

**"Энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы тәуекел дәрежесін бағалау өлшемшарттары мен тексеру парақтарын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2015 жылғы 23 желтоқсандағы № 1230 және Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің міндетін атқарушының 2015 жылғы 30 желтоқсандағы № 837 бірлескен бұйрығына өзгерістер мен толықтырулар енгізу туралы**

Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2018 жылғы 23 қарашадағы № 816 және Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2018 жылғы 26 қарашадағы № 82 бірлескен бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2018 жылғы 28 қарашада № 17811 болып тіркелді

**БҰЙЫРАМЫЗ:**

1. "Энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы тәуекел дәрежесін бағалау өлшемшарттары мен тексеру парақтарын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2015 жылғы 23 желтоқсандағы № 1230 және Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің міндетін атқарушының 2015 жылғы 30 желтоқсандағы № 837 бірлескен бұйрығына ( Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 12793 болып тіркелген) мынадай өзгерістер мен толықтырулар енгізілсін:

1-тармақ мынадай редакцияда жазылсын:

"1. Мыналар:

1) осы бірлескен бұйрыққа 1-қосымшаға сәйкес энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы тәуекел дәрежесін бағалау өлшемшарттары;

2) осы бірлескен бұйрыққа 2-қосымшаға сәйкес Мемлекеттік энергетикалық тізілім субъектілеріне қатысты энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы тексеру парағы;

3) осы бірлескен бұйрыққа 3-қосымшаға сәйкес энергия аудиторлық ұйымдарға қатысты энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы тексеру парағы;

4) осы бірлескен бұйрыққа 4-қосымшаға сәйкес, оқу орталықтарына қатысты энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы тексеру парағы;

5) осы бірлескен бұйрыққа 5-қосымшаға сәйкес, қара металлургия саласындағы субъектілерге қатысты энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы тексеру парағы;

6) осы бірлескен бұйрыққа 6-қосымшаға сәйкес, түсті металлургия саласындағы субъектілерге қатысты энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы тексеру парағы;

7) осы бірлескен бұйрыққа 7-қосымшаға сәйкес, отын өнеркәсібі саласы бойынша субъектілерге қатысты энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы тексеру парағы;

8) осы бірлескен бұйрыққа 8-қосымшаға сәйкес, химия өнеркәсібі саласы бойынша субъектілерге қатысты энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы тексеру парағы;

9) осы бірлескен бұйрыққа 9-қосымшаға сәйкес, мұнай-химия және мұнай өңдеу өнеркәсібі саласы бойынша субъектілерге қатысты энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы тексеру парағы;

10) осы бірлескен бұйрыққа 10-қосымшаға сәйкес, құрылыс материалдары өнеркәсібі саласы бойынша субъектілерге қатысты энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы тексеру парағы;

11) осы бірлескен бұйрыққа 11-қосымшаға сәйкес, электр станцияларына қатысты энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы тексеру парағы;

12) осы бірлескен бұйрыққа 12-қосымшаға сәйкес, конденсациялық жылу электр станцияларына қатысты энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы тексеру парағы;

13) осы бірлескен бұйрыққа 13-қосымшаға сәйкес, қосалқы станциялардың жеке мұқтаждықтарына қатысты энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы тексеру парағы бекітілсін;

көрсетілген бірлескен бұйрыққа 1 және 2-қосымшалар осы бірлескен бұйрыққа 1 және 2-қосымшаларға сәйкес жаңа редакцияда жазылсын.

осы бірлескен бұйрыққа 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, және 13-қосымшалар 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, және 13-қосымшаларымен толықтырылсын.

2. Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігінің Индустриялық даму және өнеркәсіптік қауіпсіздік комитеті заңнамада белгіленген тәртіппен:

1) осы бірлескен бұйрықты Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркеуді;

2) осы бірлескен бұйрық мемлекеттік тіркелген күннен бастап күнтізбелік он күн ішінде оның қазақ және орыс тілдерінде Қазақстан Республикасы Нормативтік құқықтық актілерінің эталондық бақылау банкіне ресми жариялау және енгізу үшін " Республикалық құқықтық ақпарат орталығы" шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнына жіберуді;

3) осы бірлескен бұйрықты Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігінің интернет-ресурсында орналастыруды;

4) осы бірлескен бұйрық Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркелгеннен кейін он жұмыс күні ішінде осы тармақтың 1), 2) және 3) тармақшаларына сәйкес іс-шаралардың орындалуы туралы мәліметтерді Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігінің Заң департаментіне ұсынуды қамтамасыз етсін.

3. Осы бірлескен бұйрықтың орындалуын бақылау жетекшілік ететін Қазақстан Республикасының Инвестициялар және даму вице-министріне жүктелсін.

4. Осы бірлескен бұйрық алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі.

Қазақстан Республикасының Инвестициялар және даму министрі _____ Ж. Қасымбек 2018 жылғы " __ " _____	Қазақстан Респуб. Ұлттық экономик. _____ Т. 2018 жылғы " __ " _____
---	--

"КЕЛІСІЛГЕН"

Қазақстан Республикасы  
Бас прокуратурасының  
Құқықтық статистика және  
арнайы есепке алу жөніндегі  
комитеті

Қазақстан Республикасы  
Инвестициялар және даму  
министрінің  
2018 жылғы 23 қарашадағы  
№ 816 және  
Қазақстан Республикасы  
Ұлттық экономика министрінің  
2018 жылғы 26 қарашадағы  
№ 82 бірлескен бұйрығына  
1-қосымша  
Қазақстан Республикасы  
Инвестициялар және даму  
министрінің  
2015 жылғы 23 желтоқсандағы  
№ 1230 және  
Қазақстан Республикасы  
Ұлттық экономика министрінің  
міндетін атқарушының  
2015 жылғы 30 желтоқсандағы  
№ 837 бірлескен бұйрығына  
1-қосымша

**Энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы тәуекел  
дәрежесін бағалау өлшемшарттары**

**1-тарау. Жалпы ережелер**

1. Осы Энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы тәуекел дәрежесін бағалау өлшемшарттары (бұдан әрі – Өлшемшарттар) 2015 жылғы 29 қазандағы Қазақстан Республикасы Кәсіпкерлік кодексінің 141-бабының 3-тармағына, Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің міндетін атқарушысының 2018 жылғы 31 шілдедегі № 3 бұйрығымен бекітілген мемлекеттік органдардың тәуекелдерді бағалау жүйесін қалыптастыру Қағидаларына және тексеру парақтарының нысанына (нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде 14 қыркүйекте 2018 жылы № 17371 болып тіркелген) және "Энергия тұтынудың нормативтерін бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 394 бұйрығына сәйкес әзірленген (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылы 11 маусымда № 11319 тіркелген).

2. Осы Өлшемшарттарда мынадай ұғымдар пайдаланылады:

1) болмашы бұзушылықтар – жарық беру мақсатында ауыспалы ток тізбектерінде пайдаланылуы мүмкін, қуаты 25 Вт және одан да жоғары электр қыздыру шамдарын сатып алу және пайдалануға, 2,5 дәлдік сыныбы бар электр энергиясын есептеуіштерді коммерциялық есепке алу мақсатында пайдалануға рұқсат беру;

2) елеулі бұзушылықтар – энергия тұтынудың нормативтерін сақтамау; Қазақстан Республикасының энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру туралы заңнамасы талаптарының сақталмауы жөнінде расталған бір шағымның немесе өтінішінің болуы, энергия аудиторлық ұйымдар мен оқу орталықтарының жартыжылдық қорытындысы бойынша 15 шілдеден және 15 қаңтардан кешіктірмей уәкілетті органға энергия аудиті бойынша есеп беру кезеңінде берілген барлық қорытындылардың көшірмелерін және (немесе) энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы қызметті жүзеге асыратын кадрлардың қайта даярлаудан және (немесе) біліктілігін арттырудан өтуі туралы есеп беру кезеңінде берілген барлық құжаттардың көшірмелерін ұсынбауы; энергия аудитін жүргізу кезінде уәкілетті органның жол берілген бұзушылықтарды жою жөніндегі ұйғарымдарын уақтылы орындамау; энергия аудит жүргізу және оқу орталықтарының қызмет қағидаларын ұстанбау; Қазақстан Республикасының энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру туралы заңнамасы талаптарының энергия аудиторлық ұйымдар мен оқу орталықтарының: штатында біліктілендірілген персоналының, меншік құқығында немесе өзге де заңдық негізде ақпараттық-өлшеу кешендері мен техникалық құралдарының, бекітілген оқу бағдарламалары мен жоспарларының, меншік құқығында немесе өзге де заңдық негізде оқу кабинетінің, компьютерлерінің болуы бойынша міндеттемелері бөлігіндегі талаптарының сақталмауы;

3) өрескел бұзушылықтар – электр желілеріндегі қуат коэффициентінің нормативтік мәндерін сақтамау бойынша бұзушылықтар; энергетикалық аудитті жүргізу нәтижелері бойынша қорытындының болмауы; энергетикалық аудиті өткеннен кейін бес жыл

ішінде, энергетикалық аудиті қорытындылары бойынша айқындалған шамаға дейін энергетикалық ресурстардың және судың тұтыну көлемін өнімнің, үйлердің, құрылыстар мен ғимараттардың алаңы бірлігіне міндітті түрде жыл сайын төмендету туралы талаптарын бұзу; сәулет, көлемдік-жоспарлау, технологиялық, конструкциялық және инженерлік-техникалық шешімдерге үйлердің, құрылыстардың, ғимараттардың энергия тиімділігіне ықпал ететін талаптарды қамтамасыз етпеу; Қазақстан Республикасының энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру туралы заңнамасының талаптарының сақталмауы жөнінде расталған екі немесе одан да көп шағымдардың немесе өтініштердің бар болуы; заңды тұлғалардың Қазақстан Республикасының 2014 жылғы 16 мамырдағы "Рұқсаттар және хабарламалар туралы" Заңымен белгіленген тәртіпте энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы қызметті жүзеге асыруды бастағанға немесе тоқтатқанға дейін уәкілетті органға хабарламаны бермеуі; Мемлекеттік энергетикалық тізілімге енгізілетін ақпаратты ұсынбауы;

4) тәуекел – бақылау субъектісінің қызметі нәтижесінде адам өміріне немесе денсаулығына, қоршаған ортаға, жеке және заңды тұлғалардың заңды мүдделеріне, мемлекеттің мүліктік мүдделеріне салдарларының ауырлық дәрежесін ескере отырып зиян келтіру ықтималдығы;

5) тәуекелдерді бағалау жүйесі – бақылау субъектісіне (объектісіне) бару арқылы профилактикалық бақылауды белгілеу мақсатында бақылау органы жүргізетін іс-шаралар кешені;

6) тәуекел дәрежесін бағалаудың объективті өлшемшарттары (бұдан әрі – объективті өлшемшарттар) – белгілі бір қызмет саласында тәуекел дәрежесіне байланысты және жеке бақылау субъектісіне (объектісіне) тікелей байланыссыз бақылау субъектілерін (объектілерін) іріктеу үшін пайдаланылатын тәуекел дәрежесін бағалау өлшемшарттары;

7) тәуекел дәрежесін бағалаудың субъективті өлшемшарттары (бұдан әрі – субъективті өлшемшарттар) – нақты бақылау субъектісінің (объектісінің) қызметі нәтижелеріне байланысты бақылау субъектілерін (объектілерін) іріктеу үшін пайдаланылатын тәуекел дәрежесін бағалау өлшемшарттары;

8) энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы бақылау субъектілері (бұдан әрі – бақылау субъектілері) – Мемлекеттік энергетикалық тізілім субъектілері, жеке кәсіпкерлер және заңды тұлғалар, мемлекеттік мекемелер мен квазимемлекеттік сектор субъектілері, энергия аудиторлық ұйымдар және оқу орталықтары, лауазымды тұлғалар.

