**GİRİŞ**

“Azərbaycan Respublikasının ekoloji göstəricilər sistemi” Azərbaycan Respublikası Prezidentinin 2012-ci il 21 dekabr tarixli, 2621 nömrəli Sərəncamı ilə təsdiq edilmiş “2013-2017–ci illərdə Azərbaycan Respublikasında rəsmi statistikanın inkişafı Dövlət Proqramı”na uyğun olaraq BMT-nin Avropa İqtisadi Komissiyasının Ekoloji Siyasət Komitəsi tərəfindən Ətraf mühit üzrə Avropa Agentliyi ilə əməkdaşlıq etməklə işlənmiş “Şərqi Avropa, Qafqaz və Mərkəzi Asiya (ŞAQMA) ölkələrində ekoloji göstəricilərin istifadəsinə dair Tövsiyələr” əsasında hazırlanmışdır. Göstəricilər sisteminə daxil olan ekoloji göstəricilər milli və beynəlxalq tələblərə uyğundur və aşağıdakı qrupları əhatə edir:

1. Atmosfer havasının çirklənməsi və ozon qatının dağılması
2. İqlim dəyişmələri
3. Su ehtiyatları
4. Biomüxtəliflik
5. Torpaq ehtiyatları
6. Kənd təsərrüfatı
7. Energetika
8. Nəqliyyat
9. Tullantılar

Daxil edilmiş əsas ekoloji göstəricilər rəsmi statistika hesabatlarına və fəaliyyəti ekoloji monitorinq, ətraf mühitin idarə edilməsi və mühafizəsi ilə bağlı olan müvafiq idarəetmə orqanlarının məlumatlarına əsaslanır.

Göstəricilər sistemi Azərbaycan Respublikasının Ekologiya və Təbii Sərvətlər Nazirliyi ilə razılaşdırılmışdır.

**Azərbaycan Respublikasının ekoloji göstəricilər sistemi**

| **Sıra №-si** | **Göstəricinin adı** | **Ölçü vahidi** | **Göstəricinin metodologiyası** | **İnformasiya mənbəyi** | **İcraçı** | **Göstəricinin ekoloji siyəsət üçün əhəmiyyəti** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Atmosfer havasının çirklənməsi və ozon qatının dağılması**
 |
| 1. | Atmosfer havasına atılan çirkləndirici maddələr:-kükürd anhidridi  (SO2); - azot oksidləri; - ammiak (NH3); - bərk zərrəciklər; - karbon oksidi  (СО); - uçucu üzvi  birləşmələr; - ağır metallar  (kadmium,  qurğuşun, civə).  ölkə ərazisinin  1 km2-nə düşən  bir nəfərə düşən | t, kqkq/km2kq | Atmosferə atılmış çirkləndirici maddələr həm stasionar, həm də mobil çirkləndirmə mənbələrindən atmosfer havasına daxil olan çirkləndirici maddələrin ümumi miqdarı kimi müəyyən olunur. Stasionar mənbələrdən atılmış çirkləndirici maddələr bütün mütəşəkkil və qeyri-mütəşəkkil stasionar mənbələrdən atmosfer havasına daxil olmuş çirkləndirici maddə-lərin ümumi həcmini xarakterizə edir. Çirkləndirici maddələrin atılması ətraf mü-hitin mühafizəsi sahəsindəki uçot sənədləri və çirkləndirici maddələrin atmosferə atılmasının inventarlaşdırma aktları əsa-sında müəyyənləşdirilir. Mobil mənbələrdən atılmış çirkləndirici maddələr istifadədə olan nəqliyyat vasitələri parkı və onlar tərəfindən istehlak olunmuş yanacağın miqdarı əsasında hesablanır.Atmosfer havasına atılmış çirkləndirici maddələrin miqdarının ölkənin sahəsinə nisbəti kimi hesablanır.Atmosfer havasına atılmış çirkləndirici maddələrin miqdarının ölkə əhalisinin orta illik sayına nisbəti kimi hesablanır. | “Atmosfer havasının mühafizəsinə dair” 2-TG (hava) və“Avtomobil nəqliyyatından atmosfer havasına zərərli maddələrin atılmasına dair” 2-TG (hava-nəqliyyat) №-li rəsmi statistika hesabatı formaları | DSK,ETSN | Göstərici çirkləndirici maddələrin atılmasının ətraf mühitə mövcud və gözlənilən təsir səviyyəsini ifadə edir. |
| 2. | Şəhər yerlərində atmosfer havasının keyfiyyəti: müntəzəm aparılan  müşahidələr zamanı şəhər yaşayış  məntəqələrində  atmosfer havasının  çirklənmə səviyyə- si yol verilən  konsentrasiyanın  son həddinin təsbit  edilmiş qiymətini  (maksimal  birdəfəlik/orta  sutkalıq) aşan il  ərzindəki günlərin  sayı atmosfer havasının  keyfiyyətinin təsbit  olunmuş normativ- lərini aşan çirklən- dirici maddələrin  yer qabığına yaxın  konsentrasiyasının  təsirinə məruz  qalan şəhər əhali- sinin payı atmosfer havasında  çirkləndirici maddə- lərin konsentrasiya-  sının mütləq  qiyməti | gün%mkq/m3 | Ayrı-ayrı maddələr: kükürd dioksidi (SO2), azot dioksidi (NO2), BH10 fraksiyasının bərk hissəcikləri üzrə birdəfəlik/orta sutkalıq maksimal yol verilən konsentrasiyanın son həddinin