlaşdırma texnologiyaları Səudiyyə Ərəbistanı, İsrail və Birləşmiş Ərəb Əmirlikləri kimi şirin su çatışmazlığı olan ölkələrdə inkişaf etdirilir; 2) su obyektlərinin istifadəsi və mühafizəsi sahəsində “ağıllı” idarəetmə sistemlərinə keçid sürətlənir. Xüsusilə sensorlar və süni intellekt kimi müasir texnologiyalar su ehtiyatlarının daha səmərəli idarə edilməsinə, su itkilərinin azaldılmasına, iqtisadi sahələrdə sudan istifadənin optimallaşdırılmasına imkan verir; 3) su ehtiyatlarının yenilənməsi təşəbbüsləri genişlənir. Sinqapur və İsrail də daxil olmaqla bəzi ölkələr şirin suyun bərpası üçün tullantı sularının təkrar emalı texnologiyalarından fəal şəkildə istifadəyə başlamışdır.

**2.2.5. Beynəlxalq təşəbbüslər genişlənir.** BMT-nin Dayanıqlı İnkişaf Məqsədləri 2030-cu ilədək hər kəsin təhlükəsiz su və sanitariya xidmətlərinə çıxışını hədəfləyir (6-cı məqsəd). Bu məqsədə suyun idarə edilməsinin təkmilləşdirilməsi və çirklənmənin azaldılması daxildir. Əlavə olaraq, beynəlxalq təşkilatlar və xarici dövlətlər su idarəçiliyini yaxşılaşdırmaq, habelə su sahəsində münaqişələrin qarşısının alınmasını təşviq etmək üçün səy göstərirlər.

Qeyd edilənlərlə yanaşı, Türkiyə, Gürcüstan, Rusiya, İran, habelə Qazaxıstan və Türkmənistan kimi qonşu dövlətlərdə iqlim dəyişikliyindən, o cümlədən hava temperaturunun artmasından və yağıntı normalarının azalmasından irəli gələn su ehtiyatlarında dəyişmə, su təchizatı və irriqasiya infrastrukturunda mövcud problemlər, müasir texnologiyaların zəif tətbiqi kimi faktorlar ölkəmizdə su ehtiyatlarının formalaşmasına xeyli təsir göstərir.

### 3. Mövcud vəziyyətin təhlili

#### 3.1. Ölkənin mövcud su ehtiyatları

Azərbaycan Respublikasının bərpa olunan şirin su ehtiyatları 26,2 milyard kubmetr təşkil edir. Bunun 8,4 milyard kubmetri yeraltı sulardan, 4,6 milyard kubmetri yerli çay axınlarından və 13,2 milyard kubmetri transsərhəd yerüstü sulardan formalaşır. Bərpa olunan şirin su ehtiyatının 17,8 milyard kubmetri (67,9 faizi) yerüstü şirin su ehtiyatlarından formalaşır. Su ehtiyatları Cənubi Qafqazın digər ölkələri ilə müqayisədə məhduddur və bütün regiondakı su ehtiyatının təxminən 15 faizini təşkil edir. Azərbaycanda adambaşına düşən su ehtiyatı da qonşu ölkələrlə müqayisədə ən aşağı səviyyədədir.

**Bərpa olunan yerüstü şirin su ehtiyatları, milyard kubmetr**

	2000	2005	2010	2015	2020	2023
<b>Cəmi</b>	<b>23,4</b>	<b>23,9</b>	<b>28,7</b>	<b>18,4</b>	<b>13,9</b>	<b>17,8</b>

Transsərhəd su ehtiyatları	18,8	19,6	23,1	14,2	9,4	13,2
Yerli çaylar	4,6	4,3	5,6	4,2	4,5	4,6

Mənbə: Azərbaycan Respublikası Dövlət Statistika Komitəsi

Yerüstü su ehtiyatları, əsasən, çaylarda cəmlənmişdir. Azərbaycanda ümumilikdə 8359 çay vardır. Bunların əksəriyyəti kiçik (uzunluğu 5 km-dən az) və azsuludur. Azərbaycan ərazisinin təxminən 75 faizi Kür çayı hövzəsinə daxildir. Çay suları ehtiyatlarının təxminən 70 faizi qonşu ölkələrin ərazisində, qalanı isə (yerli axım) daxili çaylardan formalaşır.

Quraqlıq illərində transsərhəd su ehtiyatlarının həcmində kəskin azalma müşahidə edilir. Eyni zamanda, Kür və Araz çaylarının su ehtiyatı qonşu ölkələrin ərazisində sugötürücü qurğularla mənimsənilmə nəticəsində xeyli səviyyədə azalır. Bu isə ölkədə suya tələbatın ödənilməsində ciddi çətinliklər yaradır.

Azərbaycanda 140-dan çox su anbarı vardır. Bunların ən böyükləri Kür çayı üzərindəki Mingəçevir (həcmi 15,7 milyard kubmetr), Şəmkir (həcmi 2,7 milyard kubmetr), Araz çayı üzərindəki Xudafərin (həcmi 1,6 milyard kubmetr) və Araz (həcmi 1,3 milyard kubmetr), habelə Tərtər çayı üzərindəki Sərsəng (həcmi 0,56 milyard kubmetr) su anbarlarıdır. Su anbarlarının ümumi həcmi isə 24 milyard kubmetrə yaxındır.

Ölkə ərazisində mövcud olan 700-ə yaxın gölün əksəriyyəti yay aylarında quruyur. Qurumayan təbii göllərin sayı təxminən 250-dir. Sahəsi 1 kvadratkilometrdən çox olan və böyük təsərrüfat əhəmiyyəti kəsb edən göllərin sayı 25-dir. Göllərin ümumi su ehtiyatı 0,9 milyard kubmetrə, şirinsulu göllərin ehtiyatı isə 0,03–0,05 milyard kubmetrə yaxındır.

Azərbaycanda qrun (yeraltı) suları yüksək keyfiyyəti ilə seçilir. Çaylara axan suyun 16–17 faizi yeraltı suların payına düşür. Yeraltı suların hər il 2 milyard kubmetrdən artığı əkin sahələrinin suvarılmasına və yaşayış yerlərinin su təchizatına sərf edilir. İstismara yararlı qrun sularının ümumi tutumu bir il üçün 8–9 milyard kubmetr arasında hesablanmışdır. Ən çox ehtiyata malik yeraltı sular Qusar maili düzənliyindədir və ehtiyatı 1,3 milyard kubmetr təşkil edir. Yeraltı sularla ən az təmin olunan ərazi Abşeron yarımadasıdır.

Ölkədə əsas buzlaq zonaları Böyük Qafqaz dağlarında, Qusar çayı üzərində yerləşir. Ötən 70 ildə dağ zirvələrindəki buzlaqların sahəsi xeyli azalmışdır: təxminən 6,6 kvadratkilometr, ehtiyatı isə təqribən 0,08 milyard kubmetr təşkil edir.

### 3.2. Su ehtiyatlarının qiymətləndirilməsi vəziyyəti

2020-ci ildən etibarən hər il ölkənin su təsərrüfatı balansını təsdiq edilir. Ölkə üzrə su ehtiyatlarının fundamental qiymətləndirilməsi 1970–1980-ci illərdə aparılmışdır. Yerüstü sular qismən ölçmə cihazları vasitəsilə qiymətləndirilir. Son illərdə fundamental hidrogeoloji tədqiqatlar aparılmadığından yeraltı su ehtiyatlarının dəqiq qiymətləndirilməsi mümkün olmamışdır. Yeraltı suların əvvəlki illərdə hesablanmış ehtiyatları isə “istismar edilməsi mümkün olan yeraltı su ehtiyatları kimi” ölkənin su ehtiyatlarına daxil edilmişdir.

Yeraltı sulardan istifadə, əsasən, subartezian və artezian quyuları vasitəsilə təmin edilir. Ölkədə 10 mindən çox subartezian və artezian quyusu istismar edilir. Su quyularının 90 faizdən çoxunda suyun dəqiq uçotunun aparılması ölçmə cihazlarının quraşdırılmaması və mövcud mexaniki cihazların işləməməsi səbəbindən mümkün deyildir.

### 3.3. Su ehtiyatlarından istifadə

3.3.1. Azərbaycan Respublikası Dövlət Statistika Komitəsinin (bundan sonra – DSK) məlumatına əsasən, 2010–2023-cü illərdə təbii mənbələrdən götürülən suyun həcmi 10,7 faiz, su istehlakı isə 26,7 faiz artmışdır.

İllik su təsərrüfatı balansının göstəricilərinə görə, ölkə üzrə su mənbələrindən əkin sahələrini suvarma məqsədilə götürülən suyun 50 faizi, əhalinin içməli su təchizatı məqsədilə götürülən suyun isə 37 faizi son istehlakçıya çatır. Su itkilərinin orta illik həcmi təxminən ölkə ərazisində formalaşan yerüstü su ehtiyatları (4,6 milyard kubmetr) qədərdir.

Qiymətləndirmələrə görə, su itkilərinin yaranmasının səbəblərinə əksər suvarma kanallarının torpaq məcralı olması (75 faiz), müasir suvarma sistemlərinin məhdud tətbiqi (5 faiz), içməli su infrastrukturunun köhnəlməsi, fiziki itkiləri və suların dövlət uçotunun mükəmməl olmaması (sayğaclaşmanın başa çatmaması), suların dövlət uçotundan yayınma, nəzarətdənkənar qoşulmalar nəticəsində yaranan kommersiya itkiləri daxildir.

Təhlükəsiz qaydada təmizlənən çirkab suların xüsusi çəkisi 50 faizdən bir qədər artıqdır. Formalaşan məişət tullantı sularının toplanması məqsədilə ölkə üzrə 3 min kilometrədən çox kanalizasiya kollektorları tullantı sularının sutəmizləyici qurğulara ötürülməsinə xidmət edir.

**3.3.2. İçməli su təchizatı.** DSK-nin 2022-ci il üzrə məlumatına görə, əhalinin 94,1 faizinin içməli su təchizatı mənbələrinə, 34,4 faizinin tullantı sularının axıdılması sistemində davamlı çıxışı vardır.

Ölkə üzrə ev təsərrüfatlarının 69,6 faizinin suya tələbatı mərkəzləşdirilmiş su təchizatı sistemi ilə təmin edilir. İçməli su təchizatı şəbəkəsinin mövcud olduğu ərazilərdə sayğaclaşma səviyyəsi 88 faizdir.

Əhalinin içməli su ilə təmin edilməsi üçün ölkə üzrə 28,4 kubmetr/saniyə (894 milyon kubmetr/il) su tələb olunur. Lakin faktiki olaraq mərkəzləşdirilmiş formada xidmət göstərilən yaşayış məntəqələrinə mövcud içməli su mənbələrindən 21 kubmetr/saniyə (662 milyon kubmetr/il) su verilir. Bu sahədə mövcud su itkilərinin 37 faiz (7,77 kubmetr/saniyə) təşkil etməsi səbəbindən 13,23 kubmetr/saniyə su əhalinin istehlakına sərf olunur ki, bu da normativ tələblərdən 53,5 faiz (15,2 kubmetr/saniyə) azdır.

