



AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ NAZİRLƏR KABİNETİ

Q Ə R A R

Enerji auditinin keçirilməsi, həmçinin enerji auditinin nəticəsinə dair hesabatın təqdim edilməsi qaydasının və formasının təsdiq edilməsi haqqında

“Enerji resurslarından səmərəli istifadə və enerji effektivliyi haqqında” Azərbaycan Respublikasının 2021-ci il 9 iyul tarixli 359-VIQ nömrəli Qanununun tətbiqi barədə” Azərbaycan Respublikası Prezidentinin 2021-ci il 20 avqust tarixli 1433 nömrəli Fərmanının 1.1.5-ci yarımbəndinin icrasını təmin etmək məqsədilə Azərbaycan Respublikasının Nazirlər Kabineti **qərara alır**:

1. “Enerji auditinin keçirilməsi, həmçinin enerji auditinin nəticəsinə dair hesabatın təqdim edilməsi qaydası və forması” təsdiq edilsin (əlavə olunur).

2. Bu Qərarla dəyişiklik Azərbaycan Respublikası Prezidentinin 2002-ci il 24 avqust tarixli 772 nömrəli Fərmanı ilə təsdiq edilmiş “İcra hakimiyyəti orqanlarının normativ hüquqi aktlarının hazırlanması və qəbul edilməsi qaydası haqqında Əsasnamə”nin 2.6-1-ci bəndinə uyğun edilə bilər.

Əli Əsədov
Azərbaycan Respublikasının Baş naziri

Bakı şəhəri, 8 dekabr 2022-ci il

№ 435

Enerji auditinin keçirilməsi, həmçinin enerji auditinin nəticəsinə dair hesabatın təqdim edilməsi qaydası və forması

1. Ümumi müddəalar

1.1. Bu Qayda “Enerji resurslarından səmərəli istifadə və enerji effektivliyi haqqında” Azərbaycan Respublikası Qanununun (bundan sonra - Qanun) 6.14-cü maddəsinə əsasən hazırlanmışdır və enerji auditinin keçirilməsi ilə bağlı münasibətləri tənzimləyir, enerji auditinin nəticəsinə dair hesabatın təqdim edilməsi qaydasını və formasını müəyyən edir.

1.2. Enerji auditini enerji effektivliyinin artırılması və enerjiyə qənaət imkanlarını, enerji itkilərinin və ətraf mühitə atılan tullantıların miqdarını və həyata keçiriləcək iqtisadi cəhətdən səmərəli enerji effektivliyi tədbirlərini müəyyənləşdirmək məqsədilə aparılır.

1.3. Bu Qaydada istifadə olunan anlayışlar aşağıdakı mənaları ifadə edir:

1.3.1. **enerji auditinin obyektı** – enerji auditini keçirilən təsərrüfatlar (və ya onların binaları, tikililəri və qurğuları, hissələri, istehsalat və ya xidmət sahələri) və ya binalar (qurğular);

1.3.2. **sifarişçi** – enerji auditini xidmətini satın alan təsərrüfat subyekti və ya bina mülkiyyətçisi (idarəçisi).

1.4. Bu Qaydada istifadə olunan digər anlayışlar Qanunda və digər normativ hüquqi aktlarda nəzərdə tutulmuş mənaları ifadə edir.

2. Enerji auditorunun hüquq və vəzifələri

2.1. Enerji auditorunun hüquqları aşağıdakılardır:

2.1.1. enerji auditinin obyektinə dair tələb olunan sənədlərlə tanış olmaq, sifarişçidən məlumatları almaq, enerji auditinin obyektinə maneəsiz daxil olmaq və ölçmə (sınaq) işlərini aparmaq;

2.1.2. sifarişçi tərəfindən bu Qaydanın 3.9.1-ci yarımbəndinin 3-cü abzasında qeyd edilən məlumatların və sənədlərin təqdim

edilmədiyi, habelə enerji auditinin obyektinə daxil olmağa maneə yaradıldığı təqdirdə enerji auditini keçirməkdən imtina etmək.

2.2. Enerji auditorunun vəzifələri aşağıdakılardır:

2.2.1. enerji auditinin enerji resurslarından səmərəli istifadə və enerji effektivliyi sahəsində Azərbaycan Respublikasının normativ hüquqi aktlarının tələblərinə uyğun olaraq aparılmasını təmin etmək;

2.2.2. bu Qaydanın 2.3-cü bəndində nəzərdə tutulmuş hallarda dərhal sifarişçiyə və enerji auditini üzrə təşkilata məlumat vermək;

2.2.3. enerji auditinin keçirilməsi zamanı əldə edilən kommersiya və Azərbaycan Respublikasının qanunları ilə qorunan digər məlumatları gizli saxlamaq, özünün və ya üçüncü şəxslərin mənafeyi üçün istifadə etməmək;

2.2.4. enerji auditinin keçirilməsi zamanı alınmış və bu Qaydanın tələblərinə əsasən tərtib edilmiş sənədlərin elektron qaydada uçotunu aparmaq və "Milli arxiv fondu haqqında" Azərbaycan Respublikasının Qanunu ilə müəyyən edilmiş müddətdə saxlanılmasını təmin etmək.

2.3. Aşağıdakı hallarda enerji auditoru tərəfindən enerji auditinin keçirilməsinə yol verilmir:

2.3.1. enerji auditinin obyektinə bağlı maraqlar toqquşması hallarının (enerji auditorunun şəxsi əmlak mənafeyi, qarşılıqlı iqtisadi və işgüzar maraqlar, əlaqələr və ya auditorun obyektivliyinə və qərəzsizliyinə təsir edən digər amillər) olduğu müəyyən edildikdə;

2.3.2. enerji auditini aparılan təsərrüfat subyektinin rəhbərliyindən (idarə heyəti olduqda onun üzvlərindən) və ya bina mülkiyyətçisindən (idarəçisindən) hər hansı bir şəxslə enerji auditorunun yaxın qohumluq əlaqəsi (əri (arvadı), valideynləri, qardaşları, bacıları, övladları, övladlığa götürənlər və övladlığa götürülənlər) olduqda.

2.4. Bu Qaydanın 2.3-cü bəndində qeyd edilən hallar müəyyən edildikdə enerji auditoru digər enerji auditoru ilə əvəz edilir.