aşıldığı günlərin il ərzindəki sayı nəzərdə tutulur.Atmosfer havasının keyfiyyətinin təsbit olunmuş normativlərini aşan ayrı-ayrı maddələrin: kükürd dioksidi (SO2), azot dioksidi (NO2), BH10 fraksiyasının bərk hissəciklərinin orta illik konsentrasiyasının təsirinə məruz qalmış şəhər əhalisinin sayının şəhər əhalisinin ümumi sayına nisbəti kimi hesablanır.Kükürd dioksidi (SO2), azot dioksidi (NO2), BH10 fraksiyasının bərk hissəciklərinin maksimal birdəfəlik/orta sutkalıq və orta illik konsentrasiyası ölkə şəhərlərində stasionar şəbəkənin müntəzəm müşahidəsi məlumatları əsasında müəyyənləşdirilir. | Milli monitorinq sistemi | ETSN | Göstərici atmosfer havasıının keyfiyyəti və yüksək konsentrasiyalı çirkləndirici maddələrin əhaliyə mənfi təsiri nöqteyinə-zərindən ətraf mühitin vəziyyətini xarakterizə edir.  |
| 3. | Ozondağıdıcı maddələrin(ODM) istehlakı | t | ODM-in istehlakının hesablanması Monreal protokolunun A-C və E əlavələrində göstərilmiş sərbəst və ya qarışıq halda mövcud olan bütün maddələr üzrə aparılır. ODM istehlakının həcmi istehsal və idxal edilmiş ODM-in cəmindən ixrac olunmuş ODM-in həcmini çıxmaqla hesablanır. | ODM-in istehlakı uçotunun aparılması haqqında təlimat | ETSN | Göstərici ozondağıdıcı maddələrin ətraf mühitə təsir dərəcəsini səciyyələndirir. |
| 1. **İqlim dəyişmələri**
 |
| 4. | Havanın temperaturu: havanın orta illik  temperaturu çoxillik orta  qiymətdən  kənarlaşma | oC+, - | Havanın temperaturunun müşahidəsi hidrometeoroloji müşahidə məntəqələrində uzun dövr ərzində sutkaboyu aparılır. Havanın temperaturunun ölçülməsi müşa-hidə şəbəkəsinin bütün məntəqələrində eyni vaxtlarda sutkada 8 dəfə 0.2 0C dəqiqliklə aparılır.Temperaturun təyin edilmiş zaman dövründə çoxillik orta qiymətdən kənarlaşması müşahidə kəmiyyətilə orta baza qiymətinin fərqi kimi müəyyənləş-dirilir. | Dövlət iqlim kadastrı | ETSN | Göstərici təbii iqlim dəyişmələrinin dövriliyilə və qlobal istiləşməyə antropogen təsirlərlə əlaqəli olan dəyişikliklərin səviyyəsini müəyyənləşdirməyə imkan verir. |
| 5. | Yağıntılar: yağıntıların orta  illik miqdarı çoxillik orta  qiymətdən  kənarlaşma | mm% | Yağıntılar – konkret müddət ərzində ərazinin müəyyən sahəsinə düşən suyun (maye və bərk halda – yağış, çiskin, qar, sulu qar, buz və qar yarması, dolu) ümumi miqdarıdır. Düşən yağıntıların miqdarının müşahidəsi hidrometeoroloji müşahidə məntəqələrində aparılır. Yağıntıların miqdarı sutka, ay və il üzrə müəyyənləşdirilir. Orta aylıq və orta illik qiymətlər hesablanır. Müəyyən dövr ərzində düşən yağıntıların miqdarını həmin dövr üzrə çoxillik normaya bölməklə hesablanır. | Dövlət iqlim kadastrı | ETSN | Göstərici iqlim siste-minin vəziyyətini, eləcə də atmosfer ya-ğıntılarının yeraltı sulara və çay axımına, torpağa, bitki və hey-van aləminə təsirini səciyyələndirir. Çox-illik müşahidələrin analizi müəyyən ərazidə yağıntıların strukturunun dəyiş-məsi barədə mülahizə yürütməklə yanaşı, gələcəkdə düşəcək ya-ğıntıların miqdarının dəyişməsinin dinami-kasını qiymətləndir-məyə də imkan verir.  |
| 6. | İstilik effekti yaradan qazların (İEYQ) atılması:* karbon qazı

 (CO2); - azot bir oksid (N2O); - metan (CH4); -hidroflüorkarbonlar;  - kükürd altı flüorid  (SF6); - perflüorkarbonlar ölkə ərazisinin  1 km2-nə düşən  bir nəfərə düşən | mln t СО2-ekviva-lentindəmin tt | Atmosferə atılmış istilik effekti yaradan qazların həcmi hesablama metodu ilə müəyyənləşdirilir. İstilik effekti yaradan qazların milli kadas-trının metodoloji bazasını iqlim dəyişmələri üzrə hökumətlərarası ekspert qrupunun (İDHEQ) təlimatları təşkil edir. BMT-nin İqlim Dəyişmələri üzrə Çərçivə Konvensiyasının Kioto protokolunun A əlavəsinə əsasən istilik effekti yaradan qazların siyahısına daxildir: karbon qazı (CO2), azot bir oksid (N2O), metan (CH4), hidroflüorkarbonlar, kükürd altı flüorid (SF6), perflüorkarbonlar.