**3.3.3. Suvarma suyu təchizatı.** Ölkədə suvarma əkinçiliyinin kənd təsərrüfatı məhsulları istehsalında həlledici rolu vardır. Ümumi suvarılan ərazilər 1,5 mln. ha, suvarmada istifadə olunan su ehtiyatları il ərzində təxminən 7,2 mlrd. kubmetrdir. Suvarılan torpaqlar ölkənin kənd təsərrüfatına yararlı torpaq sahələrinin 31,1 faizini təşkil edir. Bitkiçilik məhsullarının istehsalı 90 faiz suvarmalar hesabına təmin edilir. Kənd təsərrüfatında suvarma suyu əsas etibarilə iki mənbədən əldə edilir: 1) kanallar vasitəsilə təchiz edilən sular; 2) subartezian quyuları vasitəsilə əldə edilən sular. Ölkədə əkin sahələrinin 88 faizi yerüstü mənbələr hesabına suvarılır. Əsas suvarılan ərazilərdə qrunut suları yer səthinə yaxın olduğundan torpağın şorlaşmasının qarşısının alınması və münbitliyinin saxlanması üçün intensiv əkin sahələrində suvarma sistemləri kollektor-drenaj şəbəkəsi ilə təmin edilmişdir. Ümumi suvarılan ərazilərdə innovativ suvarma sistemlərinin tətbiqi aşağı səviyyədədir.

**3.3.4. Enerji sektorunda sudan istifadə.** Ölkə üzrə enerji sisteminin ümumi qoyuluş gücünün 14,6 faizi su elektrik stansiyalarının, 83,4 faizi isə istilik elektrik stansiyalarının payına düşür. Qlobal iqlim dəyişmələrinin regional təzahürləri nəticəsində ümumi elektrik enerjisi istehsalında su elektrik stansiyalarının payı 2010-cu ildəki 18,4 faizdən azalaraq, 2023-cü ildə 6,02 faizə enmişdir.

Çay sularının azalması, yuxarı axın zonalarında sudan istifadənin artması, eyni zamanda ölkə daxilində su obyektlərindən götürülən suyun (geri qaytarılmayan su) miqdarının yüksək olması, həmçinin ölkədaxili çaylarda azsululuq nəticəsində su

obyektlərində suyun səviyyəsi aşağı düşmüş, elektrik stansiyalarında tələbata uyğun soyutma suyunun qəbulunda məhdudiyətlər yaranmış, su elektrik stansiyalarında istehsal edilən elektrik enerjisi də nəzərdə tutulandan dəfələrlə az olmuşdur.

Ümumi gücü 4505 meqavat olan enerji sistemi stansiyalarının soyutma su təchizatı Xəzər dənizi və Kür çayından asılıdır. Son dövrdə baş verən su çatışmazlığı nəticəsində su hövzələrində suyun səviyyəsi xeyli, o cümlədən Xəzər dənizinin səviyyəsi 2 metr, Kür çayının səviyyəsi isə ("Cənub" Elektrik Stansiyasının ərazisində) 2,2 metr aşağı düşmüşdür.

### **3.4. Su təsərrüfatının idarə edilməsi**

Su ehtiyatlarının azalması ilə əlaqədar idarəetmənin təkmilləşdirilməsi sahəsində mühüm işlər görülmüşdür. Su ehtiyatlarından səmərəli istifadənin təmini, su təsərrüfatının idarə olunmasının təkmilləşdirilməsi və bu sahədə fəaliyyətin əlaqələndirilməsi məqsədilə "Su ehtiyatlarından səmərəli istifadənin təmin edilməsi ilə bağlı tədbirlər haqqında" Azərbaycan Respublikası Prezidentinin 2020-ci il 15 aprel tarixli 1986 nömrəli Sərəncamı ilə müvafiq Komissiya yaradılmış və Azərbaycan Respublikası Prezidentinin 2020-ci il 27 iyul tarixli 2178 nömrəli Sərəncamı ilə "Su ehtiyatlarından səmərəli istifadənin təmin edilməsinə dair 2020–2022-ci illər üçün Tədbirlər Planı" təsdiq edilmişdir.

Su ehtiyatları, su təsərrüfatı və meliorasiya sahələrində idarəetməni təkmilləşdirmək, su ehtiyatlarından səmərəli istifadə etmək, torpaqların meliorasiyası və irriqasiyası işlərinin təşkilini yaxşılaşdırmaq məqsədilə "Su ehtiyatları, su təsərrüfatı və meliorasiya sahələrində idarəetmənin təkmilləşdirilməsi haqqında" Azərbaycan Respublikası Prezidentinin 2023-cü il 30 mart tarixli 2074 nömrəli Sərəncamı ilə Azərbaycan Dövlət Su Ehtiyatları Agentliyi yaradılmışdır.

DSK-nin məlumatına görə, ölkədə su ehtiyatları üzrə inteqrasiyalı idarəetmənin tətbiqi səviyyəsi 55 faiz təşkil edir.

Ölkənin illik su təsərrüfatı balansının elektronlaşdırılması, əsas su və su təsərrüfatı obyektlərində su ehtiyatlarının qiymətləndirilməsinə, subartezian və artezian quyularının istismarına elektron qaydada, o cümlədən real vaxt rejimində nəzarətin həyata keçirilməsi, eləcə də su ehtiyatlarından istifadədə səmərəliliyin artırılması, bu sahədə uçotun və idarəetmənin təkmilləşdirilməsi məqsədilə Azərbaycan Respublikası Prezidentinin 2021-ci il 13 fevral tarixli 1289 nömrəli Fərmanı ilə "Elektron su təsərrüfatı" informasiya sistemi haqqında Əsasnamə" təsdiq edilmişdir.

### **3.5. Su təsərrüfatında infrastruktur quruculuğu**

Su infrastrukturu davamlı yaxşılaşdırılır. Bu istiqamətdə Taxtakörpü, Şəmkiçay, Tovuzçay, Xudafərin və Qız qalası su anbarları tikilmiş, Oğuz–Qəbələ–Bakı su kəməri çəkilmiş, Ceyranbatan Ultrasüzgəcli Sutəmizləyici Qurğular Kompleksi inşa edilmiş, rayon və şəhər mərkəzlərində, həmçinin kənd və qəsəbələrdə içməli su təchizatı, eləcə də tullantı sularının idarə edilməsi üzrə tikinti və yenidənqurma işləri həyata keçirilmişdir. Belə layihələrin icra edilməsi nəticəsində əhalinin içməli su təminatı 67 faizə çatdırılmış, əkin sahələri 1,5 milyon hektara qədər genişləndirilmişdir.

İşğaldan azad edilmiş ərazilərdə Suqovuşan, Xaçınçay, Zabuxçay su anbarlarında və 3 su anbarından ibarət Köndələnçay kompleksində bərpa və tikinti işləri aparılmışdır. Qəbələ rayonunda Yengicə su anbarının, Oğuz və Şəki rayonlarının ərazisində isə Əlicançay su anbarının tikintisinə başlanılmışdır. Bundan əlavə, dağ çayları sularının yığılması üçün relyefə uyğun su anbarlarının yaradılması məqsədilə 6 su anbarı, o cümlədən Həkəriçay (Laçın) və Bərgüşadçay (Qubadlı) su anbarlarının tikilməsi istiqamətində işlərə başlanılmışdır.

Başlanğıcını Mingəçevir su anbarından götürən Şirvan və Qarabağ suvarma kanalları yenidən qurulur. Əlavə olaraq, 20 suvarma kanalının, 1 hidroqovşağın və 1 kollektorun yenidən qurulması üzrə işlər görülür.

Eyni zamanda, məhdud su ehtiyatı və artan tələbat şəraitində bütün sahələrdə qənaətedici su texnologiyalarının tətbiqi və tullantı sularının təmizlənərək istifadəsi genişləndirilmişdir. Həmçinin, ölkədə dəniz suyunun duzsuzlaşdırılması yolu ilə içməli su istehsalı sahəsində pilot layihə həyata keçirilir.

#### 4. Hədəf göstəriciləri

4.1. Milli Strategiyada qarşıya qoyulan tədbirlərin həyata keçirilməsi nəticəsində aşağıdakı hədəflərə nail olunması nəzərdə tutulur:

4.1.1. su ehtiyatlarının yenidən qiymətləndirilməsi;

4.1.2. su ehtiyatlarının inteqrasiyalı idarə edilməsi;

4.1.3. su ehtiyatlarından səmərəli istifadə edilməsi;

4.1.4. əhalinin dayanıqlı və keyfiyyətli içməli su və sanitariya xidmətləri (kanalizasiya sistemləri və tullantı sularının emal edilməsi infrastrukturunun) ilə təminatının yaxşılaşdırılması;

4.1.5. əkin sahələrinin suvarma suyu ilə təminatının yaxşılaşdırılması;

4.1.6. ekosistemin dayanıqlığı və enerji təhlükəsizliyinin təmin olunması;

4.1.7. su təhlükəsizliyinin təmin edilməsi;

4.1.8. hidroekoloji böhranla mübarizənin gücləndirilməsi.

Milli Strategiyanın icrasına nailolma səviyyəsinin göstəricisi qismində aşağıdakı hədəf indikatorları müəyyən edilmişdir:

#### Hədəf indikatorları

	2024	2025	2026	2027	2030	2040
Yerüstü su ehtiyatlarının qiymətləndirilməsi, faizlə	Texniki-iqtisadi əsaslandırma və layihə sənədlərinin hazırlanması	70	80	90	100	Ölkə üzrə məlumatların avtomatik qaydada "Elektron su təsərrüfatı" informasiya sistemine ötürülməsinin davam etdirilməsi
Yeraltı su ehtiyatlarının qiymətləndirilməsi, faizlə		60	70	80	100	
Su ehtiyatlarının inteqrasiyalı idarə edilməsi və hövzə idarəetmə sistemine keçid, faizlə	60				65	80
İçməli su sistemləri üzrə itkilərin azaldılması, faizlə	36	35	34	33	30	20
Suvarma sistemləri üzrə itkilərin azaldılması, faizlə	48	46	44	42	30	10
İçməli suya tələbatın ödənilməsi, faizlə	70	72	74	85	90	100
Sanitariya xidmətlərinin əhatə dairəsi, faizlə	40	41	42	43	47	57
Kənd təsərrüfatı və digər sahələrin suya tələbatının ödənilməsi, faizlə	64	66	68	90	95	100
Müasir suvarma sistemlərinin tətbiqi, faizlə	6,5	7,0	8,2	10	15	30



Su ehtiyatlarının artırılması (yeni su anbarlarının yaradılması)	1	2	3	4	9	13
	Yeni su anbarlarının layihələndirilməsi və tikintisinin həyata keçirilməsi					

## 5. Milli Strategiyanın məqsədi və prioritet istiqamətləri

5.1. Milli Strategiyanın hazırlanmasında əsas məqsəd ölkədə su təhlükəsizliyinin qorunması, onun dayanıqlığının artırılması və bu sahədə müasir idarəetmə sisteminin qurulmasıdır. Bununla əlaqədar olaraq aşağıdakı prioritet istiqamətlər müəyyən edilmişdir:

### 5.1.1. Su ehtiyatlarının qiymətləndirilməsi və proqnozlaşdırılması sisteminin təkmilləşdirilməsi

Ölkənin su ehtiyatları hidroloji və hidrogeoloji tədqiqatlarla yenidən qiymətləndiriləcək, monitorinq stansiyaları rəqəmsallaşdırılacaq, məlumatların real vaxt rejimində emalı, habelə risklərin simulyasiyası və rəqəmsallaşması təmin ediləcəkdir. Bununla ölkənin su ehtiyatları barədə real təsəvvür formalaşacaq, iqlim dəyişmələrinin təsirləri nəzərə alınaraq dayanıqlı su mənbələrindən istifadəyə zəmin yaradılacaqdır.