3. Тәуекел дәрежесін бағалау өлшемшарттары объективті және субъективті өлшемшарттар арқылы қалыптастырылады.

## **2-тарау. Объективті өлшемшарттар**

4. Энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласында жоғары тәуекел дәрежесіне Мемлекеттік энергетикалық тізілім субъектілері жатады.

5. Жоғары тәуекел дәрежесіне жатпайтын бақылау субъектілеріне жеке кәсіпкерлер мен заңды тұлғалар, мемлекеттік мекемелер және квазимемлекеттік сектор субъектілері, энергия аудиторлық ұйымдар мен оқу орталықтары, лауазымды тұлғалар жатады.

Жоғары тәуекел дәрежесіне жатқызылған бақылау субъектілеріне (объектілеріне) қатысты, бақылау субъектілеріне (объектілеріне) бару арқылы профилактикалық бақылау жүргізіледі.

Жоғары тәуекел дәрежесіне жатқызылған және жатқызылмаған бақылау субъектілеріне (объектілеріне) қатысты жоспардан тыс тексерулер жүргізіледі.

### **3-тарау. Субъективті өлшемшарттар**

6. Субъективті өлшемшарттарды айқындау:

1) деректер базасын қалыптастыру және ақпарат жинау;  
2) ақпаратты талдау және тәуекелдерді бағалау кезеңдерін қолдана отырып жүзеге асырылады.

Тәуекелдер дәрежесін бағалау үшін мынадай ақпарат көздері пайдаланылады:

1) бұрынғы тексерулер мен бақылау субъектісіне (объектісіне) бару арқылы профилактикалық бақылау нәтижелері. Бұл ретте бұзушылықтардың ауырлық дәрежесі (өрескел, маңызды, болмашы) тексеру парақтарында көрсетілген заңнама талаптарын сақтамаған жағдайда белгіленеді;

2) бақылау субъектісі ұсынатын, оның ішінде мемлекеттік органдар, мекемелер және салалық ұйымдар жүргізетін автоматтандырылған ақпараттық жүйелер арқылы ұсынатын есептілік пен мәліметтерді мониторингілеу нәтижелері;

3) тәуелсіз ұйымдар аудитінің (сараптамасының) нәтижелері (энергия аудиті, энергия сараптамасы, жою кезіндегі тәуелсіз аудит, өнеркәсіптік қауіпсіздік сараптамасы және аудиттің (сараптамалардың) басқа түрлері);

4) расталған шағымдар мен арыздардың болуы және саны.

Осы Өлшемшарттардың 6-тармағында айқындалған ақпарат көздері негізінде осы Өлшемшарттардың қосымшасына сәйкес тәуекел дәрежесін бағалаудың субъективті өлшемшарттары айқындалады.

7. Бір өрескел бұзушылық анықталған кезде бақылау субъектісіне тәуекел дәрежесінің 100 көрсеткіші теңеледі және оған қатысты субъектіге (объектіге) бару арқылы, профилактикалық бақылау жүргізіледі.

Егер де өрескел бұзушылықтар анықталмаған жағдайда, онда тәуекел дәрежесінің көрсеткішін анықтау үшін маңызды және болмашы дәрежелі бұзушылықтар бойынша жалпы көрсеткіші есептеледі.

Маңызды бұзушылықтар көрсеткішін айқындау кезінде

0,7 коэффициенті қолданылады және бұл көрсеткіш мына формула бойынша есептеледі:

$$R_3 = \left( \frac{\sum P_2 \times 100 / \sum P_1}{0,7} \right)$$

мұндағы:

$R_3$  – маңызды бұзушылықтардың көрсеткіші;

$P_1$  – маңызды бұзушылықтардың талап етілетін саны;

$P_2$  – анықталған маңызды бұзушылықтардың саны;

Болмашы бұзушылықтардың көрсеткішін айқындау кезінде 0,3 коэффициенті қолданылады және бұл көрсеткіш мына формула бойынша есептеледі:

$$R_H = \left( \frac{\sum P_2 \times 100 / \sum P_1}{0,3} \right)$$

мұндағы:

$R_H$  – болмашы бұзушылықтардың көрсеткіші;

$P_1$  – болмашы бұзушылықтардың талап етілетін саны;

$P_2$  – анықталған болмашы бұзушылықтардың саны;

Тәуекел дәрежесінің жалпы көрсеткіші (

$\Sigma$

P) 0-ден 100-ге дейінгі шәкіл бойынша есептеледі және мына формула бойынша маңызды және болмашы бұзушылықтардың көрсеткіштерін қосу арқылы анықталады:

$\Sigma$

P =

$\Sigma$

P<sub>з</sub> +

$\Sigma$

P<sub>н</sub>

мұндағы:

$\Sigma$

P – тәуекел дәрежесінің жалпы көрсеткіші;

$\Sigma$

P<sub>з</sub> – маңызды бұзушылықтардың көрсеткіші;

$\Sigma$

P<sub>н</sub> – болмашы бұзушылықтардың көрсеткіші.

Тәуекел дәрежесінің көрсеткіштері бойынша бақылау субъекті (объекті):

1) тәуекел дәрежесі 61-ден 100-ге дейінгі көрсеткіш кезінде тәуекелдің жоғары дәрежесіне жатқызылады және оған қатысты профилактикалық бақылау жүргізіледі;

2) тәуекел дәрежесі 0-ден 60-қа дейінгі көрсеткіш кезінде тәуекелдің жоғары дәрежесіне жатқызылмайтындарға жатады және оған қатысты профилактикалық бақылау жүргізілмейді.

#### **4-тарау. Қорытынды ережелер**

8. Тәуекелдің жоғары дәрежесіне жататын субъектіге (объектіге) қатысты бару арқылы профилактикалық бақылау жүргізу мерзімділігі жылына бір реттен жиілетпей айқындалады.

Бұл ретте, талдау және бағалау кезінде нақты бір бақылау және қадағалау субъектісіне (объектісіне) қатысты бұрын есепке алынған және пайдаланылған субъективті өлшемшарттардың деректері қолданылмайды немесе Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес талап қою мерзімі біткен деректер.

9. Бақылау субъектісіне (объектісіне) бару арқылы профилактикалық бақылау 2015 жылғы 29 қазандағы Қазақстан Республикасы Кәсіпкерлік кодексінің 141-бабының 3-



тармағына сәйкес құрылатын бақылау субъектісіне (объектісіне) бару арқылы профилактикалық бақылау жарты жылдық тізімдері негізінде жүргізіледі.

10. Субъектіге (объектіге) бару арқылы профилактикалық бақылау тізімдері субъективті өлшемшарттар бойынша ең жоғары тәуекел дәрежесі көрсеткіші бар бақылау субъектілерінің (объектілердің) басымдығын ескере отырып жасалады.

Энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы тәуекел дәрежесін бағалау өлшемшарттарына қосымша

## Энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы бақылау субъектілерінің тәуекел дәрежесін бағалаудың субъективті өлшемшарттары

р/с №	Өлшемшарттар	Бұзушылық дәрежесі
	1. Бұрынғы тексерулер мен профилактикалық бақылау нәтижелері (ауырлық дәрежесі көрсетілген талаптарды сақтамаған кезде белгіленеді)	
1.	Электр желісінің кернеу класы 110-220 кВ болғанда тұтынушының электр желісіне қосылу нүктесіндегі электр желілеріндегі қуат коэффициенті 0,89-дан артық немесе тең	өрескел
2.	Электр желісінің кернеу класы 6-35 кВ болғанда тұтынушының электр желісіне қосылу нүктесіндегі электр желілеріндегі қуат коэффициенті 0,92-ден артық немесе тең	өрескел
3.	Электр желісінің кернеу класы 0,4 кВ болғанда тұтынушының электр желісіне қосылу нүктесіндегі электр желілеріндегі қуат коэффициенті 0,93-тен артық немесе тең	өрескел
4.	Жарық беру мақсатында ауыспалы ток тізбектерінде пайдаланылуы мүмкін, қуаты 25 Вт және одан да жоғары электр қыздыру шамдарын пайдалануға жол бермеу	болмашы
5.	Мемлекеттік мекемелер мен квазимемлекеттік сектор субъектілеріне қатысты жарық беру мақсатында ауыспалы ток тізбектерінде пайдаланылуы мүмкін, қуаты 25 Вт және одан жоғары электр қыздыру шамдарын үшін сатып алуды жүзеге асырмау	болмашы
6.	2,5 дәлдік сыныбы бар электр энергиясын есептеуіштерді коммерциялық есепке алу мақсатында пайдалануға жол бермеу	болмашы
7.	Сәулет, көлемдік-жоспарлау, технологиялық, конструкциялық және инженерлік-техникалық шешімдерге үйлердің, құрылыстардың, ғимараттардың энергия тиімділігіне ықпал ететін талаптарды қамтамасыз ету	елеулі
8.	Энергетикалық аудиті өткеннен кейін бес жыл ішінде, энергетикалық аудиті қорытындылары бойынша айқындалған шамаға дейін энергетикалық ресурстар мен судың тұтыну көлемін өнімнің бірлігіне, үйлердің, құрылыстар мен ғимараттардың алаңы бірлігіне жыл сайын азайтуды қамтамасыз етпеу (мемлекеттік мекемелерді қоспағанда)	өрескел
9.	Энергетикалық ресурстарды есепке алатын тиісті аспаптармен және жылу тұтынуды реттеудің автоматтандырылған жүйелерімен жарактандырылмаған, энергетикалық ресурстарды тұтынатын жаңа объектілерді пайдалануға қабылдауына жол бермеу	елеулі
	Мемлекеттік энергетикалық тізілімге енгізілетін ақпаратты, атап айтқанда: Мемлекеттік энергетикалық тізілім субъектілерінің атауын, мекенжайы мен олардың қызметінің негізгі түрлерін, күнтізбелік бір жыл ішінде заттай және ақшалай көріністегі энергетикалық ресурстарды және суды өндіру, шығару, тұтыну, беру және жоғалту көлемдерін, энергетикалық аудиті қорытындысы бойынша Мемлекеттік энергетикалық тізілім субъектісі әзірлейтін энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру	