İstilik effekti yaradan qazların karbon qazı ekvivalentində hesablanması üçün İDHEQ-in (1995-ci il) qlobal istiləşmə potensialla-rından istifadə olunur (İqlim Dəyişmələri üzrə Çərçivə Konvensiyasının Tərəflər Konfransının qərarına müvafiq olaraq).Atmosferə atılan istilik effekti yaradan qazların miqdarının ölkənin sahəsinə nisbəti kimi hesablanır.Atmosferə atılan istilik effekti yaradan qazların miqdarının ölkə əhalisinin orta illik sayına nisbəti kimi hesablanır.  | İDHEQ-in təlimatlarından istifadə etməklə hesablanır | ETSN | Göstərici istilik effekti yaradan qazların ətraf mühitə hazırkı və gözlənilən təsir dərəcəsini müəyyən etməyə imkan verir, məqsədli göstəricilərlə müqayisədə istilik effekti yaradan qazların atılmasının azaldılmasına yönəlmiş milli siyasətin səmərəliliyini əks etdirir. |
| 1. **Su ehtiyatları**
 |
| 7. | Bərpa olunan şirin su mənbələri: çay axımı və yeraltı  suların ümumi illik  həcmi | mln m3 | Çay axımı və yeraltı suların ümumi illik həcmi təbii şəraitdə ölkə ərazisinə düşən yağıntılar (daxili axım), eləcə də qonşu ölkələrdən axıb gələn çay və yeraltı su axınının faktiki həcmi hesabına formalaşır. Çaylarda, göllərdə və yeraltı su laylarında aparılan ölçmələr (suyun səviyyəsinin, axın sürətinin, su məsrəflərinin) əsasında müəyyən edilir.  | Milli monitorinq sistemi | ETSN | Mövcud göstəricinin dəyişmə meyli ölkədə bərpa olunan şirin su resurslarının vəziyyətini müəyyən etməyə imkan verir. |
| 8. | Götürülən şirin su:götürülən yeraltı və yerüstü şirin suyun illik həcmi  su resurslarının  istifadə indeksi | mln m3% | Yeraltı mənbələrdən götürülən şirin suyun həcmi bütün yeraltı su layları və quyular üzrə ümumilikdə hesablanır. Yeraltı və yerüstü mənbələrdən götürülən şirin suyun həcmini əhatə edir və suölçən cihazların göstəriciləri və müəyyən edilmiş qaydada təsdiq edilmiş metodologiyalar əsasında aparılan hesablamalar yolu ilə müəyyənləşdirilir.Su resurslarının istifadə indeksi götürülmüş şirin suyun ümumi illik həcmini bərpa olunan yeraltı və yerüstü şirin su resurslarının orta çoxillik həcminə bölməklə hesablanır. | “Sudan istifadəyə dair” 2-TG (su təsərrüfatı) №-li rəsmi statistika hesabatı forması | MST ASC | Göstərici şirin sulu mənbələrdən götürülən suyun miqdarını müəyyənləşdirməyə, eləcə də şirin su resurslarının götürül-məsi ilə əlaqədar ətraf mühitə göstərilən təsiri qiymətləndirməyə, su resurslarının istehlak səviyyəsini müəyyən-ləşdirməyə imkan verir. |
| 9. | Məişətdə bir nəfərə düşən su istehlakı bir nəfərə düşən  təsərrüfat-içməli  məqsədlərə və əhali- nin digər ehtiyacla-  rına yönəldilmiş  (müəssisənin işçiləri  daxil edilməklə)  suyun həcmi | m3 | Məişətdə adambaşına düşən su istehlakı məişət məqsədilə istehlak olunmuş suyun ümumi həcmini (mərkəzləşdirilmiş su təchizatı şəbəkəsi vasitəsilə istehlakçılara buraxılmış suyun miqdarı, ölçü cihazlarının göstəriciləri və istehlak normativləri əsasında) əhalinin sayına bölməklə hesablanır.  | “Su kəmərlərinin və kanalizasiya-ların işinə dair” 1-su kəməri və kanalizasiya №-lirəsmi statistika hesabatı forması | DSK | Göstərici ölkədə su təsərrüfatı sisteminin yaxşılaşdırılmasına yönəldilmiş tədbirlərin səmərəliliyini müəyyənləşdirməyə imkan verir.  |
| 10. | Su itkiləri: götürülmə məntəqə- sindən istifadə mən-  təqəsinə daşınma  zamanı itən (sızma  və buxarlanma səbə- bindən) şirin suyun  həcmi götürülmə məntəqə- sindən istifadə mən- təqəsinə daşınma  zamanı itən (sızma  və buxarlanma  səbəbindən) şirin  suyun xüsusi çəkisi | mln m3% | Götürülmə məntəqəsindən istifadə məntəqə-sinə daşınma zamanı suvermə sistemlərində itirilən (süzgəcdən keçirilmə, sızma, buxar-lanma qəza və s. səbəbdən) şirin suyun həcmi götürülmüş suyun həcmindən onun istehlakçılar tərəfindən istifadə olunmuş həcmini çıxmaqla hesablanır.Daşınma zamanı itirilən şirin suyun xüsusi çəkisi - daşınma zamanı itən şirin suyun həcmini götürülmüş şirin suyun ümumi həcminə bölməklə hesablanır. | “Sudan istifadəyə dair” 2-TG (su təsərrüfatı) №-li rəsmi statistika hesabatı forması | MST ASC | Göstərici ölkədə su təsərrüfatı sisteminin yaxşılaşdırılmasına yönəldilmiş tədbirlərin səmərəliliyini müəyyənləşdirməyə imkan verir. |