### 5.1.2. Su ehtiyatlarının effektiv idarə edilməsi

Su ehtiyatlarının idarə olunması milli və hövzə səviyyələrində Su Ehtiyatlarının İntegrasiyalı İdarə Edilməsi (SEİİE) və Çay Hövzəsinin İdarəçiliyinin Planlaşdırılması (ÇHİP) prinsiplərinə uyğunlaşdırılacaqdır. Azərbaycanda hazırkı su idarəçiliyi sistemində SEİİE prinsiplərini daha yaxşı əks etdirmək üçün beynəlxalq təcrübə öyrəniləcəkdir. Mövcud idarəetmə sistemi ölkədə su təsərrüfatları və su hövzələri səviyyələrində optimallaşdırılacaq, dövlət-özəl tərəfdaşlığının inkişaf etdirilməsi sayəsində idarəetmənin səmərəliliyi artırılacaq, sosial-iqtisadi vəziyyət və investisiya qoyuluşu nəzərə alınmaqla tariflər diferensiasiyalanacaqdır.

Su ehtiyatlarının hövzədaxili və hövzələrarası integrasiyalı idarə edilməsinə nail olunacaqdır.

### 5.1.3. Su ehtiyatlarından səmərəli istifadə

Suların dövlət uçotu sistemi təkmilləşdiriləcək və qanunsuz müdaxilələrin qarşısı alınacaqdır. Müasir suvarma üsullarının tətbiqi genişləndirilərək 2027-ci ildə ölkə üzrə 10 faizə çatdırılacaqdır. Şirin su ehtiyatlarının artırılması məqsədilə 4 yeni su anbarı yaradılacaq, su təchizatı infrastrukturunun genişləndirilməsi nəticəsində içməli su təminatı 85 faizə, suvarma suyu təminatı isə 90 faizə çatdırılacaq, alternativ su mənbələrindən istifadə təşviq ediləcək, sayğacların səviyyəsinin 100 faizə çatdırılmasına, içməli su təchizatı üzrə itkilərin 33 faizə və suvarma suyu təchizatı sahəsində itkilərin isə 42 faizə qədər azaldılmasına nail olunacaqdır.

Sanitariya xidmətləri ilə əhatə olunan ərazilərin xüsusi çəkisi 43 faizə çatdırılacaqdır.

### 5.1.4. Su təhlükəsizliyinin təmin edilməsi

Su təhlükəsizliyi sahəsində risklər müəyyənləşdiriləcək və onların aradan qaldırılması ilə bağlı qabaqlayıcı tədbirlər görülməklə, sərhədlərarası razılaşdırılmış fəaliyyətlər vasitəsilə su hövzələri boyunca su ehtiyatlarının integrasiyalı idarə olunması inkişaf etdiriləcəkdir. Su ehtiyatlarının çirklənməsinin qarşısının alınması, sudan səmərəli istifadə, tullantı sularının idarə olunması sahəsində mövcud problemlərin həlli məqsədilə qarşılıqlı əməkdaşlıq gücləndiriləcək, formalaşan tullantı sularının effektiv

idarə olunması sayəsində ekoloji tarazlıq qorunacaq, iqlim dəyişikliyinə mitiqasiya və adaptasiya yolu ilə cavab verməklə hidroekoloji böhranlar idarə ediləcəkdir.

Transsərhəd suların idarə edilməsinə dair beynəlxalq konvensiyaların tələblərinə effektiv riayət olunmasına, qonşu ölkələrlə qarşılıqlı faydalı əməkdaşlığın möhkəmləndirilməsinə və su ehtiyatlarının dayanıqlığına mənfi təsir göstərən məsələlərə beynəlxalq normalar çərçivəsində baxılmasına nail olunacaqdır.

#### **5.1.5. Qarabağ və Şərqi Zəngəzur iqtisadi rayonlarının su ehtiyatları potensialından istifadə**

Qarabağ və Şərqi Zəngəzur iqtisadi rayonlarının su ehtiyatlarından və hidroenerji potensialından "ağıllı su" sistemlərinin tətbiqi ilə rəasional istifadə təmin ediləcəkdir. 28 su elektrik stansiyasının tikintisi başa çatdırılacaq, yerüstü suların hidroenerji potensialı qiymətləndirilərək su elektrik stansiyaları, o cümlədən su təsərrüfatı obyektlərinin imkanları nəzərə alınmaqla kompakt enerji stansiyası yaradılacaqdır. Sağlamlıq, sahil və su turizmi imkanları üzrə qiymətləndirmə aparılacaq, əhalinin içməli su ilə təchizatının daha da yaxşılaşdırılması, əkin sahələrinin suvarma suyuna tələbatının ödənilməsi və su ehtiyatları potensialından səmərəli istifadə edilməsi hövzələrarası su transferini həyata keçirməyə imkan verəcəkdir. Beləliklə, iqtisadi rayonlarda 300 min hektardan çox torpaq sahəsi suvarma suyu ilə təmin ediləcəkdir.

### **6. Gözlənilən risklər**

6.1. Ölkədə su ehtiyatlarının azalması, habelə qlobal iqlim dəyişikliyinə davam etməsi nəticəsində yaranan ekzogen təsirlər Milli Strategiyada nəzərdə tutulmuş hədəflərə nail olunmasında aşağıdakı riskləri yarada bilər:

**6.1.1. İqlim dəyişikliyi uzunmüddətli dövrdə qlobal miqyasda əsas çağırışlardan biri kimi qəbul olunur.** Davos İqtisadi Forumunun 2024-cü ilin yanvar ayında dərc edilən "Qlobal Risklər – 2024" hesabatında uzunmüddətli dövrdə ekstremal hava hadisələri, biomüxtəlifliyin itirilməsi və ekosistemin dağılması əsas risklər qismində müəyyən edilmişdir. Ümumdünya Meteorologiya Təşkilatının məlumatına əsasən, növbəti beş ildə temperatur səviyyəsinin sənayeləşmədən əvvəlki göstəricidən 1,5<sup>0</sup>C artma ehtimalı çox yüksəkdir.

**6.1.2. Azərbaycan Respublikasında su ehtiyatları məhdud olmaqla yanaşı, mövsüm və ərazi baxımından qeyri-bərabər paylanmışdır, həcmi isə davamlı azalır.** İqlim dəyişmələrinin təsiri və qonşu dövlətlərin ərazisində istifadə üçün suyun götürülməsi nəticəsində ölkənin su ehtiyatları 1980–2023-cü illərdə 26,4 faiz azalaraq 26,2 milyard kubmetr təşkil etmişdir. O cümlədən bu dövrdə transsərhəd çaylarla ölkə ərazisinə daxil olan yerüstü su ehtiyatları 35,9 faiz azalaraq 13,2 milyard kubmetr, yerli çay axımı 23,3 faiz azalaraq 4,6 milyard kubmetr və yeraltı su ehtiyatları 6,7 faiz azalaraq 8,4 milyard kubmetr olmuşdur. Bu azalma Kür və Araz çaylarında, habelə onların qidalandırıcı qollarında daha kəskindir. 2016–2020-ci illərdə Mingəçevir su anbarına daxil olan suyun ortaillik sərfi saniyədə 344 kubmetrdən 192 kubmetrə (44,2 faiz), Mil-Muğan hidroqovşağına daxil olan suyun ortaillik sərfi isə saniyədə 134 kubmetrdən 99 kubmetrə qədər (26,1 faiz) azalmışdır.

**6.1.3. Əvvəlki illərdə ölkədə əhalinin sayının artması və iqtisadiyyatın inkişafı suya tələbatı davamlı artırmışdır.** DSK-nin məlumatına görə, 2001–2023-cü illərdə təbii mənbələrdən götürülən şirin suyun həcmi 27,9 faiz artdığı halda, istehlak olunan suyun həcmi 52,4 faiz, o cümlədən suvarmada və kənd təsərrüfatının təchizatında 2,0 dəfəyə yaxın artmışdır. Kənd təsərrüfatı iqtisadiyyatın suya ən yüksək tələbat olan sahəsidir.

**6.1.4. Ölkədə temperaturun uzunmüddətli dinamikasında artım müşahidə olunur.** DSK-nin məlumatına görə, Azərbaycan Respublikasında illik orta temperatur

xüsusən 1980-ci ildən etibarən artmağa başlamış və 2023-cü ildə 14,7°C-yə yüksəlmişdir (bundan əvvəlki dövr: 12–13°C). 1915–2000-ci illərdə temperatur artımı illik orta hesabla 0,6°C qeydə alındığı halda, 2000–2020-ci illərdə bu artım 0,8°C-yə bərabər olmuşdur. Son 30 ildə illik isti (maksimum temperaturun 35°C-dən yuxarı olduğu) günlərin sayı 10-dan 15-ə artmışdır.

#### **6.1.5. Hidrometeoroloji proseslər su ehtiyatlarının azalmasına təsir etmişdir.**

Temperatur artımı və buxarlanma Xəzər dənizinə axan suyun həcmində azalmasına səbəb olmuşdur. 2006-cı ildən etibarən Xəzər dənizində suyun səviyyəsinin ildə orta hesabla 11 sm azalması qeydə alınmışdır. Eyni zamanda, ölkə ərazisində yağıntıların uzunmüddətli dinamikası ümumilikdə sabit olsa da, son onillikdə cüzi azalma müşahidə edilmişdir. DSK-nin məlumatına görə, ölkədə yağıntıların ortaillik miqdarı 2002–2011-ci illərdəki 512,4 mm-dən 2012–2023-cü illərdə 438,6 mm-dək azalmışdır. Azərbaycanla yanaşı, Türkiyə, Ermənistan, Gürcüstan və İranda atmosfer yağıntılarının azalması da su ehtiyatının həm transsərhəd, həm də yerli miqyasda azalması ilə nəticələnmişdir.

**6.1.6. Növbəti onillikdə Azərbaycan Respublikasında yağıntıların proqnozlaşdırılan səviyyəsi ilə bağlı qeyri-müəyyənlik vardır.** Mövcud qeyri-müəyyənliklər və temperaturun artması su ehtiyatlarının daha çox buxarlanmasına, çay axınlarının azalmasına, buzlaqların sürətlə əriməsinə və nəticədə şirin su ehtiyatlarının azalmasına gətirib çıxara bilər. İl ərzində ardıcıl quru günlərin maksimum sayında müşahidə edilən artım tendensiyası o qədər böyük olmasa da, quraqlıq və su qıtlığı ilə bağlı riskləri artırır. 2023-cü ildə Dünya Bankı tərəfindən dərc edilən Azərbaycan üzrə “Ölkə iqlim və inkişaf hesabatı”nda seçilmiş ölkələrlə müqayisədə aparılan təhlildə növbəti illərdə kəskin iqlim dəyişikliyi və temperaturun artmasının Azərbaycana nisbətən aşağı dərəcədə təsir edəcəyi qeyd olunmuş, hidroenerji istehsalının gücü əsas risk amili kimi önə çəkilmişdir.