10.	жөніндегі іс-шаралар жоспарын, сондай-ақ аталған энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру жөніндегі іс-шаралар жоспарына енгізілетін толықтыруларды және (немесе) өзгерістерді, есептік кезең ішінде энергетикалық аудиті қорытындысы бойынша Мемлекеттік энергетикалық тізілім субъектісі әзірлейтін энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру жөніндегі іс-шаралар жоспарының орындалу нәтижелерін, өнім бірлігіне шаққанда нақты энергия тұтынуды және (немесе) үйлер, құрылыстар, ғимараттар ауданының бірлігіне есептегенде жылытуға жұмсалған энергетикалық ресурстар шығысын, энергетикалық аудиті бойынша қорытындының көшірмесін, энергия менеджменті жүйесінің ұлттық немесе халықаралық стандарт талаптарына сәйкестік сертификатының көшірмесін, энергетикалық ресурстарды есепке алу аспаптарымен жарактандырылуы туралы ақпаратты ұсынуы	өрескел
11.	Энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы қызметті жүзеге асыруды бастағанға немесе тоқтатқанға дейін уәкілетті органға хабарламаны ұсынуы	өрескел
12.	Уәкілетті органға энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы энергия аудитін жүргізу жөніндегі қызметті жүзеге асырудың басталғаны туралы хабарлаған заңды тұлғаның штатында уәкілетті орган аттестаттаған кемінде төрт энергия аудиторының болуы	елеулі
13.	Уәкілетті органға энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы энергия аудитін жүргізу жөніндегі қызметті жүзеге асырудың басталғаны туралы хабарлаған заңды тұлғаның меншік құқығында немесе өзге де заңдық негізде уәкілетті орган бекіткен ақпараттық-өлшеу кешендері мен техникалық құралдарының тізбесіне сәйкес Қазақстан Республикасының аумағында сенім білдірілген ақпараттық-өлшеу кешендері мен техникалық құралдарының болуы	елеулі
14.	Ұсынымдарда, өнім бірлігіне шаққанда, энергетикалық ресурстарды тұтынудың азайғаны және (немесе) үйлер, құрылыстар мен ғимараттар ауданының бірлігіне шаққанда, жылытуға жұмсалатын энергетикалық ресурстардың азайғаны көрсетілген және оларды орындау мерзімдері көрсетілген іс-шаралардың болуы	елеулі
15.	Өлшеу аспаптарын пайдалана отырып, үйлерді, құрылыстарды, ғимараттарды және оның инженерлік жүйелерін құрал-жабдықпен тексеру	елеулі
16.	Энергетикалық аудитінің жүгінген тұлғасымен (тапсырыс берушімен) келісілген және бекітілген Энергетикалық аудитін өткізу бағдарламасына сәйкес жабдықтар жұмысы параметрлерінің аспаптық өлшеулерінің болуы	елеулі
17.	Кәсіпорынның штаттық құралдарынан алынған деректердің болмауы (салыстырылып тексерілген)	елеулі
18.	Әрбір қоғамдық және (немесе) тұрғын үй ғимараты үшін энергия тиімділігі сыныбының көрсеткішін толтыру	елеулі
19.	Энергетикалық аудит өткізу нәтижелері бойынша қорытындының болуы	өрескел
20.	Энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру бойынша қорытындыда есептік ақпараттың болуы	елеулі
21.	Энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру бойынша қорытындыда ұсынымдар мен тужырымдарды, объектінің заттай және пайыз түрінде энергия үнемдеуінің ықтимал әлеуетін камтитын қорытынды бөлімнің болуы	елеулі
22.	Энергия аудиторлық ұйымдардың жартыжылдық қорытындысы бойынша 15 шілде мен 15 қаңтардан кешіктірмей уәкілетті органға есеп беру кезеңінде энергия аудиті бойынша берілген барлық қорытындылардың көшірмелерін ұсынуы	елеулі
23.	Энергия аудитін жүргізу кезінде уәкілетті органның жол берілген бұзушылықтарды жою жөніндегі ұйғарымдарын уақтылы орындау	елеулі
24.	Біліктілікті арттыру және (немесе) кадрларды қайта даярлау оқу орталықтары мен мүдделі заңды және жеке тұлғалармен жасалатын оқу шарттардың болуы	елеулі

25.	Уәкілетті органға энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласында энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы кадрларды қайта даярлауды және (немесе) олардың біліктілігін арттыруды жүргізу жөніндегі қызметті жүзеге асырудың басталғаны туралы хабарлаған заңды тұлғаның білім саласындағы уәкілетті органмен келісу бойынша бекітілген оқу бағдарламалары мен жоспарларына сәйкес бекітілген оқу бағдарламалары мен жоспарларының болуы	елеулі
26.	Уәкілетті органға энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласында энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы кадрларды қайта даярлауды және (немесе) олардың біліктілігін арттыруды жүргізу жөніндегі қызметті жүзеге асырудың басталғаны туралы хабарлаған заңды тұлғаның штатында жоғары білімі бар кемінде екі оқытушының, оның ішінде техника ғылымдарының кандидатынан (магистрінен) төмен емес оқу дәрежесі бар кемінде бір оқытушының болуы	елеулі
27.	Уәкілетті органға энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласында энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы кадрларды қайта даярлауды және (немесе) олардың біліктілігін арттыруды жүргізу жөніндегі қызметті жүзеге асырудың басталғаны туралы хабарлаған заңды тұлғаның меншік құқығында немесе өзге де заңды негізде уәкілетті орган бекіткен ақпараттық-өлшеу кешендері мен техникалық құралдарының тізбесіне сәйкес оқу кабинетінің, компьютерлерінің, ақпараттық-өлшеу кешендері мен техникалық құралдарының болуы	елеулі
28.	Оқу орталықтарының жартыжылдық қорытындысы бойынша 15 шілде мен 15 қаңтардан кешіктірмей уәкілетті органға есеп беру кезеңінде энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы қызметті жүзеге асыратын кадрлардың қайта даярлаудан және (немесе) біліктілігін арттырудан өтуі туралы құжаттарды жіберуі	елеулі
29.	Оқу орталығының басшысымен бекітілген комиссияның сандық және дербес құрамының (үш адамнан кем емес) болуы	елеулі
30.	Әр нұсқасы елу сұрақтан кем болмайтын кемінде үш жауап болатын және олардың біреуі дұрыс болып табылатын төрт нұсқадан кем болмайтын емтихан комиссиясымен бекітілген тестілеу сұрақтарының болуы	елеулі
31.	Энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы қызметті жүзеге асыратын кадрларды қайта даярлауды және (немесе) олардың біліктілігін арттыруды жүргізу кезінде уәкілетті органның жол берілген бұзушылықтарды жою жөніндегі ұйғарымдарын уақтылы орындау	елеулі
2. Бақылау субъектісі ұсынатын, оның ішінде мемлекеттік органдар, мекемелер және салалық ұйымдар жүргізетін автоматтандырылған ақпараттық жүйелер арқылы ұсынатын есептілік пен мәліметтерді мониторингілеу нәтижелері		
32.	Мемлекеттік энергетикалық тізілімге енгізілетін ақпаратты, атап айтқанда: Мемлекеттік энергетикалық тізілім субъектілерінің атауын, мекенжайы мен олардың қызметінің негізгі түрлерін, күнтізбелік бір жыл ішінде заттай және ақшалай көріністегі энергетикалық ресурстарды және суды өндіру, шығару, тұтыну, беру және жоғалту көлемдерін, энергетикалық аудиті қорытындысы бойынша Мемлекеттік энергетикалық тізілім субъектісі әзірлейтін энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру жөніндегі іс-шаралар жоспарын, сондай-ақ осы энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру жөніндегі іс-шаралар жоспарына енгізілетін толықтыруларды және (немесе) өзгерістерді, есептік кезең ішінде энергетикалық аудиті қорытындысы бойынша Мемлекеттік энергетикалық тізілім субъектісі әзірлейтін энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру жөніндегі іс-шаралар жоспарының орындалу нәтижелерін, өнім бірлігіне есептегенде нақты энергия тұтынуды және (немесе) үйлер, құрылыстар, ғимараттар ауданының бірлігіне есептегенде жылытуға жұмсалған энергетикалық ресурстар шығынын, энергетикалық аудиті бойынша қорытындының көшірмесін, энергетикалық ресурстарды есепке алу аспаптарымен жарақтандырылуы туралы ақпаратты ұсынбау	өрескел