3. Enerji auditinin keçirilməsi qaydası

3.1. Enerji auditini Qanuna uyğun olaraq könüllü və məcburi keçirilə bilər.

3.2. Qanunun 6.3-cü maddəsinə uyğun olaraq məcburi enerji auditini 3 (üç) ildən bir, siyahısı Azərbaycan Respublikası Nazirlər Kabinetinin 2022-ci il 17 avqust tarixli 309 nömrəli Qərarı ilə təsdiq edilmiş meyarlar əsasında Azərbaycan Respublikasının Energetika Nazirliyi tərəfindən müəyyən edilən enerji auditini obyektlərində keçirilir.

3.3. Enerji auditi enerji auditoru ilə sifarişçi arasında bağlanmış müqaviləyə (bundan sonra – müqavilə) əsasən aparılır.

3.4. Enerji auditinin keçirilmə müddəti enerji auditi obyektinin növündən, ölçüsündən, enerji resurslarının istehlakı həcmindən asılı olaraq sifarişçi ilə razılaşdırılmaqla müəyyən edilir.

3.5. Enerji auditoruna ödəniləcək xidmət haqqının məbləği müqavilə tərəfləri arasındakı razılaşmaya əsasən iş həcmindən asılı olaraq müəyyən edilir.

3.6. Enerji auditi enerji auditi obyektinin mövsümi enerji istehlakı göstəriciləri nəzərə alınmaqla keçirilir. Bu Qaydanın 3.9.2-ci yarımbəndində qeyd edilən ölçmə (sınaq) mərhələsi bina, tikili və qurğulara malik enerji auditinin obyektinə münasibətdə həm qış, həm də yay mövsümlərində aparılır.

3.7. İş həcmindən asılı olaraq enerji auditoru sifarişçi ilə razılaşdırılmaqla işə submüqavilə əsasında digər enerji auditorlarını cəlb etmək hüququna malikdir.

3.8. Sifarişçi bu Qaydanın 3.9.1-ci yarımbəndinin 3-cü abzasında qeyd edilən məlumatların və sənədlərin enerji auditoruna təqdim edilməsini və enerji auditi obyektlərinə maneəsiz girişini təmin edir.

3.9. Enerji auditi aşağıdakı mərhələlərdən ibarətdir:

3.9.1. hazırlıq mərhələsi:

1. müqavilə üzrə işlərin həcmnin və dəyərinin müəyyən edilməsi məqsədilə enerji auditinin obyektinə enerji auditoru tərəfindən baxış keçirilir, ilkin məlumatlar alınır və təhlil edilir;

2. həyata keçiriləcək tədbirlər, onların həyata keçirilməsi vasitələri, icra müddəti və məsul şəxslər qeyd edilməklə enerji auditinin iş planı hazırlanır;

3. sifarişçi tərəfindən təqdim edilməsi tələb olunan, onun sərəncamında olan və enerji auditinin keçirilməsi üçün zəruri olan məlumatların və sənədlərin siyahısı tərtib edilir və təqdim edilmə müddəti sifarişçi ilə razılaşdırılmaqla iş planında qeyd edilir;

3.9.2. ölçmə (sınaq) mərhələsi:

1. iş planına əsasən enerji auditi obyektində avadanlığın (qurğunun) iş parametrlərinin ölçmə vasitələri ilə ölçülməsi aparılır;

2. ölçmə vasitələri ilə bina, tikili və onların mühəndis-kommunikasiya təminatı sistemlərində, həmçinin digər qurğularda sınaqlar aparılır;

3. enerji auditi obyektinin ölçü və nəzarət cihazlarından məlumatlar alınır;

3.9.3. təhlil mərhələsi:

1. hazırlıq mərhələsində əldə edilmiş ilkin məlumatların, habelə ölçmə (sınaq) mərhələsində əldə edilmiş məlumatların və ölçmə (sınaq) nəticələrinin təhlili aparılır;

2. bina, tikili və qurğular, habelə avadanlıq və texnoloji proseslərin növləri üzrə enerji effektivliyinin faktiki göstəriciləri hesablanır;

3. faktiki göstəricilərin normativ (normalaşdırılan) göstəricilərlə (olduğu halda) müqayisəsi, müəyyən edilmiş kənarlaşmalar və onların səbəblərinin təhlili aparılır;

4. hər göstərici, o cümlədən bina, tikili, qurğular və enerji resursunun növü üzrə enerjiyə qənaət imkanlarının hesablanması aparılır;

5. sifarişçinin fəaliyyətinə tətbiq oluna biləcək enerji effektivliyinin artırılması və enerjiyə qənaətlə bağlı qabaqcıl beynəlxalq təcrübənin müqayisəli təhlili aparılır;

3.9.4. **yekun mərhələ:** bina, qurğu, tikili, texnoloji proses, avadanlıqlar və enerji resurslarının növləri üzrə enerji resurslarından istifadənin təhlili nəticələri ümumiləşdirilir.

3.10. Enerji auditinin nəticələrinə əsasən bu Qaydanın 4-cü hissəsinin tələblərinə uyğun hesabat hazırlanır və sifarişçiyə təqdim edilir.

4. Enerji auditinin nəticəsinə dair hesabatın təqdim edilməsi qaydası və forması

4.1. Aparılmış enerji auditinin nəticələri enerji auditinin nəticəsinə dair hesabatla rəsmiləşdirilir (1 nömrəli əlavə).

4.2. Enerji auditinin nəticəsinə dair hesabat ümumi, təhlil və yekun hissələrdən ibarətdir:

4.2.1. ümumi hissədə enerji auditinin başlandığı və başa çatdığı tarix, enerji auditini üzrə təşkilat, auditini həyata keçirən enerji auditoru və ya auditorları barədə məlumat, habelə enerji auditinin obyektinə barədə məlumatlar və müqavilənin nömrəsi və tarixi əks olunur;

4.2.2. təhlil hissəsində enerji auditini obyektində enerji resursları istehlakının, enerji effektivliyinə dair faktiki göstəricilərin, habelə elektrik, istilik təchizatı, ventilyasiya sistemlərinin təhlili əks olunur;

4.2.3. yekun hissədə enerji auditinin nəticəsi, enerji effektivliyinin artırılması və enerjiyə qənaət imkanları sahəsində sifarişçinin fəaliyyətinin qiymətləndirilməsi və enerji effektivliyi tədbirləri ilə bağlı

tövsiyələr əks olunur. Tövsiyələr natural və faiz ifadəsində enerjiyə qənaətin mümkün potensialını əks etdirməli, təklif olunan tədbirlər potensial olaraq mümkün və iqtisadi cəhətdən səmərəli olmalıdır.

4.3. İqtisadi cəhətdən səmərəli olan tədbirlər üçün ümumiləşdirmələrə, təxmini qiymətləndirməyə və şərti qənaət faizlərinin istifadəsinə yol verilmir.