**6.1.7. Növbəti illərdə ölkədə su ehtiyatlarında azalmanın davam edəcəyi gözlənilir.** Dünya Resursları İnstitutunun son tədqiqatına əsasən, Azərbaycan 2050-ci ilə qədər su ehtiyatlarının azalması ilə üzləşəcək 164 ölkə arasından 59-cu yerdə qərarlaşıb və orta-yüksək (20–40 faiz su stresi) risk kateqoriyalı ölkə kimi təsnif edilmişdir. Azərbaycanın BMT-nin İqlim Dəyişikliyi haqqında Çərçivə Konvensiyasına təqdim etdiyi Milli Hesabatına əsasən, Azərbaycanın su ehtiyatlarının həcmi (transsərhəd su ehtiyatları ilə birlikdə) qlobal temperaturun artma səviyyəsindən asılı olaraq 2040-cı ilə 5–10 faiz və 2070-ci ilə 10–15 faiz, digər ssenari üzrə isə 2040-cı ilə 10–15 faiz və 2070-ci ildə 15–25 faiz azalacağı proqnozlaşdırılır.

## **7. Milli Strategiyanın maliyyələşməsi**

7.1. Milli Strategiyanın maliyyələşməsi dövlət büdcəsi, paylarının (səhmlərinin) nəzarət zərfi dövlətə məxsus olan hüquqi şəxslərin, digər dövlət müəssisə və təşkilatların, habelə dövlətin yaratdığı publik hüquqi şəxslərin vəsaiti, dövlət–özəl tərəfdaşlığı çərçivəsində yaranan maliyyə vəsaiti, yerli və xarici investisiyalar, beynəlxalq təşkilatların, donorların və fondların vəsaiti, eləcə də beynəlxalq maliyyə qurumları cəlb edilməklə uzunmüddətli güzəştli kreditlər hesabına təmin ediləcəkdir.

Əkin sahələri üçün müasir suvarma sistemlərinin qurulması istiqamətində tədbirlərin icrası kənd təsərrüfatı sahələri üzrə sahibkarların (fermerlərin) ödənişli və güzəştli mexanizmlər (uzunmüddətli kredit xətləri, vergi güzəştləri və s.) vasitəsilə təşviq edilməsi sayəsində təmin olunacaqdır.

7.2. Milli Strategiya bu sahədə digər mövcud proqramlarla uzlaşdığı üçün əsas maliyyə tutumlu tədbirlər aşağıda qeyd olunan plan, proqram və strategiya sənədlərində də öz əksini tapmışdır:

7.2.1. Azərbaycan Respublikası Prezidentinin 2020-ci il 27 iyul tarixli 2178 nömrəli Sərəncamı ilə təsdiq edilmiş “Su ehtiyatlarından səmərəli istifadənin təmin edilməsinə dair 2020–2022-ci illər üçün Tədbirlər Planı”;

7.2.2. Azərbaycan Respublikası Prezidentinin 2022-ci il 22 iyul tarixli 3378 nömrəli Sərəncamı ilə təsdiq edilmiş “Azərbaycan Respublikasının 2022–2026-cı illərdə sosial-iqtisadi inkişaf Strategiyası”;

7.2.3. Azərbaycan Respublikası Prezidentinin 2022-ci il 16 noyabr tarixli 3587 nömrəli Sərəncamı ilə təsdiq edilmiş “Azərbaycan Respublikasının işğaldan azad edilmiş ərazilərinə Böyük Qayıdışa dair I Dövlət Proqramı”;

7.2.4. Azərbaycan Respublikası Prezidentinin 2023-cü il 5 iyun tarixli 3910 nömrəli Sərəncamı ilə təsdiq edilmiş “Naxçıvan Muxtar Respublikasının sosial-iqtisadi inkişafına dair 2023–2027-ci illər üçün Dövlət Proqramı”.

## **8. Milli Strategiyanın icrasının monitorinqi və qiymətləndirilməsi**

16 (on altı) illik müddəti əhatə edən Milli Strategiyanın icrası məqsədilə müvafiq prioritet istiqamətlərə uyğun tədbirləri əhatə edən 2024–2027-ci illər üzrə Tədbirlər Planı hazırlanmışdır. Tədbirlər Planına uyğun olaraq, 2028–2030-cu və 2031–2040-cı illər üçün tədbirlər planları hazırlanacaqdır.

Milli Strategiyada 2024–2027-ci illəri əhatə edən Tədbirlər Planının icrası qarşıya qoyulan hədəf indikatorları nəzərə alınmaqla monitorinq olunacaqdır. Monitorinq məqsədilə tədbirlər icra müddətləri nəzərə alınmaqla nəticə indikatorları üzrə ilkin, aralıq və yekun nəticələr olmaqla müəyyən edilmişdir.

Milli Strategiyanın icrası üzrə monitorinq və qiymətləndirmə Azərbaycan Respublikası Prezidentinin 2021-ci il 6 mart tarixli 1294 nömrəli Fərmanı ilə təsdiq edilmiş “Dövlət proqramlarının tərtibi, icrası, monitorinqi və qiymətləndirilməsi Qaydası”na əsasən həyata keçiriləcəkdir.

**9. 2024–2027-ci illərdə “Su ehtiyatlarından səmərəli istifadəyə dair Milli Strategiyanın”nın həyata keçirilməsi üzrə Tədbirlər Planı**

Sıra №-si	Tədbirin adı	Əsas icraçılar (fəaliyyət istiqamətlərinə uyğun olaraq)	Digər icraçılar	İcra müddəti	Nəticə indikatorları		
					ilkin nəticələr	aralıq nəticələr	yekun nəticələr
<b>Prioritet 9.1. Su ehtiyatlarının qiymətləndirilməsi və proqnozlaşdırılması sisteminin təkmilləşdirilməsi</b>							
<b>Məqsəd 9.1.1. Su ehtiyatlarının yenidən qiymətləndirilməsi</b>							
9.1.1.1.	Kompleks hidroloji və hidrogeoloji tədqiqat işlərinin aparılması	ETSN, ADSEA, NMR NK	RİNN, “Azərenerji” ASC	2024–2027	Hidrogeoloji və hidroloji planlaşdırma işlərinin (ilkin kəşfiyyat işləri) aparılması	Kompleks hidrogeoloji, hidroloji, geofiziki tədqiqat işlərinin (dəqiq kəşfiyyat işləri) aparılması	Yeraltı və yerüstü suların istismar ehtiyatının müəyyən olunması
9.1.1.2.	Hidroloji, hidrogeoloji və meteoroloji monitorinq məntəqələrinin genişləndirilməsi və yenilənməsi	ADSEA, ETSN, NMR NK	RİNN	2025–2027	Hidroloji, hidrogeoloji və meteoroloji əsaslandırmanın və layihə sənədlərinin hazırlanması	Hidroloji, hidrogeoloji və meteoroloji monitorinq məntəqələrinin sayının artırılması, məlumatların ESTİS-ə inteqrasiyası	
9.1.1.3.	Coğrafi informasiya sistemləri (CİS) əsasında elektron su atlasının yaradılması	ADSEA	ETSN, RİNN, KTN, İN, ETN, “Azərenerji” ASC	2025–2027	CİS modelinin qurulması, mövcud xəritələrin elektronlaşdırılması və veb-xəritələşdirmə	Su və su təsərrüfatı obyektləri, o cümlədən infrastrukturuları barədə məlumatların CİS-ə inteqrasiyası	

9.1.1.4.	“Elektron su təsərrüfatı” informasiya sisteminin funksional imkanlarının artırılması	ADSEA	ETSN, ETN, KTN, RİNN, “Azərenerji” ASC	2024–2027	Müxtəlif modullar üzrə məlumatların sistemə daxil edilməsi, emalı üçün texniki bazanın və sistem təminatının gücləndirilməsi, o cümlədən infoalqoritm və geniş məlumatlar üçün proqram təminatının işlənilməsi	Modullar üzrə məlumatların vahid sistem əsasında inteqrasiyası; ESTİS-in “Elektron kənd təsərrüfatı” informasiya sistemi (EKTİS) ilə inteqrasiyası	ESTİS-in funksionallığının artırılması və təkmilləşdirilməsi
<b>Məqsəd 9.1.2. İqlim dəyişikliyinə su ehtiyatlarına təsirinin proqnozlaşdırılması</b>							
9.1.2.1.	Məlumatların müasir proqramlardan istifadə əsasında qiymətləndirilməsi və iqlim təsirlərinin proqnoz edilməsi	ETSN	ETN, RİNN, ADSEA, NMR NK	2026–2027	Texniki-texnoloji infrastrukturun işlənilməsi	Beynəlxalq və yerli monitoring stansiyalarından və hazırlanmış elektron sistemlər üzərindən məlumatların daxil edilməsi	Hidroqrafik məlumatların süni intellekt əsasında emalı və iqlim təsirlərinin proqnoz modelinin qurulması
9.1.2.2.	Xəzər dənizində su səviyyəsinə iqlim dəyişmələrinin uzunmüddətli təsirinin qiymətləndirilməsi	ETSN	ETN, RİNN, ADSEA, “Azərenerji” ASC	2024–2027	Beynəlxalq qurumların iqlim ssenarilərinin regional təsirləri üzrə hesabatlarının təhlili	Xəzər dənizində suyun səviyyəsi üzrə davamlı monitorinqlər aparılması	İqlim amillərinin Xəzər dənizində suyun səviyyəsinə təsirinin müəyyən edilməsi
<b>Məqsəd 9.1.3. Su mənbələri üzrə risklərin simulyasiyası və rəqəmsallaşdırılması</b>							
9.1.3.1.	Peyk texnologiyalarının tətbiqi yolu ilə yerüstü su mənbələrinin rəqəmsallaşdırılması	RİNN	ETSN, ETN, ADSEA, NMR NK	2024–2027	Müvafiq sahədə beynəlxalq təcrübənin öyrənilməsi	Beynəlxalq təcrübə əsasında pilot layihələrin həyata keçirilməsi	Su mənbələri üzrə peyk təsvirlərinin işlənilməsi, su mənbələrinin topoqrafik, hidroloji və hidrotexniki əsasda rəqəmsallaşdırılması