| 11. | Təkrar və dövri istifadə olunan şirin su:  təkırar və dövri  istifadə olunan şirin  suyun istehsal  ehtiyaclarına sərf  olunan suyun  ümumi həcmindəki  xüsusi çəkisi | % | Təkrar və dövrü istifadə olunan şirin suyun ümumi həcmini həmin həcmlə yenidən götürülərək istehsal ehtiyaclarına sərf olunan suyun həcminin cəminə bölməklə hesablanır. Suyun təkrar (ardıcıl) və dövrü istifadəsi çirkab və kollektor-drenaj sular daxil edilməklə dövri və təkrar su təchizatı sisteminin tətbiq edilməsilə yeni suyun götürülməsinə qənaət olunmasını təmin edir.Dövri istifadəyə kommunal və istehsalat istilik təchizatı sistemlərində suyun istifadəsi aid edilmir. |  “Sudan istifadəyə dair” 2-TG (su təsərrüfatı) №-li rəsmi statistika hesabat forması | MSTASC | Göstərici suyun istehsal ehtiyacları üçün səmərəli istifadəsi sisteminin yaxşılaşdırılmasına yönəldilmiş tədbirlərin səmərəliliyini müəyyənləşdirməyə imkan verir. |
| 12. | İcməli suyun keyfiyyəti: içməli suyun keyfiy- yət normalarına  cavab verməyən  nümunələrin içməli  su sınaqlarının  ümumi sayındakı  hissəsi | % | İçməli suyun bilavasitə insan sağlamlığı ilə əlaqəli olan parametrlərə uyğunluğuna dair məlumatlar əsasında hesablanır və müvafiq normativlərə cavab verməyən təhlil edilmiş içməli su nümunələrinin götürülmüş içməli su nümunələrinin ümumi sayına nisbəti kimi müəyyənləşdirilir. | “Rayonun (şəhərin) sanitar vəziyyəti haqqında” 18 №-li rəsmi statistika hesabatı forması  | SN | Göstərici keyfiyyətsiz içməli suyun əhalinin sağlamlığına mənfi təsir riskini müəyyən-ləşdirməyə imkan verir, eləcə də içməli suyun sanitariya normalarına uyğunluğu dərəcəsini səciyyələndirir. |
| 13. | Çaylarda oksigenin bioloji istehlakı və ammoniumun konsentrasiyası: oksigenin orta illik  bioloji istehlakı ammoniumun  konsentrasiyası | mq O2/lmq (NH4+)/l | Oksigenin biokimyəvi istehlakının orta illik kəmiyyəti 5-7 günlük inkubasiya dövründən sonra seçilmiş hər bir müşahidə məntəqəsi və yerüstü suların monitorinq məntəqələrinin dövlət şəbəkəsində yerüstü suların sınaq nümunələri üzrə alınmış məlumatlar əsasında müəyyən edilir.Çaylarda ammonium ionlarının konsent-rasiyası (azot hesabı ilə) hər bir müşahidə məntəqəsi və yerüstü suların monitorinq məntəqələrinin dövlət şəbəkəsində yerüstü suların sınaq nümunələri üzrə alınmış məlumatlar əsasında müəyyən edilir. | Milli monitorinq sistemi | ETSN | Göstərici çayların yüngül oksidləşdirici üzvi maddələr və ammonium ionları ilə çirklənmə vəziyyətini müəyyən etməyə imkan verir. |
| 14. | Şirin suda biogen maddələr: - çaylarda  konsentrasiyası: fosfatın (fosfat  ionları fosfor  hesabı ilə);  nitratın (nitrat  ionları)  - göllərdə ümumi miqdarı:

|  |
| --- |
|  fosfatın (fosfat  ionları, fosfor  hesabı ilə); azotun (ümumi azot) |

 | mq Р (РО43-)/l    mq(NO3-)/l | Hər bir müşahidə məntəqəsi və yerüstü suların monitorinq məntəqələrinin dövlət şəbəkəsində yerüstü suların sınaq nümunələri üzrə alınmış məlumatlar əsasında müəyyən edilir. | Milli monitorinq sistemi | ETSN | Göstərici biogen maddələrin miqdarı nöqteyi-nəzərindən şirin suyun (çay, göl və yeraltı sular) keyfiyyətini müəyyənləşdirməyə imkan verir. |
| 15. | Çirkab sular: su obyektlərinə il  ərzində ötürülmüş  çirkab suların  respublika üzrə  axımların ümumi  həcmindəki xüsusi  çəkisi | % | Çirkləndirilmiş çirkab suların həcmini su obyektlərinə ötürülmüş çirkab suların ümumi həcminə bölməklə hesablanır. | “Sudan istifadəyə dair” 2-TG (su təsərrüfatı) №-li rəsmi statistika hesabatı forması | MST ASC | Göstərici çirkab suların təbii sututarlara təsirinin dərəcəsini və xarakterini müəyyən edir və ətraf mühitin mühafizəsi mexanizmlərinin işlənib hazırlanması üçün zəruri informasiyanın əldə edilməsinə, eləcə də çirkab suların təmiz-lənməsi səviyyəsinin yüksəldilməsi üzrə görülmüş tədbirləri qiymətləndirməyə imkan verir. |