4.4. Enerji effektivliyinin artırılması və enerjiyə qənaət tədbirlərinin texniki əsaslandırılmasının göstəriciləri natural ifadədə qeyd edilməli və ölçmələr vasitəsilə əldə edilən faktiki göstəricilərə əsaslanmalıdır.

4.5. Enerji effektivliyinin artırılması və enerjiyə qənaət tədbirlərinin texniki-iqtisadi əsaslandırılması enerji auditi sektorunda geniş tətbiq edilən beynəlxalq təcrübəyə əsaslanan iqtisadi göstəriciləri (xalis cari dəyəri, daxili rentabellik dərəcəsini və geri ödəmə müddətini) özündə əks etdirməlidir.

4.6. İnvestisiya hesablamaları üçün göstəricilər texniki hesablamalarla təsdiq edilməli, mənbəyi göstərilməklə istinadlar edilməli və birbaşa ölçmələrə əsaslanmalıdır.

4.7. Tövsiyələr sifarişçinin işçi heyətinin təhlükəsizliyinə və məhsuldarlığına, enerji auditi obyektinin məhsuldarlığına, o cümlədən fəaliyyət keyfiyyətinə və ya təhlükəsizliyinə mənfi təsir etməməli, bunun üçün hər bir tədbir üzrə mümkün risklər qiymətləndirilməlidir.

4.8. Hesabata bu Qaydanın 2, 3 və 4 nömrəli əlavələrinə uyğun olaraq məlumatlar əlavə edilir.

4.9. Hesabat enerji auditinin başa çatdığı gündən 10 (on) iş günü müddətində iki nüsxədə tərtib olunmaqla bir nüsxəsi Sifarişçiyə təqdim edilir, digər nüsxəsi isə bu Qaydanın 2.2.4-cü yarımbəndində nəzərdə tutulmuş qaydada enerji auditorunun işlədiyi enerji auditi üzrə təşkilatda saxlanılır.

“Enerji auditinin keçirilməsi, həmçinin enerji auditinin nəticəsinə dair hesabatın təqdim edilməsi qaydası və forması”na

1 nömrəli əlavə

Enerji auditinin nəticəsinə dair

HESABAT

| 1. ÜMUMİ HİSSƏ | | |
|-------------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Enerji auditinin başlandığı tarix | | |
| Enerji auditinin başa çatdığı tarix | | |
| Sifarişçi | | |
| | ünvan | əlaqə məlumatı |
| Enerji auditü üzrə təşkilat | | |
| | ünvan | əlaqə məlumatı |
| Enerji auditoru (auditorları) | soyadı, adı, atasının adı | ixtisas attestatının nömrəsi |
| Müqavilə | № | tarix |
| Enerji auditinin obyektü | | |
| Sahəsi | | |
| 2. ANALİTİK HİSSƏ | | |
| | | |

| 3. YEKUN HİSSƏ | | | |
|---|--|----------------------------------|--|
| 3.1. Enerji auditi üzrə nəticələr | | | |
| | | | |
| 3.2. Enerji effektivliyinin artırılması və enerjiyə qənaət sahəsində sifarişçinin fəaliyyətinin qiymətləndirilməsi | | | |
| Sıra №-si | Qiymətləndirmə meyarları | Mövcud vəziyyətin təsviri | Fəaliyyətin qiymətləndirilməsi, (əla, yaxşı, məqbul, mövcud deyildir) |
| 1. | Enerji auditinin keçirilməsindən əvvəl könüllülük əsasında təsdiq edilmiş enerji effektivliyinin artırılması və enerjiyə qənaət üzrə tədbirlər planının mövcudluğu | | |
| 2. | Enerji effektivliyinin artırılması və enerjiyə qənaət üzrə tədbirlər planının icrasının qiymətləndirilməsi | | |
| 3. | Ölçmə və nəzarət cihazları ilə təchizedilmə, enerji istehlakının avtomatlaşdırılmış uçotu sisteminin mövcudluğu | | |
| 4. | Enerji effektivliyi sahəsində tədbirlərin həyata keçirilməsi üçün həvəsləndirmə sisteminin mövcudluğu | | |
| 3.3. Təvsiyələr | | | |
| | | | |

Hesabat _____ vərəqdə və 2 nüsxədə hazırlanmışdır.

Qoşma _____ vərəq.

Enerji auditoru*

_____ (adı, atasının adı, soyadı)

_____ (imza)

_____ (gün/ay/il)

**Enerji auditi üzrə
təşkilatın rəhbəri**

_____ (adı, atasının adı, soyadı)

_____ (imza)

_____ (gün/ay/il)

***Qeyd.** İki və daha çox enerji auditoru cəlb olunduğu təqdirdə hesabat hər enerji auditoru tərəfindən imzalanır.

“Enerji auditinin keçirilməsi, həmçinin enerji auditinin nəticəsinə dair hesabatın təqdim edilməsi qaydası və forması”na

2 nömrəli əlavə

Təsərrüfat subyektləri üçün hesabat məlumatı

1. Ümumi məlumatlar

| Sıra №-si | Göstərici | Ölçü vahidi | Baza ili* | Qeyd |
|------------------|--|------------------------|------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Məhsulların (xidmətlərin, işlərin) istehsal həcmi | min manat | | |
| 2. | Məhsul istehsalı (natural ifadədə): | | | |
| 2.1. | əsas məhsullar | | | |
| 2.2. | əlavə məhsullar | | | |
| 3. | Enerji resurslarının istehlakı | min NET** | | |
| | | min manat ¹ | | |
| 4. | İstehsalın enerji tutumu ² | NET/min manat | | |
| 5. | İstehsal olunan məhsulların dəyərində enerji resursları üzrə xərclərin payı ³ | | | |
| 6. | Orta işçi sayı: | nəfər | | |
| 6.1. | sənaye-istehsal işçiləri | nəfər | | |

Qeydlər: 1. Yanacaq-enerji resurslarının (YER) dəyəri smeta hesabatına əsasən müəyyən edilir.
2. 3-cü bəndin göstəricisi (NET)/ 1-ci bəndin göstəricisi (min manat).
3. 1-ci bəndin göstəricisi (min manat) / 3-cü bəndin göstəricisi (min manat).
* Baza ili - cari ildən (enerji auditi müqaviləsinin bağlanıldığı il) əvvəlki təqvim ili.
** Neft ekvivalenti tonu.