9.1.3.2.	CİS texnologiyaları vasitəsilə su mənbələri ehtiyatlarının iqlim amilləri ilə uzlaşdırılması	ETSN	ETN, RİNN, ADSEA	2024–2027	Meteoroloji parametrlər və rəqəmsallaşdırılmış su mənbələrinin CİS-ə inteqrasiyası üçün proqram təminatının işlənilməsi	Meteoroloji parametrlər və rəqəmsallaşdırılmış su mənbələrinin CİS-ə tam inteqrasiyası	İqlim amillərinin su mənbələrinə təsirinin müəyyən edilməsi
9.1.3.3.	Su mənbələrinin elektron geo-modelləşdirilməsi	ETSN, NMR NK	ETN, RİNN, ADSEA	2024–2027	Müvafiq sahədə resurs təminatının yaxşılaşdırılması	Rəqəmsallaşdırılmış su mənbələri geo-modelinin qurulması üçün 1 pilot layihənin həyata keçirilməsi	Ölkədə su mənbələrinin hövzələr və yataqlar üzrə ayrılıqda geo-modelləşdirilməsi
9.1.3.4.	Su mənbələri üzrə məlumatların təhlili əsasında risk yaradan faktorların müəyyən olunması	ADSEA	ETSN, ETN, RİNN, “Azərenerji” ASC	2025–2027	Müvafiq sahədə arxiv fond materiallarının və məlumatların təhlili	Aparılmış təhlillər əsasında su mənbələri üzrə risklərin müəyyən edilməsi	Su mənbələri və hidrotexniki qurğular üzrə risklərin kəmiyyətə müəyyən edilməsi
<b>Prioritet 9.2. Su ehtiyatlarının effektiv idarə edilməsi</b>							
<b>Məqsəd 9.2.1. Təkmil idarəetmə modelinin formalaşdırılması</b>							
9.2.1.1.	Ölkədə su ehtiyatları üzrə vahid idarəetmə sistemə keçidin təmin edilməsi	ADSEA	İN, MN, NMR NK	2024–2027	Azərbaycan Dövlət Su Ehtiyatları Agentliyinin fəaliyyətinin təkmilləşdirilməsi	Regional idarə və təşkilatların strukturunun optimallaşdırılması və yeni su idarəçiliyinin mənimsənilməsi	Su idarəçiliyi üzrə vahid idarəetmə sisteminin təmin olunması
9.2.1.2.	Su hövzələri və su təsərrüfatları üzrə idarəetmə sistemə keçid üçün institusional mexanizmlərin hazırlanması	ADSEA, NMR NK	ETSN, İN, KTN, MN, “Azərenerji” ASC	2025–2027	Hidroloji və hidrogeoloji hövzələr, o cümlədən su təsərrüfatı kompleksləri üzrə institusional idarəetmə mexanizminə dair beynəlxalq təcrübənin öyrənilməsi və təkliflər hazırlanması	Hövzələr üzrə yeni idarəetmə modeli əsasında 1 pilot layihənin tətbiqi	Ölkədə hövzələr və su təsərrüfatı kompleksləri üzrə idarəetmə mexanizminə keçidin təmin olunması

9.2.1.3.	Su təsərrüfatlarının idarə edilməsində bələdiyyələrin rolunun artırılması və Sudan İstifadədənlər Birliklərinin (SİB) fəaliyyətinin təkmilləşdirilməsi	KTN, ADSEA, NMR NK	İN, ETSN, ƏN, YİH	2024–2027	Müvafiq sahədə beynəlxalq təcrübənin öyrənilməsi və təkliflər hazırlanması	Təsərrüfatlararası və xüsusi su infrastruktur obyektlərinin istismarı, texniki xidməti, təmir-bərpası və suyun bölgüsü üzrə yerli idarəetmə və xidmət modeli əsasında 1 pilot layihənin tətbiqi	Xüsusi su infrastruktur obyektlərinin istismarı, texniki xidməti, təmir-bərpası və suyun bölgüsü üzrə yerli idarəetmə və xidmət modelinə tam keçid
<b>Məqsəd 9.2.2. Su ehtiyatlarının inteqrasiyalı idarə edilməsi</b>							
9.2.2.1.	Su ehtiyatlarının inteqrasiyalı idarə edilməsində (SEİİE) hövzə prinsipi və hövzələrarası su transferi modellərinin tətbiqi ilə bağlı normativ hüquqi aktların təkmilləşdirilməsi	ADSEA, ETSN, NMR NK	ETN, KTN, “Azərenerji” ASC	2025–2027	SEİİE üzrə beynəlxalq təcrübənin öyrənilməsi və aidiyyəti qurumlarla müzakirəsi	SEİİE üzrə normativ hüquqi aktların hazırlanması və təsdiqi	Su ehtiyatlarının inteqrasiyalı idarə edilməsi sisteminə tam keçidin təmini
9.2.2.2.	Su ehtiyatlarının inteqrasiyalı idarə olunmasında ekosistemin dayanıqlılığı ilə bağlı normativ hüquqi aktların təkmilləşdirilməsi	ADSEA, NMR NK	ETSN, ETN, KTN, “Azərenerji” ASC	2025–2027	Çaylar üzrə ekoloji axımın aşağı həddinin müəyyən edilməsi üçün meteoroloji tədqiqatların aparılması və vahid metodikanın hazırlanması	Çaylarda buraxılması və qorunması zəruri olan suyun kəmiyyət və keyfiyyət tələblərini müəyyən edən normativ hüquqi sənədin hazırlanması və təsdiqi	
9.2.2.3.	Çay hövzələri və yeraltı su yataqları üzrə idarəetmə planlarının (ÇHİP) hazırlanması	ADSEA	NMR NK, ETSN, İN, KTN, “Azərenerji” ASC	2026–2027	Çay hövzələri və yeraltı su yataqlarının CİS-də konturlarının müəyyənəşdirilməsi	Müvafiq sahədə xəritələndirilmə və adlandırılma işlərinin görülməsi	
							Çay hövzələri və yeraltı su yataqlarının istismarı üzrə kəmiyyət və keyfiyyət göstəricilərinin əlverişli səviyyəsinə nail olunması



9.2.2.4.	Subartezian və artezian quyularının suyundan istifadə sahəsində idarəetmənin təkmilləşdirilməsi	ADSEA	NMR NK, ETSN, İN, KTN, SİB	2025–2027	Müvafiq sahədə təkliflərin hazırlanması	Subartezian və artezian suyundan istifadəyə dair vahid yanaşma əsasında idarəetmənin tətbiqinə başlanılması	Subartezian və artezian suyundan istifadə ilə bağlı xərclərin optimallaşdırılması və istifadəçilərin məmnunluq səviyyəsinin artırılması
<b>Məqsəd 9.2.3. İnvestisiyaların idarə olunması və tariflərin diferensiallaşdırılması</b>							
9.2.3.1.	Beynəlxalq maliyyə təşkilatlarının su obyektlərinin istifadəsi və mühafizəsi sahəsində layihələrə investisiya qoyuluşuna cəlb edilməsi üzrə biznes-planların hazırlanması	İN	MN, NMR NK	2025–2027	İnvestisiya qoyuluşuna zərurət yaranan layihələrin müəyyənləşdirilməsi və biznes-planların hazırlanması	Su sahəsi üzrə özəl daxili və xarici investisiya cəlbi üçün zəruri mühitin inkişaf etdirilməsi	Su sahəsi üzrə 2 layihənin beynəlxalq təşkilatların vəsaiti hesabına maliyyələşdirilməsi
9.2.3.2.	Dövlət-özəl tərəfdaşlığının tətbiqi və inkişaf etdirilməsi	İN	ADSEA, ETSN, KTN, MN, "Azərenerji" ASC, NMR NK	2024–2027	Müvafiq sahədə tərəfdaşlıq imkanlarının qiymətləndirilməsi	Müvafiq sahədə pilot layihələrin seçilməsi	Dövlət-özəl tərəfdaşlığı çərçivəsində su obyektlərinin istifadəsi və mühafizəsi sahəsində 1 pilot layihənin icrasına başlanılması
9.2.3.3.	Su obyektlərinin istifadəsi və mühafizəsi sahəsində layihələrin icrası üçün tələb olunan maliyyə təminatının nəticəyönlü hədəf indikatorları	ADSEA	İN, MN, NMR NK	2024–2025	Müvafiq sahədə hədəf indikatorlarının müəyyən olunması	Hədəf indikatorların metodologiyasının hazırlanması	Dövlət investisiyalarının hədəf indikatorları üzrə planlaşdırılmasına keçid

	əsasında planlaşdırılması						
9.2.3.4.	Müxtəlif istehlakçılar arasında sudan ödənişli istifadə üzrə tarif tənzimləmələrinin başa çatdırılması	ADSEA	TŞ, İN, MN, ETSN, KTN, "Azərenerji" ASC, NMR NK	2024–2027	"Azərbaycan Respublikasında sudan ödənişli istifadə Qaydaları"nın təkmilləşdirilməsi, sudan ödənişli istifadə üzrə tariflərə yenidən baxılması	Xərclərə əsaslanan tariflərə mərhələli keçidlə bağlı regionların müəyyənəşdirilməsi	Ayrı-ayrı regionlarda xərclərə əsaslanan tariflərin tətbiqinə keçid
9.2.3.5.	Tariflərin diferensiallaşdırılmasına keçidlə bağlı mexanizmlərin hazırlanması və tətbiqinə başlanılması	ADSEA	TŞ, İN, MN, KTN, ETSN, "Azərenerji" ASC, NMR NK	2024–2027	Tariflərin beynəlxalq təcrübə əsasında diferensiallaşdırılması ilə bağlı mexanizmlərin hazırlanması	Tariflərin diferensiallaşdırılması və pilot layihə çərçivəsində tətbiqi	Diferensiallaşdırılmış tarif siyasətinin regional miqyasda tətbiqi üzrə sosial-iqtisadi effektivliyin qiymətləndirilməsi və tətbiqinin davamlı genişləndirilməsi
<b>Məqsəd 9.2.4. İnstitusional potensialın gücləndirilməsi</b>							
9.2.4.1.	Yeni su idarəçiliyi kontekstində su təsərrüfatında insan kapitalının davamlı inkişaf etdirilməsi	ETN, NMR NK	ADSEA, İN, ETSN, KTN, "Azərenerji" ASC	2024–2027	Müvafiq sahədə beynəlxalq təcrübənin öyrənilməsi	Müvafiq sahədə təlim və tədris proqramlarının hazırlanması	Su idarəçiliyi və mühəndisliyi sahəsində bacarıqların davamlı yaxşılaşması
9.2.4.2.	Su obyektlərinin istifadəsi və mühafizəsi sahəsində beynəlxalq əməkdaşlığın gücləndirilməsi	ADSEA, NMR NK	ETSN, ETN, KTN	2024–2027	Əməkdaşlıq istiqamətlərinin müəyyən olunması	Su obyektlərinin istifadəsi və mühafizəsi sahəsində müəyyən olunmuş istiqamətlərdə idarəetmə potensialının gücləndirilməsi	Su obyektlərinin istifadəsi və mühafizəsi sahəsində beynəlxalq göstəricilərdə ölkənin mövqeyinin yaxşılaşması