| 16. | Təmizləyici qurğuların gücü | mln m3 | Təmizləyici qurğuların gücü su obyektlərinə ötürülən suyun (hesabat ilində layihə üzrə təmizlənməli olan) maksimal miqdarını səciyyələnirir. Su hazırlığı, dövri, ardıcıl və kommunal su təchizatı sisteminin təmizləyici qurğularının, eləcə də ilkin lokal təmizləmə qurğularının gücü nəzərə alınmır. | “Su kəmərlərinin və kanalizasiya-ların işinə dair” 1-su kəməri və kanalizasiya №-lirəsmi statistika hesabatı forması | DSK | Göstərici mövcud təmizləyici qurğuların işinin səmərəliliyini müəyyənləşdirmək üçün informasiya əldə etməyə imkan verir. |
| 1. **Biomüxtəliflik**
 |
| 17. | X Xüsusi qorunan təbiət əraziləri: xüsusi qorunan təbiət ərazilərinin sahəsi ölkənin ümumi  ərazisindəki payı | min ha% | Respublika ərazisinin xüsusi ekoloji, elmi və (və ya) estetik əhəmiyyət kəsb edən, mühafizənin və istifadənin xüsusi rejimi tətbiq edilən nadir, etalon və ya digər qiymətli təbiət komplekslərinin və obyektlərinin yerləşdiyi hissəsidir.Dövlət təbiət qoruqlarının, milli parkların, yasaqlıqların sahələrini əhatə edir.Xüsusi qorunan təbiət ərazilərinin ölkənin ümumi ərazisindəki payı qoruq, milli park və yasaqlıqların sahəsinin ölkənin ümumi sahəsinə nisbəti kimi hesablanır. | “Milli parklar, dövlət təbiət qoruqları və yasaqlıqlar haqqında” 1-qoruq №-li rəsmi statistika hesabatı forması | DSK, ETSN | Göstərici təbiət komplekslərinin və nadir, qiymətli obyektlərin mühafizə olnma səviyyəsini səciyyələndirir. |
| 18. | Meşə və digər meşə ilə örtülən torpaqlar: meşə torpaqları  meşə ilə örtülü  torpaq sahəsi meşəlik | min hamin ha% | Meşə torpaqlarına meşə fondunun meşə ilə örtülmüş, eləcə də meşə ilə örtülməmiş, (talalar, məhv olmuş ağaclar, tinglik sahələri, plantasiyalar, doğranmış, yanmış, aşınmış, seyrəlmiş, meşə bitkilərilə sıxlaşdırılmayan və digər sahələr) lakin onun bərpası üçün nəzərdə tutulmuş, meşə təsərrüfatının aparılması üçün ayrılmış torpaqları aid edilir.Meşə ilə örtülü torpaqlara 0.4 və yuxarı sıxlıqlı cavan ağac növləri, 0.3 və yuxarı sıxlıqlı digər yaş qruplarına aid növlərin əkmələrilə örtülü meşə fondu sahələri, eləcə də xüsusi işlər aparılmadan ağac növlərinin əkilməsi mümkün olmayan kolluqlarla örtülü sahələr aid edilir.Meşə sahəsinin ölkənin ümumi sahəsinə nisbəti kimi hesablanır  | “Torpaq mülkiyyətçilərinin və istifadəçilərinin ümumi torpaq sahələri və növləri üzrə istifadə vəziyyətinə dair” 22 №-li rəsmi statistika hesabatı forması | DTXK | Göstərici meşəbərpa siyasətini müəyyənləşdirməyə, meşələrin vəziyyətini qiymətləndirməyə imkan yaradır, eləcə də onlardan ekoloji məqsədlər üçün istifadə meylini əks etdirir. |
| 19. | Nəsli kəsilməkdə olan və qorunan, Azərbaycan Respublikasının Qırmızı Kitabına daxil olan növlər:yabanı bitki növlərinin sayıheyvan növlərinin sayı | ədədədəd | Nadir və məhv olma təhlükəsi altında olan heyvan və yabanı bitki növlərinin sayı əsasında müəyyənləşdirilir. | Azərbaycan Respublikasının Qırmızı KitabıBitki aləminin monitorinqiHeyvan aləminin monitorinqiHeyvan aləminin dövlət kadastrıBitki aləminin dövlət kadastrı | AMEA, ETSN | Göstərici nadir və məhv olma təhlükəsi altında olan növlərin sayı nöqteyi-nəzərindən biomüxtəlifliyin vəziyyətini qiymətlən-dirmək imkanı verir, eləcə də biomüxtəlifli-yin qorunması üçün görülmüş tədbirlərin səmərəliliyinə dair görüntü yaradır. |
| 1. **Torpaq ehtiyatları**
 |
| 20. | Torpaqların məhsul dövriyyəsindən çıxarılması:ölkənin ümumi ərazisindəki xüsusi çəkisi | km2% | Nəqliyyat infrastrukturu, tikililər, tullantı poliqonları, zibilliklər, tullantılar üçün ayrılmış ərazilərin tutduğu torpaq sahələridir.Ayrı-ayrı növ torpaq sahələrinin ölkənin ümumi sahəsinə nisbəti kimi hesablanır. | “Torpaq mülkiyyətçilərinin və istifadəçilərinin ümumi torpaq sahələri və növləri üzrə istifadə vəziyyətinə dair” 22№-li rəsmi statistika hesabatı  forması | DTXK | Göstərici ətraf mühitə təsiri qiymətləndirmək imkanı verir. |