2. Enerji resurslarının ümumi sərfiyyatı

| Sıra №-si | Enerji resursları | Ölçü vahidi | İllik sərfiyyat | Kommersiya uçotu | | Qeyd |
|-----------|-------------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|--------|------|
| | | | | cihaz növü (marka) | miqdar | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Qaz-soba yanacağı | NET | | | | |
| 1.1. | Qaz yanacaqları | | | | | |
| 1.2. | Bərk yanacaq | | | | | |
| 1.3. | Maye yanacaq | | | | | |
| 2. | Elektrik enerjisi | MVt·st | | | | |
| 3. | İstilik enerjisi | Qkal | | | | |
| 3.1. | Təzyiq | MPa | | | | |
| 3.2. | Gedən və qayıdan suyun temperaturu | °C | | | | |
| 3.3. | Buxarın ən yüksək qızma temperaturu | °C | | | | |
| 3.4. | Buxarın quruluq dərəcəsi | % | | | | |
| 4. | Sıxılmış hava | min m ³ | | | | |
| 4.1. | Təzyiq | MPa | | | | |
| 5. | Mühərrik yanacağı: | litr, ton | | | | |
| 5.1. | benzin | | | | | |
| 5.2. | kerosin | | | | | |
| 5.3. | dizel yanacağı | | | | | |

**7. İstilik elektrik stansiyasının (İES) əsas avadanlıqlarının tərkibi və istismarı haqqında məlumat
(mövcud olduğu halda doldurulur)**

Yanacaq: əsas _____ ehtiyat _____

| Sıra №-si | İES-in istismara verilmə ili | İES-in elektrik gücü, qoyuluş/mövcud, MVt | İES-in istilik gücü, qoyuluş/mövcud, Qkal/saat | Turboaqrəqatlar | | | | Qoyuluş gücü istifadəsinin effektivlik əmsalı, $G_{fakt}/G_{qoyuluş}$ | Elektrik enerjisinin şüdə buraxılışına yanacaqın xüsusi sərfiyyatı n.e.qr./(kVt·st) | Qeyd |
|-----------|------------------------------|---|--|-----------------|------|----------------------------|------------------------------------|---|---|------|
| | | | | növü | sayı | faydalı iş əmsalı (FİƏ), % | illik istismar, layihə/fakt., saat | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | | | |

8. 20__ ildə elektrik enerjisi istehlakının balansı / Baza ilində elektrik enerjisi balansı

| Sıra №-si | Daxilolma və sərfiyyat göstəriciləri | Ümumi sərfiyyat, MVt·st | O cümlədən normativ itkilər nəzərə alınmaqla normativ və hesablama sərfiyyatı | | Qeyd |
|-----------|---|-------------------------|---|---|------|
| | | | MVt·st | % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I | DAXİL OLAN | | | | |
| 1. | Enerjisistemdən (sayğaclar üzrə) | | | | |
| 2. | Öz enerji mənbəyindən | | | | |
| II | SƏRFİYYAT* | | | | |
| 1. | Texnoloji avadanlıq, o cümlədən konkret müəssisədə istifadə olunan elektrikdən istifadə edən avadanlıq qrupları (məsələn, mexanizmlərin elektrik ötürücüləri, elektrotermik avadanlıqlar, quruducular və s.) siyahıya alınmaqla | | | | |
| 2. | Nasoslar | | | | |
| 3. | Ventilyasiya avadanlığı | | | | |
| 4. | Qaldırıcı-daşıma avadanlığı | | | | |
| 5. | Kompressorlar | | | | |

10. İstilik enerjisindən istifadə edən texnoloji avadanlığın xüsusiyyətləri (buxar, isti su)

| Sıra №-si | Aqreqatın istifadə istiqaməti, məqsədi | Aqreqatın adı, istismara verilməsi ili, növü, markası, enerji resursunun növü | Məhsul üzrə aqreqatın məhsuldarlığı (pasport üzrə)/saat | Miqdar | Giriş/çıxışda iş parametrləri | | Məhsulun vahidinə istilik enerjisinin xüsusi sərfiyyatı, Qkal/... | Pasport üzrə FİƏ, % | Kondensat kənarlaşdırıcı: növ, miqdar | İstilik utilizasiya cihazlarının mövcudluğu, kondensatın temperaturu °C | Qeyd (kondensatın çirklənmə xüsusiyyətləri) |
|-----------|--|---|---|--------|-------------------------------|--------------------------|---|---------------------|---------------------------------------|---|---|
| | | | | | əməliyyat təzyiqi, MPa | əməliyyat temperaturu °C | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | | | | | | | | | |

11. 20__ ildə istilik enerjisinin normativ və hesablama sərfiyyatı

Qkal/il

| Sıra №-si | Obyektin adı (sex, istehsal/xidmət sahəsi və s.), istilik daşıyıcısı (buxar, isti su) | Texnoloji avadanlıq | Ortaillik temperaturun (°C) və isitmə dövrü müddətinin (gün) faktiki göstəriciləri şəraitində | | | Qeyd |
|---------------|---|---------------------|---|--------------|-------------------|------|
| | | | isitmə | ventilyasiya | isti su təchizatı | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | İstehsalat sahələri | | | | | |
| 1.1. | ... | | | | | |
| 1.2. | ... | | | | | |
| | Cəmi: | | | | | |
| 2. | Ümumi istehsalat xidmətləri və sahələri | | | | | |
| 2.1. | ... | | | | | |
| 2.2. | ... | | | | | |
| | Cəmi: | | | | | |
| YEKUN: | | | | | | |

12. 20__ ildə istilik enerjisi istehlakının balansı

Qkal (sütunlar 8 və 10 - faizlə)

| Sıra №-si | DAXİLOLMA/SƏRFİYYAT GÖSTƏRİCİLƏRİ | Xüsusiyyətlər, parametrlər | | | Cəmi istehlak | Normativ itkilər nəzərə alınmaqla normativ və hesablama istehlakı | | İtkilər: texniki/faktiki | Kondensatın qaytarılması | Qeyd |
|----------------------------|---|----------------------------|--------------|----------------|---------------|---|---|--------------------------|--------------------------|------|
| | | istilik daşıyıcısı | təzyiq P MPa | temperatur °C* | | 7 | 8 | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | DAXİL OLAN: | | | | | | | | | |
| 1. | Öz enerji mənbəyi | | | | | | | | | |
| 2. | Xarici mənbə | | | | | | | | | |
| YEKUN DAXİLOLAN | | | | | | | | | | |
| II | SƏRFİYYAT: | | | | | | | | | |
| 1. | Texnoloji sərfiyyat, o cümlədən | | | | | | | | | |
| 1.1. | buxar, təmas (kəskin) üsulu ilə | | | | | | | | | |
| 1.2. | isti su | | | | | | | | | |
| 2. | İsitmə və ventilyasiya, o cümlədən hava kaloriferləri | | | | | | | | | |
| 3. | İsti su təchizatı | | | | | | | | | |
| 4. | Kənar istehlakçılar | | | | | | | | | |
| 5. | Ümumi şəbəkə itkiləri (normalaşdırılmış) | | | | | | | | | |
| Cəmi istehsalat sərfiyyatı | | | | | | | | | | |
| 6. | Subabonentlər | | | | | | | | | |
| 7. | İstilik, ventilyasiya və isti su təchizatı sistemlərində qeyri-rasional texnoloji itkilər | | | | | | | | | |
| YEKUN SƏRFİYYAT | | | | | | | | | | |

* İsti su üzrə gedən və qayıdan su temperaturu qeyd edilir.