<b>Prioritet 9.3. Su ehtiyatlarından səmərəli istifadə</b>							
<b>Məqsəd 9.3.1. Su itkilərinin azaldılması</b>							
9.3.1.1.	Suların dövlət uçotu sisteminin təkmilləşdirilməsi	ADSEA, NMR NK	KTN, "Azərenerji" ASC, RiİN, DSK	2024–2027	Müvafiq sahədə rəqəmsal platformaların layihəsinin hazırlanması	Suların dövlət uçotu məlumatlarının təhlili və uyğunsuzluqların müəyyənləşdirilməsi üzrə rəqəmsal sisteminin yaradılması	Sudan istifadə üzrə təkmil uçot sistemində keçidin təmini
9.3.1.2.	İçməli su təchizatında sayğaclaşmanın tam təmin edilməsi	ADSEA, NMR NK	ETSN, KTN	2024–2027	Sayğaclaşmanın 90 faizə (mövcud abonent sayına görə) çatdırılması	Sayğaclaşmanın 95 faizə çatdırılması	Sayğaclaşmanın 100 faizə çatdırılması
9.3.1.3.	Suvarma suyu təchizatında sayğaclaşmanın təmin edilməsi	ADSEA, NMR NK	ETSN, KTN	2024–2027	Müvafiq sahədə mövcud vəziyyətin qiymətləndirilməsi	Əsas su anbarlarında və suvarma kanallarında suölçmə cihazlarının quraşdırılmasının 100 faizə çatdırılması; İstehlakçılara suvarma suyu təchizatının sayğac əsasında həyata keçirilməsinə başlanılması	İstehlakçılara suvarma suyu təchizatının sayğac əsasında həyata keçirilməsinin genişləndirilməsi; Yeni istehlakçılara suvarma suyu təchizatının yalnız sayğac əsasında həyata keçirilməsi
9.3.1.4.	İçməli su təchizatında su itkilərinin qarşısının alınması	ADSEA, NMR NK	YİH	2024–2027	İçməli su təchizatı sahəsində itkilərin 35 faizə qədər azaldılması	İçməli su təchizatı sahəsində itkilərin 34 faizə qədər azaldılması	İçməli su təchizatı sahəsində itkilərin 33 faizə qədər azaldılması
9.3.1.5.	Suvarma suyu təchizatı sahəsində su itkilərinin qarşısının alınması	ADSEA, NMR NK	KTN	2024–2027	Suvarma suyu təchizatı sahəsində itkilərin 46 faizə qədər azaldılması	Suvarma suyu təchizatı sahəsində itkilərin 44 faizə qədər azaldılması	Suvarma suyu təchizatı sahəsində itkilərin 42 faizə qədər azaldılması

Məqsəd 9.3.2. Su ehtiyatlarının artırılması və alternativ su mənbələrindən istifadə							
9.3.2.1.	Yeni su anbarlarının yaradılması	ADSEA	İN, ETSN, KTN, "Azərenerji" ASC	2024–2027	Su anbarının yaradılması ilə bağlı texniki-iqtisadi əsaslandırma və layihə-smeta sənədlərinin tamamlanması; 2 su anbarının tikintisinin tamamlanması	4 su anbarının tikintisinin tamamlanması	
9.3.2.2.	Dəniz suyunun duzsuzlaşdırılması və su təchizatı sistemə qoşulması	ADSEA	İN, ETSN	2024–2027	Müvafiq sahədə beynəlxalq şirkətlərlə müqavilələrin bağlanması və layihə sənədlərinin hazırlanması	Dəniz suyunun duzsuzlaşdırılması yolu ilə içməli su istehsalı sahəsində 1 pilot layihənin həyata keçirilməsi	Bakı şəhərinin və ətraf ərazilərin içməli su təminatında duzsuzlaşdırılmış dəniz suyundan istifadə edilməsi
9.3.2.3.	Kəhriz sistemlərinin bərpa və yenidən-qurulma yolu ilə istifadəyə cəlb edilməsi	ADSEA, NMR NK	ETSN, ETN, KTN	2024–2027	Bərpası və yenidən qurulması zəruri olan kəhrizlərin siyahısının hazırlanması	Kəhrizlərin bərpası və yenidən qurulması işlərinin layihələndirilməsi və həyata keçirilməsi	Su təminatında aktiv istifadə olunan kəhrizlərin sayının artırılması
9.3.2.4.	Yüksək minerallaşmış yeraltı suların təmizlənməsi və istifadəyə cəlb edilməsi	ADSEA, NMR NK	ETSN, ETN	2024–2027	Su təminatı zəif olan yaşayış məntəqələrinin müəyyən edilməsi	Müvafiq yaşayış məntəqələrinin məişət-təsərrüfat sahəsində yeraltı suların istifadəyə dair layihələr hazırlanması	Su təminatında təmizlənmiş yeraltı suların istifadə üzrə 1 pilot layihənin həyata keçirilməsi
9.3.2.5.	Kollektor, drenaj və tullantı sularının emalı və təkrar istifadəyə cəlb edilməsi	ADSEA, NMR NK	ETSN, KTN, ETN	2024–2027	Müxtəlif təbii-iqlim zonaları üzrə müvafiq sahədə məlumatların toplanılması və təhlili	Kollektor, drenaj və tullantı suların emalı və təkrar istifadəsi üzrə texniki-iqtisadi qiymətləndirmə aparılması	Su təminatında emal olunmuş suların təkrar istifadə üzrə 1 pilot layihənin həyata keçirilməsi

9.3.2.6.	Yağış sularının idarə olunması və istifadəyə cəlb edilməsi	ADSEA	ETSN, ETN	2024–2027	Müvafiq sahədə beynəlxalq təcrübənin öyrənilməsi	Yağış sularının toplanması və istifadəsi üzrə texniki-iqtisadi qiymətləndirmənin aparılması	Su təminatında yağış sularından istifadə üzrə 1 pilot layihənin həyata keçirilməsi
9.3.2.7.	Yeraltı suların istismar ehtiyatının artırılması üzrə tədqiqatlar aparılması	ADSEA, ETN, NMR NK	ETSN	2024–2027	Geoloji, hidrogeoloji və hidrotexniki əsaslarla pilot layihə olaraq ərazinin seçilməsi	Kompleks tədqiqat işlərinin aparılması	Yeraltı suların istismar ehtiyatının artırılması üzrə təkliflər təqdim olunması
<b>Məqsəd 9.3.3. Su infrastrukturunun genişləndirilməsi</b>							
9.3.3.1.	İqtisadi rayonlar və hövzələr üzrə su infrastrukturunun (içməli su və suvarma suyu təchizatı, enerji istehsalı və digər sahələr) genişləndirilməsi və yenidən qurulması istiqamətində inkişaf planlarının hazırlanması	ADSEA	ETSN, KTN, İN, “Azərenerji” ASC, DŞAK, NMR NK, YİH	2024–2027	İqtisadi rayonlar və hövzələr üzrə inkişaf planlarının hazırlanması və təsdiq edilməsi	İqtisadi rayonlar və hövzələr üzrə inkişaf planlarının icra olunması	
9.3.3.2.	İnzibati ərazi vahidləri üzrə içməli su təchizatı, tullantı və yağış sularının idarə olunması sistemlərinin genişləndirilməsi	ADSEA, NMR NK	ETSN, İN, YİH	2024–2027	İçməli su təchizatı, tullantı və yağış sularının idarə olunması üzrə texniki-iqtisadi əsaslandırma sənədlərinin tamamlanması	İçməli su təchizatı, tullantı və yağış sularının idarə olunması üzrə infrastrukturun qurulması	Xəzər dənizi və digər su hövzələrinin çirklənməsinin qarşısının alınması
9.3.3.3.	Suvarma kanallarının və kollektorların yenidən qurulması	ADSEA, NMR NK	İN, KTN	2024–2027	Müvafiq sahədə işlərin layihələndirilməsi; Suvarma suyu ilə	Suvarma suyu ilə təminatın 68 faizə çatdırılması	Suvarma suyu ilə təminatın 90 faizə çatdırılması

	və bərpası, irriqasiya və meliorasiya sistemlərinin genişləndirilməsi				təminatın 66 faizə çatdırılması		
9.3.3.4.	İqlim dəyişmələrinin təsirinə məruz qalmış içməli su mənbələri üzrə alternativ layihələrin icrası	ADSEA	İN, ETSN, NMR NK	2024–2027	İqlim dəyişmələrinin təsirinə məruz qalmış içməli su mənbələri üzrə alternativ layihələrə dair layihə-smeta sənədlərinin tamamlanması	Müvafiq sahədə tikinti-quraşdırma işlərinə başlanılması	İçməli su təchizatında dayanıqlığın 100 faiz təmin olunması
9.3.3.5.	Torpaqların meliorativ vəziyyətinin yaxşılaşdırılması üçün şoranlaşmaya qarşı mübarizə aparılması	ADSEA, NMR NK	ETN, ETSN, İN, KTN	2024–2027	Şorlaşmış torpaqların xəritələşdirilməsi	Kompleks meliorativ tədbirlər planının hazırlanması	Kompleks meliorativ tədbirlər planının icrasına başlanılması
9.3.3.6.	Qış otlaq sahələrinin su təminatı sistemlərinin təkmilləşdirilməsi və qış otlaqlarında fəaliyyət göstərən heyvandarlıq təsərrüfatlarının tələbatına uyğunlaşdırılması	ADSEA, NMR NK	KTN, ETSN, İN, YİH	2024–2027	Qış və yay otlaqlarında fəaliyyət göstərən heyvandarlıq təsərrüfatlarının suya olan tələbatının müəyyənəşdirilməsi	Müvafiq sahədə cari vəziyyətin təhlili əsasında optimallaşdırma tədbirlərinin müəyyənəşdirilməsi və icrasına başlanılması	Qış otlaq sahələrinin su təminatı səviyyəsinin 100 faizə çatdırılması
<b>Məqsəd 9.3.4. Sudan səmərəli istifadənin təşviq edilməsi</b>							
9.3.4.1.	Sudan səmərəli və qənaətli istifadə olunmasında istehlakçıların iştirakının təşviqi	ADSEA, NMR NK	ETSN, ETN, KTN, “Azərenerji” ASC, YİH	2024–2027	Müvafiq sahədə təşviqat materiallarının hazırlanması	Müvafiq sahədə təşviqat tədbirlərinin (konfrans və görüşlər daxil olmaqla) həyata keçirilməsi	İstehlakçıların müvafiq sahədə məlumatlılıq səviyyəsinin yüksəldilməsi

9.3.4.2.	Su ehtiyatlarından turizm məqsədilə istifadə imkanlarının qiymətləndirilməsi və təşviqi	DTA	NMR NK, ETSN, ADSEA, SN, İN, ETN, YİH	2025–2027	Termal-mineral su ehtiyatlarından, Xəzər dənizi, Mingəçevir su anbarı və digər su hövzələrindən turizm (turizm-rekreasiya və balneoloji istiqamətlərdə) məqsədilə istifadəyə dair qiymətləndirmə aparılması	Müvafiq su hövzələrindən və Xəzər dənizinin turizm potensialı hissələrindən istifadənin genişləndirilməsi məqsədilə təkliflər hazırlanması	Termal və su turizmi üzrə göstəricilərin davamlı artması
9.3.4.3.	Müasir suvarma texnologiyalarından istifadənin genişləndirilməsinin təşviqi	KTN, NMR NK	ETSN, ADSEA, YİH	2024–2027	Müasir suvarma texnologiyalarının tətbiqi üzrə güzəşt mexanizminin təkmilləşdirilməsi sahəsində təkliflər hazırlanması; Müasir suvarma sistemlərinin suvarmada payının 7 faizə çatdırılması	Müasir suvarma sistemlərinin suvarmada payının 8,2 faizə çatdırılması	Müasir suvarma sistemlərinin suvarmada payının 10 faizə çatdırılması
<b>Məqsəd 9.3.5. Suya tələbatın ödənilməsi</b>							
9.3.5.1.	İçməli və məişət-təsərrüfat məqsədləri üzrə suya tələbatın ödənilməsi	ADSEA	NMR NK	2024–2027	Müvafiq sahədə suya tələbatın ödənilməsinin 72 faizə çatdırılması	Müvafiq sahədə suya tələbatın ödənilməsinin 74 faizə çatdırılması	Müvafiq sahədə suya tələbatın ödənilməsinin 85 faizə çatdırılması
9.3.5.2.	Əkin sahələrinin (mövcud su ehtiyatları nəzərə alınmaqla) suvarılması üçün suya tələbatın ödənilməsi	ADSEA	ETSN, KTN, NMR NK	2024–2027	Müvafiq sahədə suya tələbatın ödənilməsinin 66 faizə çatdırılması	Müvafiq sahədə suya tələbatın ödənilməsinin 68 faizə çatdırılması	Müvafiq sahədə suya tələbatın ödənilməsinin 90 faizə çatdırılması