33.	Энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы қызметті жүзеге асыруды бастағанға немесе тоқтатқанға дейін заңды тұлғалардың уәкілетті органға хабарламаны жібермеуі	өрескел
3. Тәуелсіз ұйымдар аудитінің (сараптамасының) нәтижелері (энергия аудиті, энергия сараптамасы, жою кезіндегі тәуелсіз аудит, өнеркәсіптік қауіпсіздік сараптамасы және аудиттің (сараптамалардың) басқа түрлері)		
3.1. Қара және түсті металлургия саласы бойынша электр энергиясының, жылу энергиясының және отынның нормативтік шығысын сақтау жөнінде талаптар		
34.	Кокс тоннасын өндіруге жұмсалатын электр энергиясының меншікті шығыны сағатына 17 киловаттан артық	елеулі
35.	Бір тонна шойын өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 14 киловаттан артық	елеулі
36.	Бір тонна қатарлы маркаларлы электрлік болат өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 475 киловаттан артық	елеулі
37.	Бір тонна легирленген электрлік болат өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 750 киловаттан артық	елеулі
38.	Бір тонна мартендік болатты өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 20 киловаттан артық	елеулі
39.	Бір тонна болатты оттекті-конверторлық өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 30 киловаттан артық	елеулі
40.	Бір тонна шойынды домендік өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 23 киловаттан артық	елеулі
41.	Бір тонна электрлік болатты конверторлық өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 30 киловаттан артық	елеулі
42.	Бір тонна болатты слябинкті дайын өнімді тоқтамай құю машинасымен (одан әрі – ДӨТҚМ) құюға жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 60 киловаттан артық	елеулі
43.	Бір тонна болатты сортты ДӨТҚМ құюға жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 60 киловаттан артық	елеулі
44.	Жеке зауыттардың мартен цехтарында метр <sup>3</sup> оттегіні өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 2,7 киловаттан артық	елеулі
45.	Жеке оттекті зауыттарда метр <sup>3</sup> оттегіні өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 2,7 киловаттан артық	елеулі
46.	Сыйымдылығы 0,5 тонна доғалы электр пештерде тонна болатты өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 1135 киловаттан артық (сынықтарды балқыту жолымен электрлік болат алу процесіне қолданылмайды)	елеулі
47.	Сыйымдылығы 1,5 тонна доғалы электр пештерде тонна болатты өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 860 киловаттан артық (сынықтарды балқыту жолымен электрлік болат алу процесіне қолданылмайды)	елеулі
48.	Сыйымдылығы 3 тонна доғалы электр пештерде бір тонна болатты өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 700 киловаттан артық (сынықтарды балқыту жолымен электрлік болат алу процесіне қолданылмайды)	елеулі
49.	Бір тонна аспаптық болат өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 775 киловаттан артық	елеулі
50.	Бір тонна көміртекті болат өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 620 киловаттан артық	елеулі
51.	Бір тонна илекті қыздыру құдықтары бар блюмингтерде өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 25 киловаттан артық	елеулі

52.	Бір тонна илекті басты жетекте өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 20 киловаттан артық	елеулі
53.	Бір тонна илекті механизмдер мен крандарда өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 5 киловаттан артық	елеулі
54.	Бір тонна илекті 1100 – блюмингтерде өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 15 киловаттан артық	елеулі
55.	Бір тонна илекті слябингтерде өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 25 киловаттан артық	елеулі
56.	Бір тонна илекті суықтай илемдейтін үздіксіз орнақтарда өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 400 киловаттан артық	елеулі
57.	Бір тонна илекті жеке зауыттардың илемдеу цехтарында өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 201,1 киловаттан артық	елеулі
58.	Бір тонна илекті 250 ұсақ сұрыптау орнағында өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 50 киловаттан артық	елеулі
59.	Бір тонна илекті 300 – 400 орташа сұрыптау орнағында өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 115 киловаттан артық	елеулі
60.	Бір тонна илекті 300 сұрыптау орнағында өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 45 киловаттан артық	елеулі
61.	Бір тонна илекті 500 – 550 ірі сұрыптау орнағында өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 35 киловаттан артық	елеулі
62.	Бір тонна илекті 600 ірі сұрыптау орнағында өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 55 киловаттан артық	елеулі
63.	Бір тонна сымды сым орнағында өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 90 киловаттан артық	елеулі
64.	Бір тонна илекті жұқа табақты орнағында өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 70 киловаттан артық	елеулі
65.	Бір тонна илекті қалың және орташа табақтық универсалдық орнағында өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 100 киловаттан артық	елеулі
66.	Суықтай илектеу цехтарында бір тонна ыстықтай қалайылайтын қаңылтырларды өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 250 киловаттан артық	елеулі
67.	Суықтай илектеу цехтарында бір тонна электролиттік қалайылайтын қаңылтырларды өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 400 киловаттан артық	елеулі
68.	Суықтай илектеу цехтарында бір тонна табақтық өнімнің басқа түрлерін өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 145 киловаттан артық	елеулі
69.	Суықтай илектеу цехтарында бір тонна илекті күйдіру пештерімен өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 600 киловаттан артық	елеулі
70.	Суықтай илектеу цехтарында бір тонна илекті күйдіру пештерінсіз өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 80 киловаттан артық	елеулі
71.	Суықтай илектеу цехтарында бір тонна дайындықтарды 900 дайындау орнақтарында өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 80 киловаттан артық	елеулі
72.	Суықтай илектеу цехтарында бір тонна дайындықтарды 720 / 500 - үздіксіз дайындау орнақтарында бойынша өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 18 киловаттан артық	елеулі
73.	Бір тонна илекті жолақтық дайындау және өтпелі сым орнақтарында өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 80 киловаттан артық	елеулі

74.	Бір тонна рельсті рельс - арқалық орнақтарында суықтай илемдеу цехтары бойынша өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 70 киловаттан артық	елеулі
75.	Дөңгелек илектеу орнақтарында суықтай илектеу цехтары бойынша бір тонна дөңгелекті өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 90 киловаттан артық	елеулі
76.	Кеңжолакты орнақта ыстықтай илектелген бір тонна илекті өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 105 киловаттан артық	елеулі
77.	Қалың табақ орнақта бір тонна илекті өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 110 киловаттан артық (ыстықтай илектелген илемдеу)	елеулі
78.	Үздіксіз орнақта суықтай илектелген бір тонна илекті өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 140 киловаттан артық	елеулі
79.	Табактық орнақта суықтай илектелген бір тонна илекті өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығыны сағатына 200 киловаттан артық	елеулі
80.	Бір тонна жарамды өнім түрлерін үздіксіз пештік дәнекерлеуге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 60 киловаттан артық	елеулі
81.	Бір тонна жарамды өнім түрлерін үздіксіз өңдеуге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 18 киловаттан артық	елеулі
82.	Бір тонна жарамды өнім түрлерін электролиттік тазартуға (әрлеуге) жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 9 киловаттан артық	елеулі
83.	Бір тонна жарамды өнім түрлерін баптау орнағында илемдеуге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 20 киловаттан артық	елеулі
84.	Бір тонна қаңылтырды күйдіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 120 киловаттан артық	елеулі
85.	Бір тонна жарамды өнім түрлерді электролиттік қалайылауға жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 120 киловаттан артық	елеулі
86.	Бір тонна табақ темірді мырыштауға жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 150 киловаттан артық	елеулі
87.	Бір тонна прокатты 2500 кең жолақты орнақтарда жарамды өнім түрлеріне жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 77 киловаттан артық	елеулі
88.	Бір тонна 350-450 желіде орналасқан орташа сұрыптық орнақтарда жарамды өнім түрлеріне жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 50 киловаттан артық	елеулі
89.	Бір тонна таспаны күйдіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 230 киловаттан артық	елеулі
90.	Тонна кенді ұсақтау - сұрыптауға жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 1,5 киловаттан артық	елеулі
91.	Бір тонна кенді жууға жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 2,5 киловаттан артық	елеулі
92.	Бір тонна кенді құрғақтай байытуға жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 5 киловаттан артық	елеулі
93.	Бір тонна кенді сулап байытуға жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 65 киловаттан артық (қара металлургияның байыту фабрикалары бойынша)	елеулі
94.	Гравитациялық байыту фабрикасында бір тонна кенді байытуға жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 20 киловаттан артық	елеулі
95.	Күйдіру фабрикасында бір тонна кенді байытуға жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 17 киловаттан артық	елеулі

96.	Флотациялық фабрикасында бір тонна кенді байытуға жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 2,5 киловаттан артық	елеулі
97.	Агломерациялық фабрикасында бір тонна кенді байытуға жұмсалатын электр энергиясының шығыны сағатына 68 киловаттан артық	елеулі
98.	Түсті металлургия байыту фабрикаларында бір тонна кенді байытуға жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 35 киловаттан артық	елеулі
99.	Ферроқорытпалардың бір тоннасын 75 % ферросилицилді кремний өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 10800 киловаттан артық	елеулі
100	Ферроқорытпалардың бір тоннасын 45 % ферросилицилді кремний өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 5125 киловаттан артық	елеулі
101	Ферроқорытпалардың, атап айтқанда 25 % ферросилицилді кремний бір тоннасын өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 2820 киловаттан артық	елеулі
102	Ферроқорытпалардың, атап айтқанда 15-18 % ферросилицилді кремний бір тоннасын өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығыны сағатына 2150 киловаттан артық ( ферроқорытпалар өндірісі)	елеулі
103	Бір базалық тонна жоғары көміртекті (ауыспалы тоқ пештері) феррохромды өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 4100 киловаттан артық ( хромның 60 % мөлшеріне аударғанда)	елеулі
104	Бір тонна орташа көміртекті феррохромды өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 2765 киловаттан артық емес (хромның 60 % мөлшеріне аударғанда)	елеулі
105	Бір тонна аз көміртекті феррохромды электрлік пеште өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 3245 киловаттан артық емес (хромның 60 % мөлшеріне аударғанда)	елеулі
106	Ферроқорытпалардың, атап айтқанда 48 % бір тоннасын ферросиликохромды өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 7650 киловаттан артық	елеулі
107	Ферроқорытпалардың, атап айтқанда бір тонна 40 % - дық ферросиликохромды өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 8130 киловаттан артық	елеулі
108	Ферроқорытпалардың, атап айтқанда бір тонна силикокальцийді өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 12083 киловаттан артық	елеулі
109	Ферроқорытпалардың, атап айтқанда бір тонна көміртекті ферромарганецті өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 3018 киловатт - сағаттан артық	елеулі
110	Ферроқорытпалардың, атап айтқанда бір тонна орташа көміртекті ферромарганецті өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 1735 киловаттан артық	елеулі
111	Ферроқорытпалардың, атап айтқанда бір тонна силикомарганецті өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 4500 киловаттан артық	елеулі
112	Ферроқорытпалардың, атап айтқанда бір тонна металды марганецті өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 9699 киловаттан артық	елеулі
113	Ферроқорытпалардың, атап айтқанда бір тонна электролитті марганецті өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығыны сағатына 11500 киловаттан артық	елеулі
114	Ферроқорытпалардың, атап айтқанда бір тонна кристаллды кремнийді өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 13200 киловаттан артық	елеулі
115	Ферроқорытпалардың, атап айтқанда бір тонна ферровольфрамды өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 3000 киловаттан артық	елеулі