13. Yanacaq istehlak edən aqreqların xüsusiyyətləri (mövcud olduğu halda doldurulur)

| Sıra №-si | İstifadə istiqaməti, məqsədi | Aqreqların adı, növü, markası, xarakterik ölçüsü, istismara verilmə ili | Miqdar | Məhsul üzrə aqreqların məhsuldarlığı (pasport üzrə) .../saat | İstehsal vahidi üzrə yanacağın xüsusi sərfiyyatı, n.e.kq./... | | İstilik utilizasiyası avadanlığının adı və qısa xüsusiyyətləri, xaric olan qazların temperaturu °C | Qeyd |
|-----------|------------------------------|---|--------|--|---|--------------------|--|------|
| | | | | | 20... ildə faktiki | istehlak normativi | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | | | | |

14. 20__ ildə qazan və soba yanacağının sərfiyyatı balansı (mövcud olduğu halda doldurulur)

NET

| Sıra №-si | DAXİLOLMA/SƏRFİYYAT GÖSTƏRİCİLƏRİ | Ümumi enerji sərfiyyatı | O cümlədən | | Faydalı istifadə əmsalı | Qeyd |
|-----------|--|-------------------------|--|----------------------------------|-------------------------|------|
| | | | normativ itkilərin normativ və hesablama istehlakı | enerji itkiləri: texniki/faktiki | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | DAXİLOLMA: | | | | | |
| | YEKUN: | | | | | |
| II | SƏRFİYYAT | | | | | |
| 1. | Texnoloji sərfiyyat, o cümlədən: | | | | | |
| 1.1. | qeyri-yanacaq sərfiyyatı (xammal şəklində) | | | | | |
| 1.2. | qızdırma | | | | | |
| 1.3. | qurutma | | | | | |
| 1.4. | yandırma (əritmə, tabalma) | | | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 2. | İstilik enerjisi buraxılışına: | | | | | |
| 2.1. | qazanda | | | | | |
| 2.2. | öz İES-də (elektrik enerjisi istehsalı daxil olmaqla) | | | | | |
| 3. | Digər: | | | | | |
| 3.1. | | | | | | |
| 3.2. | | | | | | |
| YEKUN SƏRFİYYAT | | | | | | |

15. Nəqliyyat vasitələrinin mühərrik yanacaqlarından istifadə xüsusiyyətləri (mövcud olduğu halda doldurulur)

| Sıra №-si | Nəqliyyat vasitəsinin adı, (markası), növü, buraxılış ili | Nəqliyyat vasitələrinin sayı | Yüqaldırma, t, sərnəşin daşıma, nəf. | İstifadə olunan yanacaq növü | Pasport məlumatları üzrə yanacağın xüsusi sərfiyyatı l/km; l/(t·km) | Cari ilin göstəriciləri | | Sərf olunmuş yanacağın miqdarı, litr | Sərf olunmuş yanacağın ölçülmə üsulu | Yanacağın xüsusi sərfi litr/(t·km) | Alınmış yanacağın miqdarı litr | Yanacaq itkisi | Qeyd |
|-----------|---|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|---|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|----------------|------|
| | | | | | | məsafə km | yükdəşimə həcmi t. km | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| | | | | | | | | | | | | | |

16. Mühərrik yanacaqlarının sərfiyyatı balansı (mövcud olduğu halda doldurulur)

| Sıra №-si | DAXİLOLMA/SƏRFİYYAT GÖSTƏRİCİLƏRİ | Ümumi sərfiyyat, litr | Normativ və hesablama istehlakı, litr | İtkilər, litr | | Faktiki xüsusi istehlak litr/(t·km) | Qeyd |
|-----------|-----------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------|---------|-------------------------------------|------|
| | | | | texniki | faktiki | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| I | DAXİLOLMA: | | | | | | |
| 1. | Benzin | | | | | | |
| 2. | Dizel yanacağı | | | | | | |
| 3. | Digər yanacaq növü | | | | | | |

| CƏMİ DAXİLOMA: | | | | | | | |
|-----------------|--------------------------|--|--|--|--|--|--|
| II | SƏRFİYYAT: | | | | | | |
| 1 | Yüklərin daşınması | | | | | | |
| 1.1. | benzin | | | | | | |
| 1.2. | dizel yanacağı | | | | | | |
| 1.3. | digər yanacaq növü | | | | | | |
| 2. | Sərnişindaşıma | | | | | | |
| 2.1. | benzin | | | | | | |
| 2.2. | dizel yanacağı | | | | | | |
| 2.3. | digər yanacaq növü | | | | | | |
| 3. | Enerji istehsalı | | | | | | |
| 3.1. | benzin | | | | | | |
| 3.2. | dizel yanacağı | | | | | | |
| 3.3. | digər yanacaq növü | | | | | | |
| 4. | Digər (xüsusi texnika) | | | | | | |
| 4.1. | benzin | | | | | | |
| 4.2. | dizel yanacağı | | | | | | |
| 4.3. | digər (yanacaq növü) | | | | | | |
| 5. | Digər | | | | | | |
| 5.1. | benzin | | | | | | |
| 5.2. | dizel yanacağı | | | | | | |
| 5.3. | digər (yanacaq növü) | | | | | | |
| Ümumi sərfiyyat | | | | | | | |
| | Ümumi benzin | | | | | | |
| | Ümumi dizel yanacağı | | | | | | |
| | Digər ümumi yanacaq növü | | | | | | |