9.3.5.3.	Həyətəyanı sahələrin suvarılması üçün suya tələbatın ödənilməsi	ADSEA	KTN, NMR NK	2024–2027	Müvafiq sahədə texniki-iqtisadi əsaslandırmanın hazırlanması və həyata keçiriləcək işlərin layihələndirilməsi	Alternativ su mənbələrindən həyətəyanı sahələrin suvarılmasında istifadə üzrə 1 pilot layihənin həyata keçirilməsi	
9.3.5.4.	Energetika sahələri üzrə suya olan tələbatın ödənilməsi	“Azərenerji” ASC	EN, ETSN, ADSEA, NMR NK	2024–2027	Elektrik enerjisi istehsalı üçün stansiyaların suya tələbatının müəyyən edilməsi	Enerji sisteminin suya tələbatının ödənilməsi üçün su obyektlərindən istifadənin tənzimlənməsinə dair layihələrin icrası	Enerji sisteminin suya tələbatının ödənilməsində dayanıqlığın 100 faiz təmin olunması
9.3.5.5.	Ekosistem (çay, göl, təbii və süni sututarlar) üzrə suya tələbatın müəyyənləşdirilməsi	ETSN	KTN, ADSEA, “Azərenerji” ASC	2025–2027	Ekosistemlərin dayanıqlığı üçün minimal su tələbatının müəyyənləşdirilməsi	Ekosistemlərin su tələbatının ödənilməsinə dair təkliflər hazırlanması və həyata keçirilməsi	Ekosistemlərin su tələbatının ödənilməsində dayanıqlığın təmin olunması
<b>Prioritet 9.4. Su təhlükəsizliyinin təmin edilməsi</b>							
<b>Məqsəd 9.4.1. Transsərhəd və tranzit suların idarə olunmasının təkmilləşdirilməsi</b>							
9.4.1.1.	Transsərhəd və tranzit suların idarə edilməsi, birgə istifadəsi və mühafizəsi ilə bağlı ölkələrarası və beynəlxalq əməkdaşlığın genişləndirilməsi	ETSN, ADSEA, NMR NK	XİN, KTN, “Azərenerji” ASC	2024–2027	Müvafiq sahədə imkanların müəyyən olunması	Müvafiq sahədə əməkdaşlıq istiqamətlərinin müəyyən edilməsi və müştərək inkişaf layihələrinin hazırlanması	Ölkələrarası və beynəlxalq əməkdaşlıq sayəsində transsərhəd və tranzit sulardan optimal səviyyədə istifadəyə nail olunması
9.4.1.2.	Transsərhəd suların çirklənməsinə və tükənməsinə qarşı mühafizə tədbirinin görülməsi	ETSN, ADSEA, NMR NK	XİN, KTN, “Azərenerji” ASC	2024–2027	Transsərhəd suların çirklənmədən mühafizəsi ilə bağlı birgə monitorinqlər aparılmasına dair yeni razılaşmaların hazırlanması, monitorinq obyektlərinin, göstəricilərinin	Monitorinqin nəticələrinə dair hesabatların hazırlanması	Transsərhəd suların keyfiyyətinin və su təchizatında iştirakının davamlı artması



					yenidən işlənməsi və razılaşdırılması		
<b>Məqsəd 9.4.2. Su hövzələrinin mühafizəsinin gücləndirilməsi</b>							
9.4.2.1.	Su və su təsərrüfatı obyektlərinə qanunsuz müdaxiləyə və sudan qanunsuz istifadəyə qarşı mübarizə tədbirlərinin gücləndirilməsi	ADSEA, NMR NK	ETSN, DİN, FHN, KTN, "Azərenerji" ASC, YİH	2024–2027	Su və su təsərrüfatı obyektlərinin mühafizə zonalarının müəyyən olunması, kadastr planlarının hazırlanması və normativ hüquqi bazanın təkmilləşdirilməsi ilə bağlı təkliflər hazırlanması	Su və su təsərrüfatı obyektlərinə qanunsuz müdaxilələrin və sudan qanunsuz istifadənin qarşısının alınması	
9.4.2.2.	Su hövzələrinin çirklənmədən mühafizəsinin təmin edilməsi	ADSEA, NMR NK	ETSN, KTN, "Azərenerji" ASC	2024–2027	Su hövzələrinin sanitariya mühafizə zonalarının dəqiqləşdirilməsi və kadastr planlarının hazırlanması	Su hövzələrinin çirkləndirilməsinə qarşı mühafizənin təmin edilməsi üçün maddi-texniki bazanın gücləndirilməsi	Su hövzələrinin çirkləndirilməsinin qarşısının alınması
9.4.2.3.	Su obyektlərindən xüsusi məqsədlər üçün istifadənin tənzimlənməsi ilə bağlı tədbirlər görülməsi	ADSEA, NMR NK	ETSN, KTN, "Azərenerji" ASC	2024–2027	Su mənbələrindən istifadə imkanları üzrə balans hesabatlarının hazırlanması, su obyektlərindən xüsusi məqsədlər üçün istifadəyə icazə limitləri çərçivəsində sugötürücü qurğuların fəaliyyətinə nəzarətin gücləndirilməsi ilə bağlı təkliflər hazırlanması	Balans hesabatlarının mütemadi yenilənməsi və davamlı monitoring sisteminin qurulması, su obyektlərindən xüsusi məqsədlər üçün istifadəyə icazənin verilməsi qaydasının təsdiq olunması	Müvafiq icazə olmadan su obyektlərindən xüsusi məqsədlər üçün istifadənin tam aradan qaldırılması

9.4.2.4.	Hidrotexniki qurğuların dayanıqlığının qiymətləndirilməsi və təhlükəsizliyinin təmin edilməsi	ADSEA, NMR NK	ETSN, "Azərenerji" ASC, DŞAK	2024–2027	Su obyektlərində mövcud hidrotexniki qurğuların dayanıqlığının qiymətləndirilməsi, mühəndis həlləri üzrə layihə sənədlərinin hazırlanması	Təhlükəli hidrotexniki qurğular üzrə təmir-bərpa, tikinti-quraşdırma işlərinin aparılması, geotexniki və hidrotexniki təhlükəsizliyin təmini	Hidrotexniki qurğuların təhlükəsizliyinin təmin edilməsi
<b>Məqsəd 9.4.3. Suyun keyfiyyətinin təmin edilməsi</b>							
9.4.3.1.	İçməli suyun və təmizlənmiş tullantı sularının keyfiyyət normalarının müasir standartlara uyğunlaşdırılması	AİBND, ADSEA	ETSN, SN, NMR NK	2024–2027	Mövcud normativlərin qiymətləndirilməsi və yeni təkliflər hazırlanması	İçməli su və təmizlənmiş tullantı suları üzrə müasir keyfiyyət normalarının tətbiqi	
9.4.3.2.	Su mənbələri və su təchizatı üzrə keyfiyyətə monitorinq sisteminin təkmilləşdirilməsi	ADSEA, SN, NMR NK	ETSN, RİNN	2024–2027	Müvafiq sahədə beynəlxalq təcrübənin öyrənilməsi əsasında texniki-iqtisadi əsaslandırma sənədinin hazırlanması	Müvafiq sahədə zəruri infrastrukturun yaradılması	Su mənbələri və su təchizatı üzrə keyfiyyətə monitorinq sisteminin əhatəliliyinin və effektivliyinin 100 faizə çatdırılması
9.4.3.3.	İnnovativ sutəmizləmə və zərərsizləşdirmə texnologiyalarından istifadənin genişləndirilməsi	ADSEA, NMR NK	İN, YİH	2024–2027	Beynəlxalq təcrübə əsasında içməli su üçün təmizləyici və zərərsizləşdirici qurğuların müasirləşdirilməsi üzrə texniki-iqtisadi əsaslandırma və layihə sənədlərinin hazırlanması	Müasir içməli su üçün təmizləyici və zərərsizləşdirici qurğuların tətbiqinin genişləndirilməsi tədbirlərinin icrası	İçməli suyun keyfiyyətinin və təhlükəsizliyinin tam təmin edilməsi

<b>Məqsəd 9.4.4. İqlim dəyişikliyinə adaptasiya</b>							
9.4.4.1.	İçməli su və suvarma suyu təchizatı, tullantı sularının idarə edilməsi üzrə iqlim dəyişikliyinə adaptasiya tədbirlərinin görülməsi	ADSEA, NMR NK	ETSN, KTN, ETN	2024–2027	Müvafiq sahədə texniki-iqtisadi əsaslandırma sənədlərinin və adaptasiya planlarının hazırlanması	İqlim dəyişikliyinə adaptasiya tədbirlərinin icrası	Dayanıqlı su təchizatına nail olunması
9.4.4.2.	Su ehtiyatlarının həcmi nəzərə alınmaqla su və kənd təsərrüfatı bitkiləri üzrə təklif və tələbin uzlaşdırılması	KTN, DEA, NMR NK	ETSN, ADSEA, ETN	2024–2027	Müvafiq sahədə texniki-iqtisadi əsaslandırma və layihələndirmə sənədlərinin hazırlanması	Suya görə əkin prinsiplərinin tətbiqi ilə bağlı təkliflər hazırlanması və icrası	Torpaqların meliorativ vəziyyətinin yaxşılaşması, bitkilər üzrə məhsuldarlığın artması, istehlakçının zəruri müddətdə və həcmdə suya tələbatının təmini
9.4.4.3.	Süni yağış texnologiyasının inkişafı ilə bağlı tədqiqatlar aparılması	ETN, ADSEA	ETSN, NMR NK	2024–2027	Müvafiq sahədə texniki-iqtisadi əsaslandırma və layihə sənədlərinin hazırlanması	Müvafiq sahədə pilot layihələrin müəyyən edilməsi	Süni yağış texnologiyası ilə bağlı 1 pilot layihənin icrası
9.4.4.4.	Havadan suyun əldə edilməsi üzrə tədqiqatlar aparılması	ETN, ADSEA	ETSN, NMR NK	2024–2027	Müvafiq sahədə texniki-iqtisadi əsaslandırma və layihə sənədlərinin hazırlanması	Müvafiq sahədə pilot layihələrin müəyyən edilməsi	Havadan suyun əldə edilməsi texnologiyası ilə bağlı 1 pilot layihənin icrası
<b>Məqsəd 9.4.5. Hidroekoloji böhranların idarə edilməsi</b>							