116	Феррокорытпалардың, атап айтқанда бір тонна феррованадий өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 1600 киловаттан артық	елеулі
117	Феррокорытпалардың, атап айтқанда бір тонна ванадийдің бес тотығын өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 900 киловаттан артық	елеулі
118	Бір тонна отқа төзімді алюмосиликатты бұйымдарды өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 70 киловаттан артық	елеулі
119	Бір тонна отқа төзімді магнезиялы бұйымдарды өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 115 киловаттан артық	елеулі
120	Бір тонна отқа төзімді династы бұйымдарды өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 100 киловаттан артық	елеулі
121	Бір тонна отқа төзімді күйдірілген доломитты өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 55 киловаттан артық	елеулі
122	Бір тонна отқа төзімді табиғи шикізаттан жасалған магнезитті ұнтақ өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 70 киловаттан артық	елеулі
123	Жекелеген металлургия зауыттары бойынша, метиз өнеркәсібі 1000 метр <sup>3</sup> сағымдалған ауаны өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 110 киловаттан артық	елеулі
124	Жекелеген металлургия зауыттары бойынша, метиз өнеркәсібі 1000 метр <sup>3</sup> техникалық суды өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 370 киловаттан артық	елеулі
125	Жекелеген металлургия зауыттары бойынша, метиз өнеркәсібі 1000 метр <sup>3</sup> генераторлы газды өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 15,9 киловаттан артық	елеулі
126	Бір тонна кара мысты өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 385 киловаттан артық	елеулі
127	Бір тонна электролиттік мысты өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 5000 киловаттан артық	елеулі
128	Бір тонна тазартылған мысты өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 420 киловаттан артық	елеулі
129	Бір тонна мыс электролизына жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 3000 киловаттан артық	елеулі
130	Бір тонна мыс прокатын өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 1100 киловаттан артық	елеулі
131	Бір тонна мыс прокатын (созбасын) өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 75100 киловаттан артық	елеулі
132	Бір тонна мыс құбырлар өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 1500 киловаттан артық	елеулі
133	Бір тонна қызыл мыстан жасалған илекті өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 1000 киловаттан артық	елеулі
134	Бір тонна құбыр кабельдік сым өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 150 киловаттан артық	елеулі
135	Бір тонна жез өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 1000 киловаттан артық	елеулі
136	Бір тонна жез өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 1150 киловаттан артық	елеулі
137	Бір тонна сазбалшық өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 757 киловаттан артық	елеулі



138	Орташа ірі цехтар бойынша бір тонна анодтық массаны өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 60 киловаттан артық	елеулі
139	Ұсақ цехтар бойынша бір тонна анодтық массаны өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 75 киловаттан артық	елеулі
140	Электролизді есептемегенде, бір тонна алюминийді технологиялық операцияларға жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 570 киловаттан артық	елеулі
141	Бір тонна алюминийді электролит цехында қайта балқытуға жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 550 киловаттан артық	елеулі
142	Бір тонна силикоалюминийді (доғалы пештерде алынған) өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 16000 киловаттан артық	елеулі
143	Бір тонна магний хлориді (шахталық пештерде алынған) өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 550 киловаттан артық	елеулі
144	Бір тонна магнийді (тигельді электр пештерінде тазартылған) өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 950 киловаттан артық	елеулі
145	Бір тонна графиттелген электродты өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 6900 киловаттан артық	елеулі
146	Алюминий электролиздік өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 19000 киловаттан артық	елеулі
147	Алюминий электролиздік өндіруге жұмсалатын электр энергиясының есептеумен анықталған үлестік шығыны сағатына 15150 киловаттан артық (түсті металлургияның электролиз өндірісі)	елеулі
148	Бір тонна алюминий илегін электролиздік өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 6000 киловаттан артық	елеулі
149	Бір тонна алюминий құбырларын электролиздік өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 12000 киловаттан артық	елеулі
150	Бір тонна алюминий құбырларын электролиздік өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 1100 киловаттан артық	елеулі
151	Бір тонна алюминий фольгасын электролиздік өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 2600 киловаттан артық	елеулі
152	Бір тонна магнийді электролиздік өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 22000 киловаттан артық	елеулі
153	Тұрақты тоқ болған жағдайда бір тонна магнийді өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 18000 киловаттан артық	елеулі
154	Бір тонна шикі магнийді өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 17000 киловаттан артық	елеулі
155	Бір тонна рафинадталған магнийді өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 950 киловаттан артық	елеулі
156	Бір тонна магний хлоридін өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 550 киловаттан артық	елеулі
157	Бір тонна мырыш өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 4000 киловаттан артық	елеулі
158	Тұрақты тоқ болған жағдайда бір тонна мырыш өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 3330 киловаттан артық	елеулі
159	Тұрақты тоқ болған жағдайда бір тонна натрий өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 15000 киловаттан артық	елеулі
160	Бір тонна қорғасын өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 3800 киловаттан артық	елеулі

161	Тонна қорғасын электролизін өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 110 - 150 киловаттан артық	елеулі
162	Бір тонна сүрме 99,9 % өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 320 киловаттан артық	елеулі
163	Бір тонна литийді өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 66000 киловаттан артық	елеулі
164	Бір тонна марганец 99,95 % өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 8000 киловаттан артық	елеулі
165	Бір тонна кадмий 99,98 % өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 9500 киловаттан артық	елеулі
166	Бір тонна кальций өндіруге жұмсалатын Электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 50000 киловаттан артық емес	елеулі
167	Бір тонна бериллий өндіруге жұмсалатын Электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 541000 киловаттан артық	елеулі
168	Бір тонна мыс 99,95 - 99,99 % өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 270 киловаттан артық	елеулі
169	Бір тонна алтын 99,93 - 99,99 % өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 25410 киловаттан артық	елеулі
170	Бір тонна күміс 99,95 - 99,99 % өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 7845 киловаттан артық	елеулі
171	Бір тонна қалайы 99,9 % өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 190 киловаттан артық	елеулі
172	Бір тонна висмут 99,95 % өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 29415 киловаттан артық	елеулі
173	Бір тонна электролитикалық темір (99,95 % - ға дейін) өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 8000 киловаттан артық	елеулі
174	Бір тонна қорғасын (электролиз) өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 150 киловаттан артық	елеулі
175	Бір тонна алтын (электролиз) өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 300 киловаттан артық	елеулі
176	Бір тонна күміс (электролиз) өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 500 киловаттан артық	елеулі
177	Бір тонна қалайы (электролиз) өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 200 киловаттан артық	елеулі
178	1000 метр <sup>3</sup> жекелеген металлургиялық зауыттар бойынша өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 127,6 - 153 киловаттан артық	елеулі
179	Электр болаттың бір тоннасын өндіруге жұмсалатын отынның үлестік шығысы 29,5 килограмнан астам шартты отын (сынықтарды балқыту жолымен электр болатты алу процесіне қолданылмайды)	елеулі
180	Илек өндіруге жұмсалатын отынның шығыны 126,7 килограмнан астам шартты отын	елеулі
181	Болат құбырларының өндіруге жұмсалатын отынның үлестік шығысы 99,2 килограмнан астам шартты отын	елеулі
182	Илек тоннасын өндіруге жұмсалатын жылу энергиясының үлестік шығысы 65,8 мегакалоридан астам	елеулі
183	Болат құбырлар тоннасын өндіруге жұмсалатын жылу энергиясының үлестік шығысы 130,2 мегакалоридан астам	елеулі

184	Қара металдың бір тоннасын қыздыру үшін номиналды өнімділігі 30 сағ/тоннаға тең болатын жылжымалы оттығы бар пештер үшін отынның үлестік шығысы 1,43 Гигаджоульдан астам	елеулі
185	Қара металдың бір тоннасын қыздыруға арналған номиналды өнімділігі 50 сағ/тоннаға тең болатын жылжымалы оттығы бар пештер үшін отынның үлестік шығысы 1,36 Гигаджоульдан астам	елеулі
186	Қара металдың бір тоннасын қыздыруға арналған номиналды өнімділігі 100 және оданда астам сағ/тоннаға жылжымалы оттығы бар тең пештер үшін отынның шығыны 1,30 Гигаджоульдан астам	елеулі
187	Қара металдың бір тоннасын қыздыруға арналған номиналды өнімділігі 30 сағ/тонна жылжымалы оттығы бар тең пештер үшін отынның шығыны 1,82 Гигаджоульдан астам	елеулі
188	Қара металдың бір тоннасын қыздыруға арналған номиналды өнімділігі 70 сағ/тонна жылжымалы оттығы бар тең пештер үшін отынның шығыны 1,73 Гигаджоульдан астам	елеулі
189	Қара металдың бір тоннасын қыздыруға арналған номиналды өнімділігі 150 және одан да астам сағ/тонна жылжымалы оттығы бар тең пештер үшін отынның шығыны 1,6 Гигаджоульдан астам	елеулі
190	Қара металдың бір тоннасын қыздыруға номиналды өнімділігі 20 сағ/тонна болатын итеретін пештер үшін (МЕМСТ 27882-88) отынның шығыны 1,75 Гигаджоульдан астам	елеулі
191	Қара металдың бір тоннасын қыздыруға номиналды өнімділігі 30 сағ/тонна болатын итеретін пештер үшін (МЕМСТ 27882-88) отынның шығыны 1,70 Гигаджоульдан астам	елеулі
192	Қара металдың бір тоннасын қыздыруға номиналды өнімділігі 80 және одан да астам сағ/тонна болатын итеретін пештер үшін (МЕМСТ 27882-88) отынның шығыны 1,50 Гигаджоульдан астам	елеулі
193	Қара металды қыздыруға номиналды өнімділігі 15 сағ/тонна оттығы айналып тұратын пештер үшін (МЕМСТ 27882-88) отынның шығыны 1,60 гигаджоульдан астам	елеулі
194	Қара металды қыздыруға номиналды өнімділігі 30 сағ/тонна оттығы айналып тұратын пештер үшін (МЕМСТ 27882-88) отынның шығыны 1,53 тонна/гигаджоульдан астам	елеулі
195	Қара металды қыздыруға номиналды өнімділігі 50 сағ/тонна оттығы айналып тұратын пештер үшін (МЕМСТ 27882-88) отынның шығыны 1,49 гигаджоульдан астам	елеулі
196	Қара металдың бір тоннасын қыздыруға номиналды өнімділігі 80 және одан да астам сағ/тонна итеретін пештер үшін (МЕМСТ 27882-88) отынның шығыны 1,46 гигаджоульдан астам	елеулі
3.2. Отын өнеркәсібі саласы бойынша электр энергиясының нормативтік шығысын сақтау жөнінде талаптар		
197	Шикі мұнайдың бір тоннасын компрессорлық тәсілмен өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 279 кВт*сағ. астам	елеулі
198	Шикі мұнайдың бір тоннасын тереңнен сору әдісімен (қалыпты қатардың станок-тербелмесімен) өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 139 кВт*сағ. астам	елеулі
199	Шикі мұнайдың бір тоннасын бататын электр сорғылармен өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 111 кВт*сағ. астам	елеулі
200	Бір метр өту жерін барлап роторлық бұрғылауға жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 279 кВт*сағ. астам	елеулі
201	Бір метр өту жерін барлап турбиналық бұрғылауға жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 418 кВт*сағ. астам	елеулі
202	Бір метр өту жерін барлап электр бұрғылауға жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 111 кВт*сағ. астам	елеулі