| 21. | Eroziyaya və şoran-laşmaya məruz qalmış torpaqlar:ölkənin ümumi ərazisindəki xüsusi çəkisi | km2% | Su və külək eroziyası ilə əlaqədar deqradasiyaya uğramış torpaqların ümumi sahəsini əks etdirir. Eroziyaya və şoranlaşmaya uğramış kənd təsərrüfatına yararlı torpaqların ölkənin ümumi sahəsinə nisbəti kimi hesablanır. | Müayinə | DTXK | Göstərici külək və su eroziyasına meyyllilik səviyyəsinə görə yararlı torpaqların vəziyyətini qiymətlən-dirmək imkanı verir. |
| 1. **Kənd təsərrüfatı**
 |
| 22. | Mineral və üzvi gübrələrin istifadəsi:  becərilən torpaqla-  rın və çoxillik  əkmələrin sahə  vahidinə verilən:   mineral gübrələr  üzvi gübrələr | sent/hasent/ha | Verilmiş mineral və üzvi gübrələrin miqdarının kənd təsərrüfatı bitkilərinin, çoxillik əkmələrin, biçənək və otlaqların, heriklərin sahələrinə nisbəti kimi hesablanır.Verilmiş mineral gübrələrin miqdarı yalnız 100 % hesabı ilə bəsləyici maddələr üzrə həm bütövlükdə, həm də ayrı-ayrı növlər üzrə - azot (N), fosfor (Р2О5), kalium (К2О) - hesablanır.  | “Tarlaya mineral və üzvi gübrələrin verilməsi haqqında” 9-b-kt №-li müşahidə forması | DSK | Göstərici gübrələrin verilməsilə ətraf mühitə göstərilən təsiri (yerüstü və yeraltı suların çirklənməsilə nəticələnən torpaqda biogen maddələrin artıq miqdarının toplanması, eləcə də biogen elementlərin miqrasiyası və onların ətraf mühitin digər komponentlərinə nüfuz etməsi) qiymətləndirməyə imkan verir. |
| 23. |  Pestisidlərin  istifadəsi: sahə vahidinə  verilmiş kənd  təsərrüfatı  torpaqlarına  verilmiş  | kq/ha | Pestisidlərin istifadəsi kənd təsərrüfatı torpaqlarının sahə vahidinə verilmiş pestisidlərin ümumi həcmini əks etdirir. Məlumatlar satılmış pestisidlərin həcmi əsasında hesablanır. | “Pestisidlərin, bioloji preparat-ların və aqrokim-yəvi maddələrin dövriyyəsinə dair vahid statistik hesabat” | KTN | Göstərici pestisidlərin səmərəli istifadəsi nöqteyi-nəzərindən ətraf mühitə göstərilən təsiri ölçməyə imkan verir. |
| 1. **Energetika**
 |
| 24. | Enerji istehlakının ümumi həcmi: enerji resursları  istehlakının illik  həcmi - cəmi o cümlədən: bərk yanacaq neft qaz bərpaolunan mən- bələr  ayrı-ayrı yanacaq  növlərindən alınan  enerjinin ümumi  daxili enerji istehla- kındakı xüsusi  çəkisi | min tonneft ekviva-lentində% | Enerji istehlakının ümumi həcmi müəyyənləşdirilərkən istehsalın, ixracın, idxalın həcmi, bunker yanacaq ehtiyatları və yanacaq ehtiyatlarının dəyişməsi nəzərə alınır.Hər bir yanacaq növü üzrə istehlak həcmi hesablanır: ilkin istehsal + idxal – ixrac -bunker yanacaq +/- ehtiyatların dəyişməsi. Enerjinin ümumi istehlakı (ümumi daxili enerji istehlakı) bütün yanacaq növləri üzrə istehlak məbləğlərinin cəminə bərabərdir.Ayrı-ayrı yanacaq növlərdən alınmış enerjinin istehlakının hesabat ilindəki ümumi daxili enerji istehlakına bölməklə hesablanır.  | Yanacaq-enerji balansı və ümumi daxili məhsulun enerji tutumunun hesablanması metodologiyasına uyğun olaraq müəyyən edilir. | DSK | Göstərici energetikanın inkişafını və enerji istehlakı səviyyəsini səciyyələndirməklə yönəldici güc göstəricisi hesab olunur. |
| 25. | Son enerji istehlakı: əsas istehlakçılar  üzrə (nəqliyyat,  sənaye, xidmət  sahəsi, kənd təsərrü-  fatı və ev təsərrüfat-  ları) | min tneft ekviva-lentində | Enerjinin son istehlakı iqtisadiyyatın bütün sektorları üzrə son enerji istehlakı göstəricilərinin cəmlənməsi yolu ilə hesablanır.  | Yanacaq-enerji balansı və ümumi daxili məhsulun enerji tutumunun hesablanması metodologiyasına uyğun olaraq müəyyən edilir. | DSK | Göstərici son enerji istehlakının dəyişmə-sinin dinamikasını sə-ciyyələndirməklə yönəldici güc göstəri-cisi hesab olunur. |
| 26. | Ümumi daxili məhsulun enerji tutumu | min tneft ekviva-lentində /min manat | Ümumi daxili məhsulun enerji istehlakının ümumi həcmini daimi qiymətlərlə ÜDM-in miqdarına bölməklə müəyyənləşdirilir. | Yanacaq-enerji balansı və ümumi daxili məhsulun enerji tutumunun hesablanması metodologiyasına uyğun olaraq müəyyən edilir. | DSK | Enerji tutumu dayanıqlı inkişafın açarı olan göstəricilərindən biridir. Onun dinamikası ölkədə enerji istehlakının səmərəlilik səviyyəsini səciyyələndirir. |