9.4.5.1.	Hidroekoloji böhranlarla bağlı erkən xəbərdarlıq sistemlərinin genişləndirilməsi	ETSN	ADSEA, ETN, FHN, RİNN, NMR NK	2024–2027	Sel və daşqın təhlükəsi olan çaylar üzrə elmi tədqiqat işlərinin aparılması və erkən xəbərdarlıq sistemlərinin quraşdırılma yerlərinin müəyyənləşdirilməsi	Erkən xəbərdarlıq sistemlərinin genişləndirilməsi, elektronlaşdırılması, xəritələşdirilməsi və ESTİS-ə inteqrasiya olunması	Erkən xəbərdarlıq sistemləri sayəsində sel və daşqın təhlükələrinin optimal səviyyədə idarə olunması
9.4.5.2.	Sel və daşqın hadisələrindən mühafizə tədbirlərinin genişləndirilməsi	ADSEA, FHN, NMR NK	ETSN, KTN, ETN, “Azərenerji” ASC, YİH	2024–2027	Sel və daşqın təhlükəsi olan çayların və riskli ərazilərin müəyyən edilməsi və xəritələşdirilməsi	Riskli ərazilər üzrə sahilqoruyucu mühafizə bəndlərinin inşası	Riskli ərazilər üzrə sel və daşqın hadisələrinin təsirlərinin azaldılması
9.4.5.3.	Quraqlıqla mübarizə tədbirlərinin genişləndirilməsi	ETSN, NMR NK	ADSEA, KTN, ETN	2024–2027	İqlim dəyişikliyinə quraqlığın artmasına təsir göstərdiyi ərazilərin müəyyən edilməsi və xəritələşdirilməsi	Quraqlıq təsirlərinə məruz qalan ərazilərlə bağlı mübarizə tədbirlərinin icrası	Quraqlığın təsirlərinin optimal səviyyədə idarə olunması
9.4.5.4.	Bioloji və kimyəvi çirklənməyə qarşı mübarizə tədbirlərinin genişləndirilməsi	ADSEA, SN, FHN, NMR NK	ETSN, ETN	2024–2027	Bioloji və kimyəvi çirklənmə riskləri olan su mənbələrinin müəyyənləşdirilməsi	Çirklənmə ilə mübarizə tədbirlərinin icra edilməsi	Su hövzələrinin bioloji və kimyəvi çirklənmə risklərinin davamlı azalması
9.4.5.5.	Radioaktiv çirklənməyə qarşı mübarizə tədbirlərinin genişləndirilməsi	FHN, ADSEA, NMR NK	ETSN, SN, RİNN	2024–2027	Su hövzələrinin çirklənməsinin aşkar edilməsi və radioaktiv çirklənmədən mühafizə edilməsi məqsədilə təhlükə potensialı obyektlərin müəyyənləşdirilməsi və texniki avadanlıqla təchiz edilməsi	Təhlükə potensialı obyektlərin su hövzələrindən kənarlaşdırılması	Su hövzələrinin radioaktiv çirklənmə risklərinin davamlı azalması

9.4.5.6.	Su və su təsərrüfatı obyektlərinin geoloji və hidrobioloji proseslərlə çirklənmə risklərinin qiymətləndirilməsi və idarə olunması	ADSEA, SN, NMR NK	ETSN, ETN	2024–2027	Beynəlxalq təcrübə əsasında su hövzələrində geoloji və hidrobioloji proseslərlə yarana biləcək çirklənmə risklərinin qiymətləndirilməsi və təkliflər hazırlanması	Su hövzələrində geoloji və hidrobioloji çirklənmə risklərinin azaldılması üzrə texniki və texnoloji tədbirlərin görülməsi	Su hövzələrində geoloji və hidrobioloji çirklənmə risklərinin davamlı azalması
<b>Prioritet 9.5. Qarabağ və Şərqi Zəngəzur iqtisadi rayonlarının su ehtiyatları potensialından istifadə</b>							
<b>Məqsəd 9.5.1. “Ağıllı su” sistemlərinin yaradılması</b>							
9.5.1.1.	İçməli su və suvarma suyu təchizatı, yağış sularının idarə olunması sistemlərinin qurulması	ADSEA	İN, DŞAK	2024–2027	“Ağıllı su” sistemlərinin tətbiqi işlərinin layihələndirilməsi və həyata keçirilməsi	Şəhərsalma sənədlərinə əsasən tikinti-quraşdırma işlərinin davam etdirilməsi	İçməli su və suvarma suyu üzrə idarəetmə sisteminin müasirləşdirilməsi
9.5.1.2.	Suvarılan və suvarılması mümkün əkin sahələrinin müəyyən olunması və elektron xəritələşdirilməsi	KTN, ADSEA	ETSN, İN, DŞAK	2024–2027	Suvarılan və suvarılması mümkün olan potensial əkin sahələri barədə məlumat bazasının formalaşdırılması	Məlumat bazası əsasında əkinəyararlı sahələrin elektron xəritələşdirilməsi, geniş miqyasda region üçün xas olan əkin növünün planlaşdırılması	Suvarılan və suvarılması mümkün əkin sahələrinin suya tələbatının tam ödənilməsi
9.5.1.3.	İrriqasiya və meliorasiya sistemlərinin layihələrinin işlənilməsi	ADSEA	KTN, ETSN, DŞAK	2024–2026	Müvafiq sahədə layihə sənədlərinin hazırlanması	Hazırlanmış layihələndirmə sənədlərinin təqdim edilməsi	
9.5.1.4.	Magistral və təsərrüfatlararası suvarma kanallarının bərpası və inşası	ADSEA	İN, MN, DŞAK	2024–2027	Layihə sənədlərinin hazırlanması, bərpa və tikinti işlərinin aparılması	Müvafiq sahədə bərpa və tikinti işlərinin görülməsi	

<b>Məqsəd 9.5.2. Yerüstü suların hidroenerjisindən istifadə</b>							
9.5.2.1.	Çayların hidroenerji potensialının qiymətləndirilməsi	“Azərenerji” ASC	ETSN, ETN, ADSEA, DŞAK	2024–2027	Hidroqrafik şəbəkənin coğrafi informasiya sistemi üzrə proqram təminatının qurulması	Hidroloji məlumatların təhlil edilməsi	Hidroenerji potensialının qiymətləndirilməsi
9.5.2.2.	Su elektrik stansiyalarının tikintisi	“Azərenerji” ASC	İN, MN, ADSEA, DŞAK	2024–2027	Tikiləcək su elektrik stansiyalarının müəyyən edilməsi, texniki-iqtisadi əsaslandırma və layihə sənədlərinin hazırlanması	Müvafiq sahədə tikinti işlərinin həyata keçirilməsi	28 ədəd su elektrik stansiyasının tikintisi
<b>Məqsəd 9.5.3. Su ehtiyatları potensialı – hövzələrarası su transferi</b>							
9.5.3.1.	Su ehtiyatları potensialının və ondan istifadə imkanlarının müəyyən olunması sahəsində qiymətləndirmə aparılması üçün zəruri işlər görülməsi	ADSEA	ETSN, KTN, “Azərenerji” ASC, DŞAK	2024–2027	Su ehtiyatları üzrə məlumat bazasının yaradılması, xəritələşdirilməsi və elektronlaşdırılması	Yaşayış məntəqələri və əkinəyararlı sahələrin suya tələbatının tələb-təklif əsasında planlaşdırılması	Su ehtiyatları üzrə potensialın 100 faiz müəyyən olunması
9.5.3.2.	Termal-mineral su ehtiyatlarının qiymətləndirilməsi	ETSN	ETN, ADSEA, DTA, DŞAK, SN, RİNN	2024–2027	Termal-mineral su yataqlarına dair məlumat bazasının yaradılması	Toplanmış məlumatlara əsasən, geoloji, hidrogeoloji, balneoloji, radioloji əsasda xəritələşdirmənin həyata keçirilməsi	Ərazinin termal-mineral su ehtiyatının müəyyən olunması

9.5.3.3.	Su ehtiyatları potensialından balneoloji, sahil və su turizmi perspektivlərindən istifadə edilməsi	DTA	İN, ETSN, DŞAK, ADSEA, SN, ETN	2025–2027	Turizm potensialı olan su ehtiyatlarının qiymətləndirilməsi və texniki-iqtisadi əsaslandırmanın hazırlanması	Turizm məqsədilə investisiya cəlb ediləcək müalicə-sağlamlaşdırma yerləri, sahil-su hövzələrinə dair konsepsiyaların hazırlanması, layihələrin dövlət-özəl tərəfdaşlıq mexanizmi üçün təqdim olunması	İnvestisiya imkanları olan müalicə-sağlamlaşdırma yerlərinə dövlət-özəl tərəfdaşlığı və digər mexanizmlər əsasında investisiyaların cəlb edilməsi
9.5.3.4.	Su mənbələrinin (sugötürücü və suqəbuledici) və su anbarlarının yaradılması	ADSEA	ETSN, “Azərenerji” ASC, DŞAK	2024–2027	Geoloji, hidrogeoloji və hidroloji şərait nəzərə alınmaqla, hidrotexniki əsaslarla texniki-iqtisadi əsaslandırma və layihə sənədlərinin hazırlanması	Müvafiq sahədə təmir-bərpa və tikinti-quraşdırma işlərinin icrası	Dayanıqlı su mənbələrinin və su anbarlarının yaradılması
9.5.3.5.	Hövzələrarası su transferinin qiymətləndirilməsi və reallaşdırılması	ADSEA	KTN, ETSN, “Azərenerji” ASC, DŞAK	2024–2027	Müvafiq sahədə texniki-iqtisadi əsaslandırma və layihə sənədlərinin hazırlanması	Müvafiq sahədə tikinti-quraşdırma işlərinin icrası	Hövzələrarası su transferinin həyata keçirilməsi

## 10. Akronimlər və ixtisarlər

ADSEA	– Azərbaycan Dövlət Su Ehtiyatları Agentliyi
AİBNDNA	– Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Antiinhisar və İstehlak Bazarına Nəzarət Dövlət Agentliyi
“Azərenerji” ASC	– “Azərenerji” Açıq Səhmdar Cəmiyyəti
DİN	– Azərbaycan Respublikasının Daxili İşlər Nazirliyi
DEA	– Azərbaycan Respublikası Dövlət Ehtiyatları Agentliyi
DSK	– Azərbaycan Respublikasının Dövlət Statistika Komitəsi
DŞAK	– Azərbaycan Respublikasının Dövlət Şəhərsalma və Arxitektura Komitəsi
DTA	– Azərbaycan Respublikasının Dövlət Turizm Agentliyi
EN	– Azərbaycan Respublikasının Energetika Nazirliyi
ETN	– Azərbaycan Respublikasının Elm və Təhsil Nazirliyi
ETSN	– Azərbaycan Respublikasının Ekologiya və Təbii Sərvətlər Nazirliyi
ƏN	– Azərbaycan Respublikasının Ədliyyə Nazirliyi
FHN	– Azərbaycan Respublikasının Fövqəladə Hallar Nazirliyi
XİN	– Azərbaycan Respublikasının Xarici İşlər Nazirliyi
İN	– Azərbaycan Respublikasının İqtisadiyyat Nazirliyi
KTN	– Azərbaycan Respublikasının Kənd Təsərrüfatı Nazirliyi
MN	– Azərbaycan Respublikasının Maliyyə Nazirliyi
NMR NK	– Naxçıvan Muxtar Respublikasının Nazirlər Kabineti
RİNN	– Azərbaycan Respublikasının Rəqəmsal İnkişaf və Nəqliyyat Nazirliyi
SN	– Azərbaycan Respublikasının Səhiyyə Nazirliyi
TŞ	– Azərbaycan Respublikasının Tarif (qiymət) Şurası
YİH	– Yerli icra hakimiyyəti orqanları