203	Бір метр өту жерін пайдалануын роторлық бұрғылауға жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 93 кВт*сағ. астам	елеулі
204	Бір метр өту жерін пайдалануын турбиналық бұрғылауға жұмсалатын электр энергиясының шығыны 139 кВт*сағ. астам	елеулі
205	Бір метр өту жерін пайдаланып электр бұрғылауға жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 65 кВт*сағ. астам	елеулі
206	Түрлі салалар бойынша шикі мұнайдың бір тоннасын алғашқы өндеуге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы орташа 10,7 кВт*сағ. астам	елеулі
207	Бір тонна өнімді, мұнай өндеу кезінде жеке технологиялық қондырғылар бойынша, оның ішінде өнімділігі жылына 750 мың тонна мұнай болатын электр тұзсыздандыру қондырғысы (бұдан әрі – ЭТҚ) бойынша жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 2 кВт*сағ. астам	елеулі
208	Бір тонна өнімді, мұнай өндеу кезінде жеке технологиялық қондырғылар бойынша, оның ішінде өнімділігі жылына 2000 мың тонна мұнай болатын электр тұзсыздандыру қондырғысы (ЭТҚ) бойынша жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 2,3 кВт*сағ. астам	елеулі
209	Бір тонна өнімді, мұнай өндеу кезінде жеке технологиялық қондырғылар бойынша, оның ішінде өнімділігі жылына 500 мың тонна мұнай болатын атмосфера - вакуумдық түтікшесінің (бұдан әрі – АВТ) жұмсайтын электр энергиясының үлестік шығысы 4,6 кВт*сағ. астам	елеулі
210	Бір тонна өнімді, мұнай өндеу кезінде жеке технологиялық қондырғылар бойынша, оның ішінде өнімділігі жылына 1000 мың тонна мұнай болатын атмосфера - вакуумдық түтікшесінің (АВТ) жұмсайтын электр энергиясының үлестік шығысы 2,08 кВт*сағ. астам	елеулі
211	Бір тонна өнімді, мұнай өндеу кезінде жеке технологиялық қондырғылар бойынша, оның ішінде өнімділігі жылына 2000 мың тонна мұнай болатын атмосфера - вакуумдық түтікшесінің (АВТ) жұмсайтын электр энергиясының үлестік шығысы 2,05 кВт*сағ. астам	елеулі
212	Бір тонна өнімді, мұнай өндеу кезінде жеке технологиялық қондырғылар бойынша, оның ішінде өнімділігі жылына 1000 мың тонна мұнай болатын АВТ + ЭТҚ құрама қондырғылары бойынша жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 5,16 кВт*сағ. астам	елеулі
213	Бір тонна өнімді, мұнай өндеу кезінде жеке технологиялық қондырғылар бойынша, оның ішінде өнімділігі жылына 2000 мың тонна мұнай болатын АВТ + ЭТҚ құрама қондырғылары бойынша жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 5,16 кВт*сағ. астам	елеулі
214	Бір тонна бензинді екінші айдауға жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығыны 9,3 кВт*сағ. астам	елеулі
215	Бір тонна мұнайды каталитикалық крекингке жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 55 кВт*сағ. астам	елеулі
216	Бір тонна мұнайды термиялық крекингке жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 13,9 кВт*сағ. астам	елеулі
217	Бір тонна мұнайды каталитикалық реформингке жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 13,9 кВт*сағ. астам	елеулі
218	Бір тонна дизель отынды гидротазалауға жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 37,2 кВт*сағ. астам	елеулі
219	Бір тонна дизель отынды кокстауға жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 37,2 кВт*сағ. астам	елеулі

220	Бір тонна мұнайды азотроптық айдауға (жылына 150 мың тонна) жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 1,3 кВт*сағ. астам	елеулі
221	Бір тонна мұнайды екінші айдауды күкірт қышқылымен тазалауға (жылына 150 мың тонна) жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 14,2 кВт*сағ. астам	елеулі
222	Бір тонна дизель отынын гидротазалауға (жылына 700 мың тонна) жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 25,9 кВт*сағ. астам	елеулі
223	Бір тонна мұнайды жылжымайтын камераларда үзіліссіз кокстауға (жылына 300 мың тонна) жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 12,4 кВт*сағ. астам	елеулі
224	Түйіспе кокстауға (жылына 50 мың тонна) жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 12,3 кВт*сағ. астам	елеулі
225	Бір тонна мұнайды газфракциялаушы қондырғыларда өңдеуге (жылына 400 мың тонна) жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 6,6 кВт*сағ. астам	елеулі
226	Бір тонна газды күкіртпен тазалауға (жылына 35 мың тонна) жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 11,5 кВт*сағ. астам	елеулі
227	Бір тонна құрғақ газды өңдеуге (жылына 160 мың тонна) жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 4,04 кВт*сағ. астам	елеулі
228	Бір тонна мұнайды күкірт қышқылымен алкилдеу (жылына 80 мың тонна) жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 127,5 кВт*сағ. астам	елеулі
229	Бір тонна пропан - пропилен фракциясын полимерлеуге (жылына 360 мың тонна) жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 2,77 кВт*сағ. астам	елеулі
230	Өнімділігі жылына 125 мың тонна болатын гудронды асфальттау құрылғысында бір тонна гудронды өңдеуге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 8,4 кВт*сағ. астам	елеулі
231	Өнімділігі жылына 250 мың тонна болатын гудронды асфальттау құрылғысында бір тонна гудронды өңдеуге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 5,34 кВт*сағ. астам	елеулі
232	Өнімділігі жылына 61-69 мың тонна болатын майларды фенолды тазалау құрылғысында бір тонна майды өңдеуге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 14,6 кВт*сағ. астам	елеулі
233	Өнімділігі жылына 150-265 мың тонна болатын майларды фенолды тазалау құрылғысында бір тонна майды өңдеуге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 6,3 кВт*сағ. астам	елеулі
234	Бір тонна мұнайды парафинсіздеуге (жылына 125 мың тонна) жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 124,6 кВт*сағ. астам	елеулі
235	Бір тонна мұнайды қосарланған қондырғыда өңдеуге (жылына 250 мың тонна) жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 170 кВт*сағ. астам	елеулі
236	Газды майсыздандырудың екі ағынды қондырғысында бір тонна мұнайды өңдеуге (жылына 160 мың тонна) жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы кВт*сағ. астам	елеулі
237	Майларды тазалаудың үш ағынды қондырғысында бір тонна мұнайды өңдеуге (жылына 330 мың тонна) жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 7,11 кВт*сағ. астам	елеулі
238	Бір тонна қоспаны өндіруге (жылына 6,64 мың тонна) жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 7,11 кВт*сағ. астам	елеулі
239	Мұнай айдау станциясының өнімділігі сағатына 1,25 мың. текше метрге тең болғанда, бір мұнай айдау станциясының өзіндік мұқтаждығына жұмсалатын электр энергиясының шығысы жылына 2460 кВт*сағ. астам	елеулі











328	Айдау жылдамдығы 2,2 метр/секунд құбыр желісінің шартты диаметрі 1220 болғанда 1000 тонна километрге электр энергияның үлестік шығысы 13,6 кВт*сағ. астам	елеулі
329	Айдау жылдамдығы 2,3 метр/секунд құбыр желісінің шартты диаметрі 1220 болғанда 1000 тонна километрге электр энергияның үлестік шығысы 14,5 кВт*сағ. астам	елеулі
330	Айдау жылдамдығы 2,4 метр/секунд құбыр желісінің шартты диаметрі 1220 болғанда 1000 тонна километрге электр энергияның үлестік шығысы 15,5 кВт*сағ. астам	елеулі
331	Айдау жылдамдығы 2,6 метр/секунд құбыр желісінің шартты диаметрі 1220 болғанда 1000 тонна километрге электр энергияның үлестік шығысы 17,8 кВт*сағ. астам	елеулі
332	Айдау жылдамдығы 2,8 метр/секунд құбыр желісінің шартты диаметрі 1220 болғанда 1000 тонна километрге электр энергияның үлестік шығысы 20,5 кВт*сағ. астам	елеулі
333	Айдау жылдамдығы 3 метр/секунд құбыр желісінің шартты диаметрі 1220 болғанда 1000 тонна километрге электр энергияның үлестік шығысы 23,6 кВт*сағ. астам	елеулі
334	Айдау жылдамдығы 3,2 метр/секунд құбыр желісінің шартты диаметрі 1220 болғанда 1000 тонна километрге электр энергияның үлестік шығысы 27,8 кВт*сағ. астам	елеулі
3.3. Химия және мұнай-химия өнеркәсібі салалары бойынша электр энергиясының, отын және жылу энергиясының нормативтік шығысын сақтау жөнінде талаптар		
335	Бір тонна байланысқан азот өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 10230 кВт*сағ. астам (азот - тукты зауыт)	елеулі
336	Бір тонна үгітілген бояулар өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 209,2 кВт*сағ. астам (азот - тукты зауыт)	елеулі
337	Тонна кальцийленген содаөндіруге жұмсалатын электр энергиясының меншікті шығыны 83,7 кВт*сағ. астам	елеулі
338	Бір тонна каустикалық сода өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 111,6 кВт*сағ. астам	елеулі
339	Бір тонна фосфор қышқылын өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 5580 кВт*сағ. астам	елеулі
340	Бір тонна суперфосфатты өндіруге жұмсалатын электр энергиясының меншікті шығыны 9,3 кВт*сағ. астам (қышқылдар)	елеулі
341	Бір тонна қосарлы суперфосфатты өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 60,4 кВт*сағ. астам	елеулі
342	Бір мың моль сутегі өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 5580 кВт*сағ. астам	елеулі
343	Бір тонна этилен өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 1860 кВт*сағ. астам	елеулі
344	Бір тонна вискозальқ жасанды талшықтар өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 902,16 кВт*сағ. астам (химиялық талшықтар және жіптер)	елеулі
345	Бір тонна лавсан талшығын өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 178 кВт*сағ. астам	елеулі
346	Бір тонна диметилтерадтолат өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы үлестік шығысы 200,4 кВт*сағ. астам	елеулі
347	Бір тонна шыны түйіршіктер өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 952,3 кВт*сағ. астам	елеулі
348	Бір тонна сары фосфор өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 18531,9 кВт*сағ. астам	елеулі
349	Бір тонна термиялық фосфор қышқылын өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 371,5 кВт*сағ. астам	елеулі