| 27. | Bərpa olunan mənbələr hesabına enerji istehlakı | % | Bərpa olunan mənbələrin enerjisinin il ərzində ümumi enerji istehlakındakı payıBərpa olunan enerji – bərpa olunan qeyri-mədən enerji mənbələrindən əldə edilən enerjidir (külək, biokütlə enerjisi).  | BEA, BBOEA-nın əsas prinsipləri və metodologiyası əsasında müəyyən edilir. | DSK, ABOEM DA | Bərba olunan resurslar hesabına enerji istehlakı bərpa olunan enerji mənbələrinin ölkədə enerji istehlakının ümumi həcmindəki inkişafını səciyyələndirir. |
| 1. **Nəqliyyat**
 |
| 28. | Sərnişin dövriyyəsi: ictimai nəqliyyatda  sərnişin dövriyyəsi  nəqliyyatın hər bir  növünün ümumi  sərnişin  dövriyyəsində payı | min sərnişin-km% | İctimai nəqliyyatın sərnişin dövriyyəsi – nəqliyyatın sərnişin daşınması üzrə işinin həcmidir.Sərnişin dövriyyəsi hər bir daşınma mövqeyinə görə aparılmış sərnişinlərin sayının cəmlənməsilə müəyyən olunur və ictimai nəqliyyatın hər bir növü üzrə ayrılıqda (avtobus, metro, dəmiryol, daxili su, hava, taksi nəqliyyatı) hesablanır. Hər bir nəqliyyat növünün sərnişin dövriyyəsinin ümumi həcmindəki payı hesablanır. | “Dəmir yolu nəq-liyyatının işinin əsas göstəriciləri haqqında” 1 (dəmir yolu), “Avropa-Qafqaz-Asiya nəqliyyat dəhlizinin fəaliy-yəti haqqında” 1-ND (nəqliyyat dəhlizi),“Aviasiya nəqliy-yatının işinin əsas göstəriciləri haqqında”5(aviasiya), “Dəniz nəqliyyatı-nın işinin əsas gös-təriciləri haqqında” 5 (dəniz),“Metro nəqliyyatı-nın əsas göstərici-ləri haqında” 30-metro №-li rəsmi statistika hesabatı formaları | ADY QSC,AXDG QSC, BM QSC,DSK | Göstərici sərnişin dövriyyəsinin tənzimlənməsi və nəqliyyatın ayrı-ayrı növlərinin inkişafı üçün vacibdir. Müxtəlif nəqliyyat növləri üzrə sərnişin dövriyyələrinin əlaqəsi ətraf mühitin çirklənmədən qorun-masının tənzimlənməsi tədbirlərinin səmərəli-liyini qiymətləndir-məyə kömək edir. |
| 29. | Yük dövriyyəsi: nəqliyyat  sektorunda yük  dövriyyəsi nəqliyyatın hər bir  növünün ümumi  yük dövriyyəsində  payı | min t-km% | Nəqliyyatın yük dövriyyəsi – yük daşınması üzrə nəqliyyatın işinin həcmidir.Yük dövriyyəsi ayrı-ayrı nəqliyyat növləri tərəfindən daşınma məsafəsinə daşınan yük kütlələrinin cəmlənməsilə hesablanır.Nəqliyyatın hər bir növünün ümumi yük dövriyyəsində payı hesablanır. | “Dəmir yolu nəqliyyatının işinin əsas göstəriciləri haqqında” 1 (dəmir yolu), “Avropa-Qafqaz-Asiya nəqliyyat dəhlizinin fəaliyyəti haqqında” 1-ND (nəqliyyat dəhlizi),“Magistral neft kəmərlərinin işi haqqında” 2-nəqliyyat (boru), “Aviasiya nəqliyyatının işinin əsas göstəriciləri haqqında” 5 (aviasiya),“Dəniz nəqliyyatının işinin əsas göstəriciləri haqqında” 5 (dəniz), “Magistral qaz kəmərlərində qazın nəqli haqqında” 6-nəqliyyat (qaz)№-li rəsmi statistika hesabatı formaları | ADY QSC,AXDG QSC,DSK | Nəqliyyat növləri üzrə daşınmaların bölgüsü göctəricisi yük nəqliyyatının ətraf mühitə (yanacaq resurslarının istehlakı, çirkləndirici maddələrin atılması, səs emissiyası və s.) təsir səviyyəsini müəyyənləşdirir. |
| 30. | Nəqliyyat vasitələrinin istifadə etdiyi yanacağın növlərinə görə tərkibi | ədəd | Nəqliyyat vasitələrinin istifadə etdiyi yanacaq növlərinə görə tərkibi mexaniki yol nəqliyyat vasitələri parkının istifadə olunan yanacaq növləri üzrə bölgüsünü müəyyənləşdirir. | “Avtomobil, moto-siklet və qoşquların markalarına, tiplə-rinə görə sayı və texniki vəziyyətinə dair” 3 (DYP) №-li rəsmi statistika hesabatı forması | DSK | Göstərici nəqliyyatın ətraf mühitə təsirinin meylliliyini aydınlaşdırmağa imkan verir. |
| 31. | Nəqliyyat vasitələri parkının yaş strukturu | ədəd | Göstərici mexaniki yol nəqliyyat vasitələri parkının orta yaşını müəyyənləşdirir. | “Avtomobil, motosiklet və qoşquların markalarına, tiplərinə görə sayı və texniki vəziyyətinə dair” 3 (DYP) №-li rəsmi statistika hesabatı forması | DSK | Göstərici parkın yaşı nöqteyi-nəzərindən onun texniki vəziyyətini səciyyələndirir. |
|  **I. Tullantılar** |