**17. Digər enerji resurslarından* və bərpa olunan enerji mənbələrindən (BOEM) istifadə haqqında məlumat
(mövcud olduğu halda doldurulur)**

| Sıra №-si | Adı | Ölçü vahidi | Göstərici | Qeyd |
|------------------|--|----------------------|------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Digər enerji resursları | | | |
| 1.1. | digər enerji resursunun xarakteristikası | | | |
| | faza vəziyyəti | | | |
| | istehlak | m ³ /saat | | |
| | təzyiq | MPa | | |
| | temperatur | °C | | |
| | xarakter çirkləndiricilər, onların konsentrasiyası | % | | |
| 1.2. | İER-in illik buraxılışı | Qkal | | |
| 1.3. | illik faktiki istifadə | Qkal | | |
| 2. | BOEM resursu | | | |
| 2.1. | ad (növlər) | | | |
| 2.2. | əsas xüsusiyyətlər: | | | |
| | istilik törətmə qabiliyyəti | kcal/kq. | | |
| | enerji qurğusunun illik istismar müddəti | saat | | |
| 3. | Enerji qurğusunun gücü | Qkal/saat, kVt | | |
| 4. | Enerji qurğusunun FİƏ-si | % | | |
| 5. | İllik faktiki enerji buraxılışı | Qkal, MVt·st | | |

*Texnoloji proses zamanı, istehsal və ya istehlak nəticəsində yaranan və enerjiyə qənaət etmək üçün istifadə oluna bilən, fiziki istiliyə malik tullantılar.

18. İstehsal olunan məhsula yanacaq-enerji resursunun xüsusi sərfiyyatı

| Sıra №-si | Enerji daşıyıcılarının növləri və məhsulların (işlərin) adı | Ölçü vahidi | Baza ilində faktiki xüsusi sərfiyyat ümumi/sahə | Enerjiyə qənaət proqramının həyata keçirilməsi nəzərə alınmaqla, məhsul növləri üzrə enerji resurslarının xüsusi sərfiyyatı (normativlər), illər üzrə | | | | | Qeyd |
|-----------|---|---------------------------------|---|---|---------|---------|---------|---------|------|
| | | | | cari il | 2-ci il | 3-cü il | 4-cü il | 5-ci il | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. | Qazan-soba yanacağı: | | | | | | | | |
| 1.1. | məhsul üzrə | n.e.kq./məh.vah. | | | | | | | |
| 1.2. | istilik enerjisi istehsalına | n.e.kq/Qkal | | | | | | | |
| 1.3. | elektrik və istilik enerjisinin buraxılışına | n.e.qr./kVt·st, n.e.kq./Qkal | | | | | | | |
| 2. | İstilik enerjisi: | | | | | | | | |
| 2.1. | məhsul üzrə | Qkal/məh.vah. | | | | | | | |
| 3. | Elektrik enerjisi: | | | | | | | | |
| 3.1. | məhsul üzrə | kVt·st/məh. vah. | | | | | | | |
| 3.2. | sıxılmış hava istehsalına | kVt·st/(kN·m ³) | | | | | | | |
| 3.3. | soyutmaya | kVt·st/Qkal | | | | | | | |
| 4. | Mühərrik yanacağı: | | | | | | | | |
| 4.1. | benzin | litr/km | | | | | | | |
| 4.2. | kerosin | litr/(t·km) | | | | | | | |
| 4.3. | dizel yanacağı | litr/km | | | | | | | |

19. Enerjiyə qənaət tədbirlərinin siyahısı

| Sıra №-si | Tədbirlərin adı, enerji resursunun növü | Xərclər (min manat) | Yanacaq və enerji ehtiyatlarına illik qənaət | | Razılaşdırılmış tətbiq müddəti rüb, il | Sərmayənin geri ödəmə müddəti | Qeyd |
|-----------|---|---------------------|--|---|--|-------------------------------|------|
| | | | natural ifadədə | dəyər ifadəsində (min manat) (tarif üzrə) | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | Qənaət tədbirləri*: | | | | | | |
| | qazan-soba yanacağı, NET | | | | | | |
| | istilik enerjisi, Qkal | | | | | | |
| | elektrik enerjisi, MVt·st | | | | | | |
| | sıxılmış hava, kN m ³ və digər maddi resurslar | | | | | | |
| | mühərrik yanacağı | | | | | | |
| | benzin | | | | | | |
| | kerosin | | | | | | |
| | dizel yanacağı | | | | | | |
| 2. | Qənaət, cəmi: | | | | | | |
| | min NET | | | | | | |
| | Qkal | | | | | | |
| | MVt·st | | | | | | |
| | litr, ton | | | | | | |
| | O cümlədən, tətbiq olunacaq tədbirlər üzrə: | | | | | | |
| | min NET | | | | | | |
| | Qkal | | | | | | |
| | MVt·st | | | | | | |
| | litr, ton | | | | | | |

* Hər bir enerji resursu üzrə qənaət tədbirləri sadalanır.

“Enerji auditinin keçirilməsi, həmçinin enerji auditinin nəticəsinə dair hesabatın təqdim edilməsi qaydası və forması”na

3 nömrəli əlavə

Binalar (qurğular) üçün hesabat məlumatı

1. Hesabat şərtləri

| Sıra №-si | Hesabi parametrlər | Parametrin işarəsi | Ölçü vahidi | Hesabi miqdarı |
|------------------|---|---------------------------|--------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | İstilik mühafizəsinin layihələndirilməsi üçün xarici havanın hesabi temperaturu | t_x | °C | |
| 2. | İsitmə dövründə xarici havanın orta temperaturu | $t_{x.o.}$ | °C | |
| 3. | İsitmə dövrünün müddəti | Z_{is} | sutka/il | |
| 4. | İsitmə dövrünün dərəcə sutkası | İDDS | °C·sutka/il | |
| 5. | İstilik mühafizəsinin layihələndirilməsi üçün daxili havanın hesabi temperaturu | $t_{d.h.}$ | °C | |
| 6. | Çardaqda olan hesabi temperatur | $t_{çar.}$ | °C | |
| 7. | Yeraltı texniki mərtəbənin hesabi temperaturu | t_{yer} | °C | |