350	Бір тонна натритриполи фосфаты өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 855,1 кВт*сағ. астам	елеулі
351	Бір тонна гексометофасфат өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 1274,50 кВт*сағ. астам	елеулі
352	Бір тонна аммофосфат өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 400,2 кВт*сағ. астам	елеулі
353	Бір тонна фторы алынған фосфат 27% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 646,7 кВт*сағ. астам	елеулі
354	Бір тонна мұнайды алғашқы қайта өңдеуге жұмсалатын отын энергиясының үлестік шығысы 28,17 кг. шарттыт отыннан астам	елеулі
355	Бір тонна мұнайды алғашқы қайта өңдеуге жұмсалатын жылу энергиясының үлестік шығысы 77 Мкал-дан астам	елеулі
356	Бір тонна мұнайдың гидрокрекингті өңдеуге жұмсалатын отынның үлестік шығысы 161,07 кг. шарттыт отыннан астам	елеулі
357	Бір тонна мұнай гидрокрекинг өнімін өңдеуге жұмсалатын жылу энергиясының үлестік шығысы 75,6 Мкал-дан астам	елеулі
358	Бір тонна мұнай термиялық крекинг өнімін өңдеуге жұмсалатын отын энергиясының үлестік шығысы 45,01 кг. шарттыт отыннан астам	елеулі
359	Бір тонна мұнай термиялық крекинг өнімін өңдеуге жұмсалатын жылу энергиясының үлестік шығысы 89,6 Мкал-дан астам	елеулі
360	Тонна мұнай өршулі крекинг өнімін өңдеуге жұмсалатын отын энергиясының үлестік шығысы 50,77 кг. шарттыт отыннан астам	елеулі
361	Бір тонна мұнай өршулі крекинг өнімін өңдеуге жұмсалатын жылу энергиясының үлестік шығысы 192,5 Мкал-дан астам	елеулі
362	Бір тонна мұнай өнімін асылдандыруға жұмсалатын отын энергиясының үлестік шығысы 88,07 кг. шарттыт отыннан астам (өршулі крекинг)	елеулі
363	Бір тонна мұнай өнімін асылдандыруға жұмсалатын жылу энергиясының үлестік шығысы 126,4 Мкал-дан астам	елеулі
364	Бір тонна мұнайдан май өндіруге жұмсалатын отын энергиясының үлестік шығысы 197,16 кг. шарттыт отыннан астам	елеулі
365	Бір тонна мұнайдан май өндіруге жұмсалатын жылу энергиясының үлестік шығысы 126,4 Мкал-дан астам	елеулі
366	Бір тонна мұнайдан кокстауға жұмсалатын отын энергиясының үлестік шығысы 70,30 кг. шарттыт отыннан астам	елеулі
367	Бір тонна мұнай кокстауға жұмсалатын жылу энергиясының үлестік шығысы 206,4 Мкал-дан астам	елеулі
368	Бір тонна мұнай отынын сумен тазалауға жұмсалатын отын энергиясының үлестік шығысы 23,25 кг. шартты отыннан астам	елеулі
369	Бір тонна мұнай отынын сумен тазалауға жұмсалатын жылу энергиясының үлестік шығысы 16,2 Мкал-дан астам	елеулі
3.4. Құрылыс материалдары өнеркәсібі саласы бойынша электр энергиясының жұмсалатын нормативтік шығысын сақтау жөнінде талаптар		
370	Бір тонна құрғату әдісімен портланцемент өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 130 кВт*сағ. астам	елеулі
371	Бір тонна құрғату әдісімен портланцемент өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 120 кВт*сағ. астам	елеулі

372	Бір тонна қоржпортландцементті өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 95 кВт*сағ. астам	елеулі
373	1000 дана қызыл кірпіш өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 70 кВт*сағ. астам	елеулі
374	1000 дана силикатты кірпіш өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 30 кВт*сағ. астам	елеулі
375	1000 плита шифер өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 50 кВт*сағ. астам	елеулі
376	Бір тонна гипс өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 25 кВт*сағ. астам	елеулі
377	Бір м3 темір-бетонды бұйым және конструкциялар өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 30 кВт*сағ. астам	елеулі
3.5. Электр станциялары мен қосалқы станциялардың жеке мұқтаждарына электр энергиясының шығысын сақтау жөнінде талаптар		
378	Тозаң көмірлі жылу электр орталығының (ЖЭО) өзіндік мұқтаждарының орнатылған қуаты ең жоғары жүктемесінен 14 % - дан артық (өзіндік мұқтаждықтарының максималдық жүктемесінде (Э өм тах) станциялардың желілері мен трансформаторлардың электр энергиясының ысырабын есептемеу: электр станциясының аумағында орналасқан жылыту қазандығы; желі сорабы мен араластырғыш қондырғыларының; шындық бойлерлердің конденсаторлық сораптары; электр станциялардың аумағында және аумағынан тыс жерде орналасқан өндірістік және шаруашылық мұқтаждықтары, станцияның айдау сораптары)	елеулі
379	Газ - мазутты жылу электр орталығының (ЖЭО) өзіндік мұқтаждарының орнатылған қуаты ең жоғары жүктемесінен 12 % - дан артық (өзіндік мұқтаждықтарының максималдық жүктемесінде (Э өм тах) станциялардың желілері мен трансформаторлардың электр энергиясының ысырабын есептемеу: электр станциясының аумағында орналасқан жылыту қазандығы; желі сорабы мен араластырғыш қондырғыларының; шындық бойлерлердің конденсаторлық сораптары; электр станциялардың аумағында және аумағынан тыс жерде орналасқан өндірістік және шаруашылық мұқтаждықтары, станцияның айдау сораптары)	елеулі
380	Тозаң көмірлі конденсациялық электр станциясының (КЭС) өзіндік мұқтаждарының орнатылған қуаты ең жоғары жүктемесінен 8 %-дан артық (өзіндік мұқтаждықтарының максималдық жүктемесінде (Э өм тах) станциялардың желілері мен трансформаторлардың электр энергиясының ысырабын есептемеу: электр станциясының аумағында орналасқан жылыту қазандығы; желі сорабы мен араластырғыш қондырғыларының; шындық бойлерлердің конденсаторлық сораптары; электр станциялардың аумағында және аумағынан тыс жерде орналасқан өндірістік және шаруашылық мұқтаждықтары, станцияның айдау сораптары)	елеулі
381	Газ-мазутты конденсациялық электр станциясының (КЭС) өзіндік мұқтаждарының орнатылған қуаты ең жоғары жүктемесінен 5,7 % - дан артық (өзіндік мұқтаждықтарының максималдық жүктемесінде (Э өм тах) станциялардың желілері мен трансформаторлардың электр энергиясының ысырабын есептемеу: электр станциясының аумағында орналасқан жылыту қазандығы; желі сорабы мен араластырғыш қондырғыларының; шындық бойлерлердің конденсаторлық сораптары; электр станциялардың аумағында және аумағынан тыс жерде орналасқан өндірістік және шаруашылық мұқтаждықтары, станцияның айдау сораптары)	елеулі
382	200 Мегаватт дейін қуатымен су электр станциясының (СЭС) өзіндік мұқтаждарының орнатылған қуаты ең жоғары жүктемесінен 3 - 2 % - дан артық (өзіндік мұқтаждықтарының максималдық жүктемесінде (Э өм тах) станциялардың желілері мен трансформаторлардың электр энергиясының ысырабын есептемеу: электр станциясының аумағында орналасқан жылыту қазандығы; желі сорабы мен араластырғыш	елеулі

	қондырғыларының; шындық бойлерлердің конденсаторлық сораптары; электр станциялардың аумағында және аумағынан тыс жерде орналасқан өндірістік және шаруашылық мұқтаждықтары, станцияның айдау сораптары)	
383	200 Мегаватт жоғары су электр станциясының (СЭС) өзіндік мұқтаждарының орнатылған қуаты ең жоғары жүктемесінен 2 - 0,5 % - дан артық (өзіндік мұқтаждықтарының максималдық жүктемесінде (Э өм max) станциялардың желілері мен трансформаторлардың электр энергиясының ысырабын есептемеу: электр станциясының аумағында орналасқан жылыту қазандығы; желі сорабы мен араластырғыш қондырғыларының; шындық бойлерлердің конденсаторлық сораптары; электр станциялардың аумағында және аумағынан тыс жерде орналасқан өндірістік және шаруашылық мұқтаждықтары, станцияның айдау сораптары)	елеулі
384	200 Мегаватт жоғары газтурбиналық электр станциясының өзіндік мұқтаждарының орнатылған қуаты ең жоғары жүктемесінен 1,7 - 0,6 % - дан артық (өзіндік мұқтаждықтарының максималдық жүктемесінде (Э өм max) станциялардың желілері мен трансформаторлардың электр энергиясының ысырабын есептемеу: электр станциясының аумағында орналасқан жылыту қазандығы; желі сорабы мен араластырғыш қондырғыларының; шындық бойлерлердің конденсаторлық сораптары; электр станциялардың аумағында және аумағынан тыс жерде орналасқан өндірістік және шаруашылық мұқтаждықтары, станцияның айдау сораптары)	елеулі
385	200 Мегаватт жоғары газ сығу компрессорлары бар газтурбиналық электр станциясының (ГТЭС) өзіндік мұқтаждарының орнатылған қуаты ең жоғары жүктемесінен 5,1 - 6,0 %-дан артық (өзіндік мұқтаждықтарының максималдық жүктемесінде (Э өм max) станциялардың желілері мен трансформаторлардың электр энергиясының ысырабын есептемеу: электр станциясының аумағында орналасқан жылыту қазандығы; желі сорабы мен араластырғыш қондырғыларының; шындық бойлерлердің конденсаторлық сораптары; электр станциялардың аумағында және аумағынан тыс жерде орналасқан өндірістік және шаруашылық мұқтаждықтары, станцияның айдау сораптары)	елеулі
386	Конденсациялық жылу электр станцияларының энергетикалық блоктарының өзіндік мұқтаждықтарына кететін электр энергияның шығыны АШ маркалы тас көмірге блоктың жүктемесі – 100 % болған жағдайда К-160 - 130 турбиналары үшін 6,8 % - дан артық	елеулі
387	Конденсациялық жылу электр станцияларының энергетикалық блоктарының өзіндік мұқтаждықтарына кететін электр энергияның шығыны тас көмірдің басқа маркаларына блоктың жүктемесі – 100 % болған жағдайда К-160 - 130 турбинаның типіне 6,5 % - дан артық	елеулі
388	Конденсациялық жылу электр станцияларының энергетикалық блоктарының өзіндік мұқтаждықтарына кететін электр энергияның шығыны қоңыр көмірге блоктың жүктемесі-100 % болған жағдайда К – 160 - 130 турбинаның типіне 6,6 % - дан артық	елеулі
389	Конденсациялық жылу электр станцияларының энергетикалық блоктарының өзіндік мұқтаждықтарына кететін электр энергияның шығыны газ үшін блоктың жүктемесі – 100 % болған жағдайда К- 160 - 130 турбинаның типіне 4,9 % - дан артық	елеулі
390	Мазутқа блоктың жүктемесі – 100 % болған жағдайда К– 160 - 130 турбинаның типіне 5,2 % - дан артық	елеулі
391	АШ маркалы тас көмірге блоктың жүктемесі – 70 % болған жағдайда К -200 - 130 турбинаның типіне 7,3 % -дан артық	елеулі
392	Басқа маркалы тас көмірге блоктың жүктемесі – 70 % болған жағдайда К -200 - 130 турбинаның типіне 7,1 % -дан артық	елеулі
393	Қоңыр көмірге блоктың жүктемесі -70 % болған жағдайда К – 200 - 130 турбинаның типіне 7,1 % - дан артық	елеулі