| 32. | Tullantıların yaranması:  istehsal  tullantıları bərk məişət tullantıları təhlükəli  tullantılar  bir nəfərə düşən bərk məişət  tullantıların həcmi  | min tm3min tm3/nəfər | İstehsal tullantılarının həcminə istehsal, yaxud işlərin (xidmətlərin) yerinə yetiril-məsi prosesində əmələ gələn və ilkin isteh-lak xüsusiyyətlərini tam və ya qismən itirən xammal, material, maddə, yarımfabrikat, əşya və digər məhsulların qalıqları, habelə istehsal obyekti olmayan və öz istifadə olunma xüsusiyyətlərinə görə texnoloji prosesə daxil olmayan, yenidən əmələ gələn eyni mənşəli əşya və maddələr daxildir. Bərk məişət tullantılarının həcminə əhalidən və hüquqi şəxslərdən bərk məişət tullantılarının emal obyektlərinə daşınmış həcmi daxildir.Təhlükəli tullantılar Bazel Konvensiyasına müvafiq olaraq nəzarət olunan tullantıları əhatə edir. Bir nəfərə düşən bərk məişət tullantılarının həcmi əhalidən və hüquqi şəxslərdən bərk məişət tullantılarının basdırılma obyektlə-rinə daşınmış həcmini əhalinin sayına bölməklə hesablanır. | “Təkrar xammalın (tullantıların) yaranması və istifadəsi haqqında”[14-təkrar xammal (tullantılar)](http://www.stat.gov.az/menu/4/e-reports/az/13/14-tekrar.rar),“Təhlükəli tullantıların əmələ gəlməsi və hərəkətinə dair” [2-TG (tullantılar) №-li](http://www.stat.gov.az/menu/4/e-reports/az/13/2-tg%28tullanti%29.rar)  rəsmi statistika hesabatı formaları | DSK | Göstərici istehsal və bərk məişət tullantılarının əmələ gəlməsinin ətraf mühitə təsirinin ölçülməsini təmin etməyə imkan verir. |
| 33. | Tullantıların emalı və təkrar istifadəsi:istehsal tullantıları   yenidən emal  olunmuş və istifadə  olunmuş istehsal  tullantılarının  yaranmış istehsal  tullantılarının  ümumi həcmindəki  xüsusi çəkisi | min t% | İstehsal tullantılarının yenidən emalı və istifadəsi – tullantıların məhsul, enerji istehsalında, işlərin görülməsində və xidmə-tlərin göstərilməsində iştirak etməklə təsər-rüfat dövriyyəsinə cəlb edilməsidir.İstifadə (yenidən emal) edilmiş tullantıların həcminin yaranmış tullantıların ümumi həcminə nisbəti kimi hesablanır. |  [“Təkrar xammalın (tullantıların) yaranması və istifadəsi haqqında”](http://www.stat.gov.az/menu/4/e-reports/az/13/14-tekrar.rar) 14-təkrar xammal (tullantılar),[“Təhlükəli tullantıların əmələ gəlməsi və hərəkətinə dair”](http://www.stat.gov.az/menu/4/e-reports/az/13/2-tg%28tullanti%29.rar) 2-TG (tullantılar) №-li rəsmi statistika hesabatı formaları | DSK | Göstərici tullantıların istifadə səviyyəsini və ətraf mühitin tullantılarla çirklənməsinin qarşısının alınması tədbirlərinin səmərəlilik dərəcəsini səciyyələndirir. |
| 34. |   Tullantıların tamamilə zərərsizləşdirilməsi:    tamamilə zərərsiz-  ləşdirilmiş istehsal  tullantılarının yaranmış istehsal  tullantılarının  ümumi həcmindəki xüsusi çəkisi  | min t% | Tamamilə zərərsizləşdirilmiş istehsal tullantılarının həcmi – tullantıların basdı-rılma obyektlərində basdırılması və (və ya) enerji almadan yandırılmasıdır.Tamamilə zərərsizləşdirilmiş istehsal tullan-tılarının həcminin yaranmış istehsal tullantılarının ümumi həcminə nisbəti kimi müəyyən edilir. |  [“Təkrar xammalın (tullantıların) yaranması və isti-fadəsi haqqında”](http://www.stat.gov.az/menu/4/e-reports/az/13/14-tekrar.rar) 14-təkrar xammal (tullantılar),[“Təhlükəli tullantıların əmələ gəlməsi və hərə-kətinə dair”](http://www.stat.gov.az/menu/4/e-reports/az/13/2-tg%28tullanti%29.rar) 2-TG (tullantılar) №-li rəsmi statistika hesabatı formaları | DSK | Göstərici tullantıların zərərsizləşdirilməsinin ətraf mühitə təsirini və ətraf mühitin çirklən-məsinin qarşısının alınması və azaldılması tədbirlərinin səmərə-liliyini müəyyən-ləşdirməyə imkan verir. |
| 35. |   Təhlükəli tullantıların  sərhədlərarası  daşınması:  idxal, ixrac | t | Tullantıların idxal və ixracının həcmi bildirişlər və transsərhəd daşınmalar üçün növbəti icazələrin alınması ilə tənzimlənir. | Gömrük bəyannaməsi | DGK, ETSN | Göstərici təhlükəli tullantıların yerdəyişməsini səciyyələndirir. |