2. Həndəsi göstəricilər

| Sıra №-si | Göstəricilər | Göstəricinin işarəsi | Ölçü vahidi | Norma üzrə miqdarı | Hesabi layihə göstəricisi | Faktiki göstərici |
|-----------|---|----------------------|-------------|--------------------|---------------------------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Mərtəbələr üzrə sahələrin cəmi | A_m | m^2 | | | |
| 2. | Yaşayış sahəsi | A_y | m^2 | | | |
| 3. | Hesabi sahə (ictimai binalar üçün) | A_h | m^2 | | | |
| 4. | Binanın isidilən həcmi | V_{is} | m^3 | | | |
| 5. | Bina fəsadının şüşələnmə əmsalı | F | | | | |
| 6. | Binanın kompaktlıq göstəricisi | $K_{komp.}$ | | | | |
| 7. | Binanın xarici qoruyucu konstruksiyalarının ümumi sahəsi, o cümlədən: | $A_{xcəm}$ | m^2 | | | |
| | 1) fəsadların | $A_{fas.}$ | | | | |
| | 2) divarların (konstruksiyanın növləri üzrə ayrılıqda) | $A_{div.}$ | | | | |
| | 3) pəncərələr və balkon qapılarının | $A_{pən.1}$ | | | | |
| | 4) vitrajlar | $A_{pən.2}$ | | | | |
| | 5) fənərlər | $A_{pən.3}$ | | | | |
| | 6) pilləkən və lift sahələrinin pəncərələri | $A_{pən.4}$ | | | | |
| | 7) xarici keçidlərin balkon qapılarının | $A_{qapı 1}$ | | | | |
| | 8) xarici qapı və darvazaların (ayrılıqda) | $A_{qapı 2}$ | | | | |
| | 9) örtüklərin (yastı) | $A_{ört.}$ | | | | |
| | 10) çardaq örtüklərinin | $A_{çar.}$ | | | | |
| | 11) "isti" çardaq örtüklərinin (ekvivalent) | $A_{çar.is.}$ | | | | |
| | 12) texniki yeraltı mərtəbələrin və ya isidilməyən zirzəmilərin örtüklərinin (ekvivalent) | $A_{t.m.1}$ | | | | |
| | 13) keçid və ya erkerlərin örtüklərinin | $A_{t.m.2}$ | | | | |
| | 14) yer səthindən aşağıda olan divarlar və qrunüstü döşəmənin (ayrılıqda) | $A_{t.m.3}$ | | | | |

3. İstilik texniki göstəricilər

| Sıra №-si | Göstəricilər | Göstəricinin işarəsi | Ölçü vahidi | Norma üzrə miqdarı | Hesabi layihə miqdarı | Faktiki miqdarı |
|-----------|---|---------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Xarici qoruyucu konstruksiyaların hesablanmış istilikötürmə müqaviməti, o cümlədən: | R _{öhes} , | M ² .°C/Vt | | | |
| 1.1. | divarların (konstruksiyanın növləri üzrə ayrılıqda) | R _{öhes.div} | | | | |
| 1.2. | pəncərə və balkon qapılarının | R _{öhes.p.1} | | | | |
| 1.3. | vitrajların | R _{öhes.p.2} | | | | |
| 1.4. | fənelərin | R _{öhes.p.3} | | | | |
| 1.5. | pilləkən və lift sahələri pəncərələrinin | R _{öhes.p.4} | | | | |
| 1.6. | xarici keçidlərin balkon qapılarının | R _{öhes.qapı1} | | | | |
| 1.7. | xarici qapı və darvazaların (ayrılıqda) | R _{öhes.qapı2} | | | | |
| 1.8. | örtüklərin (yastı) | R _{öhes.ört.} | | | | |
| 1.9. | çardaq örtüklərinin | R _{öhes.çar.} | | | | |
| 1.10. | "isti" çardaq örtüklərinin (ekvivalent) | R _{öhes.çar.is.} | | | | |
| 1.11. | yeraltı texniki mərtəbələrin və ya isidilməyən zirzəmilərin örtüklərinin (ekvivalent) | R _{öhes.m.1} | | | | |
| 1.12. | keçid və ya erkerlərin örtüklərinin | R _{öhes.m.2} | | | | |
| 1.13. | yer səthindən aşağıda olan divarlar və qrunüstü döşəmənin (ayrılıqda) | R _{öhes.m.3} | | | | |

4. Köməkçi göstəricilər

| Sıra №-si | Göstəricilər | Göstəricinin işarəsi | Ölçü vahidi | Normalaşdırılan miqdarı | Hesabi layihə miqdarı |
|-----------|---|------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Binanın ümumi istilikötürmə əmsalı | $K_{\text{üm}}$ | $Vt/(m^2 \cdot ^\circ C)$ | | |
| 2. | Hava mübadiləsinin xüsusi normasına uyğun isitmə dövründə binanın hava mübadiləsinin orta misli | n_h | saat ⁻¹ | | |
| 3. | Binada xüsusi məişət istilik ayırmaları | $Q_{\text{məiş}}$ | Vt/m^2 | | |
| 4. | İstilik enerjisinin tarif qiyməti | C_{ist} | manat/kVt st | | |
| 5. | Tikinti ərazisində istilik şəbəkələrinə qoşulma və isitmə avadanlığının xüsusi qiyməti | C_{ist} | manat/(kVt st/il) | | |
| 6. | Enerji vahidinin qənaətindən xüsusi gəlir | $\Omega_{\text{gəl.}}$ | manat/(kVt st/il) | | |

5. Xüsusi xarakteristikalar

| Sıra №-si | Göstərici | Göstəricinin işarəsi | Ölçü vahidi | Normativ göstərici | Hesabi layihə göstəricisi |
|-----------|---|----------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Binanın xüsusi istilik mühafizə xarakteristikası | $K_{\text{üm.}}$ | $Vt/(m^3 \cdot ^\circ C)$ | | |
| 2. | Binanın xüsusi havalandırılma xarakteristikası | K_{hava} | $Vt/(m^3 \cdot ^\circ C)$ | | |
| 3. | Binanın məişət istilik ayırmalarının xüsusi xarakteristikası | $K_{\text{məiş.}}$ | $Vt/(m^3 \cdot ^\circ C)$ | | |
| 4. | Günəş radiyasından istilik daxilolmalarının xüsusi xarakteristikası | $K_{\text{rad.}}$ | $Vt/(m^3 \cdot ^\circ C)$ | | |

6. Əmsallar

| Sıra №-si | Göstərici | Göstəricinin təyinatı | Normativ göstərici |
|-----------|--|-----------------------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | İsitmənin avtotənzimlənməsinin səmərəliliyi əmsalı | ζ | |
| 2. | Mənzillərdə isitmə üçün istilik enerjisinin sərfi qeydə alındıqda, yaşayış binalarında istilik istehlakının azalmasını nəzərə alan əmsal | ξ | |
| 3. | Rekuperatorun səmərəliliyi əmsalı | $K_{\text{səm}}$ | |
| 4. | İstilik daxilolmasının (istilik itkilərini üstələdikdə) istifadəsinin azalmasını nəzərə alan əmsal | ν | |
| 5. | İsitmə sisteminin əlavə istilik itkilərini nəzərə alan əmsal | β_h | |

7. Enerji effektivliyinin kompleks göstəriciləri

| Sıra №-si | Göstərici | Göstəricinin işarəsi | Ölçü vahidi | Norma üzrə miqdarı |
|-----------|--|----------------------|--|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | İstilik mövsümündə binanın isidilməsi və havalandırılmasına istilik enerjisinin xüsusi hesabi sərfiyyatı | $Q_{p.isit.}$ | $Vt/(m^3 \cdot ^\circ C)$ $[Vt/(m^2 \cdot ^\circ C)]$ | |
| 2. | İstilik mövsümündə binanın isidilməsi və havalandırılmasına istilik enerjisinin xüsusi normativ sərfiyyatı | $Q_{isit.norm}$ | $Vt/(m^3 \cdot ^\circ C)$ $[Vt/(m^2 \cdot ^\circ C)]$ | |
| 3. | Enerji effektivliyi sinfi | | | |
| 4. | Binanın layihəsinin istilik mühafizəsi üzrə normativ tələblərə uyğunluğu | | | BƏLİ/XEYİR |

8. Binanın enerji effektivliyi sinfi

| | |
|---|--|
| SİFARİŞÇİ | |
| ENERJİ AUDİTİNİN OBYEKTİ | |
| ENERJİ AUDİTİ OBYEKTİNİN ÜNVANI | |
| İNŞA OLUNDUĞU İL | |
| NÖV, MƏRTƏBƏLİLİK | |
| ÜMUMİ SAHƏ, m ² | |
| İSİTMƏ SAHƏSİ, m ² | |
| ENERJİ EFEKTİVLİYİ SİNİFLƏRİ | MÜƏYYƏN EDİLMİŞ ENERJİ EFEKTİVLİYİ SİNFI |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| Obyektin normativ istilik istehlakı, Q _{kal} * | |
| Obyektin faktiki istilik istehlakı, Q _{kal} | |
| * istilik istehlakına dair qüvvədə olan normativ tələblər | |

9. Binanın enerji yükləri

| Sıra №-si | Göstərici | Təyinat | Ölçü vahidi | Hündürlük |
|-----------|---|---------------------|--|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | İsitmə dövründə binanın isidilməsinə və havalandırılmasına istilik enerjisinin xüsusi sərfi | q | kVt st/(m ³ il) kVt st/(m ² il) | |
| 2. | İsitmə dövründə binanın isidilməsinə və havalandırılmasına istilik enerjisinin sərfi | Q _{ilisit} | kVt st/(il) | |
| 3. | İsitmə dövründə binanın ümumi istilik itkiləri | Q _{ilümm.} | kVt st/(il) | |
| 4. | Binada ümumi elektrik enerjisinin sərfi | Q _{iel.} | | |

“Enerji auditinin keçirilməsi, həmçinin enerji auditinin nəticəsinə dair hesabatın təqdim edilməsi qaydası və forması”na

4 nömrəli əlavə

Bina, tikili və qurğuları olan təsərrüfat subyektləri üçün hesabat məlumatı

İstilik mövsümünün davam etmə müddəti, z: _____ gün;
Baza ili üzrə istilik mövsümündə xarici havanın orta temperaturu, $t_{x.orta}$: _____ °C

| Sıra №-si | Binanın adı və təyinatı | İstifadəyə verilmə ili / köhnəlmə, % | Ümumi xarakteristikalar | | | | | | | | Xüsusi isitmə xarakteristikası, $Vt/m^3°C$ | | İstilik enerjisi istehlakının uçotu sistemlərinin məlumatlarına əsasən istilik enerjisinin ümumi illik istehlakı, $Qkal/il$ | | Xüsusi isitmə xarakteristikasının faktiki (hesablanmış) dəyərinin normativdən kənarlaşması, % ⁴ |
|-----------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------|--------------|-----------------------|--|--------|-------|------------|--|-----------------------|---|------------------------|--|
| | | | isidilən sahə, m^2 | perimetr, m | hündürlük, m | daxili temperatur, °C | istilik ötürülmə müqaviməti, $m^2°C/Vt$ ¹ | | | | faktiki (hesabi) ² | normativ ³ | isitmə və ventilyasiya üzrə | isti su təchizatı üzrə | |
| | | | | | | | dıvarlar | döşəmə | örtük | pəncərələr | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 1. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | | | | | | | | | | | | | | | |

Qeydlər:

1. Qoruyucu konstruksiya materiallarının qalınlığından və onların istilik keçiriciliyindən asılı olaraq müəyyən edilir.
2. Faktiki xarakteristika aşağıdakı düsturla müəyyən edilir:

$$s\ddot{u}tun\ 12 = \frac{s\ddot{u}tun\ 14}{s\ddot{u}tun\ 4 \times s\ddot{u}tun\ 6 \times 24 \times z \times (s\ddot{u}tun\ 7 - tx.orta)} \times 1,16 \times 10^6$$

14-cü sütün üzrə göstərici məlum olmadıqda aşağıdakı düstura əsasən hesabi xüsusi xarakteristika müəyyən edilir:

$$s\ddot{u}tun\ 12 = (\mu + 1) \times \left[\frac{s\ddot{u}tun\ 5}{s\ddot{u}tun\ 4} \times \left(\frac{1}{s\ddot{u}tun\ 8} + j^\circ \times \left(\frac{1}{s\ddot{u}tun\ 11} - \frac{1}{s\ddot{u}tun\ 8} \right) \right) + \frac{\frac{1}{s\ddot{u}tun\ 10} + \frac{1}{s\ddot{u}tun\ 9}}{s\ddot{u}tun\ 6} \right]$$

μ – infiltrasiya əmsalı, verilənlər olmadıqda 0,08-ə bərabər götürülür.

j° – şüşələnmə əmsalı, şüşələnmə sahəsinin bina fasadının xarici qoruyucu konstruksiyalarının ümumi sahəsinə (şüşələnmə sahəsinin də daxil olmaqla) nisbəti.

³ Xüsusi isitmə xarakteristikasının normativ göstəricisi müvafiq normativ hüquqi sənədlərə əsasən müəyyən edilir.

⁴ Aşağıdakı düstura əsasən müəyyən edilir:

$$s\ddot{u}tun\ 16 = \left(\frac{s\ddot{u}tun\ 12}{s\ddot{u}tun\ 13} - 1 \right) \times 100$$