394	Газға блоктың жүктемесі – 70 % болған жағдайд К – 200 - 130 турбинаның типіне 5,3 % - дан артық	елеулі
395	Мазутқа блоктың жүктемесі – 70 % болған жағдайда К – 200 - 130 турбинаның типіне 5,2 % - дан артық	елеулі
396	АШ маркалы тас көмірге блоктың жүктемесі - 100 % болған жағдайда К-200 - 130 турбинаның типіне 6,8 % - дан артық	елеулі
397	Басқа маркалы тас көмірге блоктың жүктемесі-100 % болған жағдайда К - 200 - 130 турбинаның типіне 6,1 % -дан артық	елеулі
398	Қоңыр көмірге блоктың жүктемесі-100 % болған жағдайда К – 200 - 130 турбинаның типіне 6,8 % -дан артық	елеулі
399	Газға блоктың жүктемесі – 100 % болған жағдайда К-200 - 130 турбинаның типіне 4,6 % - дан артық	елеулі
400	Мазутқа блоктың жүктемесі – 100 % болған жағдайда К - 200 - 130 турбинаның типіне 5,7% - дан артық	елеулі
401	АШ маркалы тас көмірге блоктың жүктемесі – 70 % болған жағдайда К -300 - 240 турбинаның типіне 7,3 % -дан артық	елеулі
402	Басқа маркалы тас көмірге блоктың жүктемесі – 70 % болған жағдайда К – 300 - 240 турбинаның типіне 6,7 % - дан артық	елеулі
403	Қоңыр көмірге блоктың жүктемесі-70 % болған жағдайда К - 300 - 240 турбинаның типіне 7,3 % - дан артық	елеулі
404	Газға блоктың жүктемесі – 70 % болған жағдайда К – 300 - 240 турбинаның типіне 5,1 % - дан артық	елеулі
405	Мазутқа блоктың жүктемесі – 70 % болған жағдайда К – 300 - 240 турбинаның типіне 6,1 % -дан артық	елеулі
406	АШ маркалы тас көмірге блоктың жүктемесі – 100 % болған жағдайда К – 300 - 240 турбинаның типіне 4,4 % - дан артық	елеулі
407	Басқа маркалы тас көмірге блоктың жүктемесі – 100 % болған жағдайда К – 300 - 240 турбинаның типіне 3,7 % - дан артық	елеулі
408	Қоңыр көмірге блоктың жүктемесі-100 % болған жағдайда К – 300 - 240 турбинаның типіне 4,2 % - дан артық	елеулі
409	Газға блоктың жүктемесі – 100 % болған жағдайда К - 300 - 130 турбинаның типіне 2,4 % - дан артық	елеулі
410	Мазутқа блоктың жүктемесі-100 % болған жағдайда К - 300 - 240 турбинаның типіне 2,6 % - дан артық	елеулі
411	АШ маркалы тас көмірге блоктың жүктемесі – 70 % болған жағдайда К -500 - 240 турбинаның типіне 4,9 % -дан артық	елеулі
412	Басқа маркалы тас көмірге блоктың жүктемесі-70 % болған жағдайда К -500 - 240 турбинаның типіне 6,5 % -дан артық	елеулі
413	Қоңыр көмірге блоктың жүктемесі-70 % болған жағдайда К – 500 - 240 турбинаның типіне 4,7 % - дан артық	елеулі
414	Газға блоктың жүктемесі – 70 % болған жағдайда К-500 - 240 турбинаның типіне 2,8 % - дан артық	елеулі
415	Мазутқа блоктың жүктемесі – 70 % болған жағдайда К – 500 - 240 турбинаның типіне 3,0 % - дан артық	елеулі
416	Басқа маркалы тас көмірге блоктың жүктемесі – 100 % болған жағдайда К – 500 - 240 турбинаның типіне 5,14 % - дан артық	елеулі

417	Қоңыр көмірге блоктың жүктемесі-100 % болған жағдайда К – 500 - 240 турбинаның типіне 3,7 % - дан артық	елеулі
418	Жоғары кернеуі, 110 киловольт болған жағдайда қосалқы станциялардың жеке мұқтаждықтарына элетр энергиясының шығыны 1000 кВт*сағ. артық	елеулі
419	Жоғары кернеуі, 220 киловольт болған жағдайда қосалқы станциялардың жеке мұқтаждықтарына элетр энергиясының шығыны 2000 кВт*сағ. артық (элетролиздық өнеркәсіпті электржабдықтайтын түрлендіру станциялары үшін жылына 5000 кВт*сағ. артық)	елеулі
420	Жоғары кернеуі, 330 киловольт болған жағдайда қосалқы станциялардың жеке мұқтаждықтарына элетр энергиясының шығыны 2200 кВт*сағ. артық	елеулі
421	Жоғары кернеуі, 500 киловольт болған жағдайда қосалқы станциялардың жеке мұқтаждықтарына элетр энергиясының шығыны электр энергиясы, 3000 кВт*сағ. артық	елеулі
422	Жоғары кернеуі, 1150 киловольт болған жағдайда қосалқы станциялардың жеке мұқтаждықтарына элетр энергиясының шығыны 6000 кВт*сағ. артық	елеулі
4. Расталған шағымдар мен өтініштердің болуы және саны		
423	Қазақстан Республикасының энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру туралы заңнамасының талаптарының сақталмауы жөнінде расталған бір шағым мен арыздың бар болуы	елеулі
424	Қазақстан Республикасының энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру туралы заңнамасы талаптарының сақталмауы жөнінде расталған екі және де одан да астам шағымдар мен арыздардың бар болуы	өрескел

Қазақстан Республикасы  
Инвестициялар және даму  
министрінің  
2018 жылғы 23 қарашадағы  
№ 816 және  
Қазақстан Республикасы  
Ұлттық экономика министрінің  
2018 жылғы 26 қарашадағы  
№ 82 бірлескен бұйрығына  
2-қосымша  
Қазақстан Республикасы  
Инвестициялар және даму  
министрінің  
2015 жылғы 23 желтоқсандағы  
№ 1230 және  
Қазақстан Республикасы  
Ұлттық экономика министрінің  
міндетін атқарушының  
2015 жылғы 30 желтоқсандағы  
№ 837 бірлескен бұйрығына  
2-қосымша

## Энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы тексеру парағы

Мемлекеттік энергетикалық тізілім субъектілеріне қатысты  
Тексеруді тағайындаған мемлекеттік орган \_\_\_\_\_

Бақылау субъектісіне (объектісіне) бару арқылы тексеруді/ профилактикалық бақылауды тағайындау туралы акт

(№, күні)

Бақылау субъектісінің (объектісінің) атауы \_\_\_\_\_

Бақылау субъектісінің (объектісінің) (жеке сәйкестендіру нөмірі), бизнес-сәйкестендіру нөмірі \_\_\_\_\_

Орналасқан жерінің мекенжайы \_\_\_\_\_

№	Талаптар тізбесі	Талап етіледі	Талап етілмейді	Талап тарға сәйкес келеді	Талап тарға сәйкес келмейді
1	2	3	4	5	6
1.	Мемлекеттік энергетикалық тізілімге енгізілетін ақпаратты, атап айтқанда: Мемлекеттік энергетикалық тізілім субъектілерінің атауын, мекенжайы мен олардың қызметінің негізгі түрлерін, күнтізбелік бір жыл ішінде заттай және ақшалай көріністегі энергетикалық ресурстарды және суды өндіру, шығару, тұтыну, беру және жоғалту көлемдерін, энергетикалық аудиті қорытындысы бойынша Мемлекеттік энергетикалық тізілім субъектісі әзірлейтін энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру жөніндегі іс-шаралар жоспарын, сондай-ақ аталған энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру жөніндегі іс-шаралар жоспарына енгізілетін толықтыруларды және (немесе) өзгерістерді, есептік кезең ішінде энергетикалық аудиті қорытындысы бойынша Мемлекеттік энергетикалық тізілім субъектісі әзірлейтін энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру жөніндегі іс-шаралар жоспарының орындалу нәтижелерін, өнім бірлігіне шаққанда нақты энергия тұтынуды және (немесе) үйлер, құрылыстар, ғимараттар ауданының бірлігіне есептегенде жылытуға жұмсалған энергетикалық ресурстар шығысын, энергетикалық аудиті бойынша қорытындының көшірмесін, энергия менеджменті жүйесінің ұлттық немесе халықаралық стандарт талаптарына сәйкестік сертификатының көшірмесін, энергетикалық ресурстарды есепке алу аспаптарымен жарақтандырылуы туралы ақпаратты ұсынуы				



2.	Энергетикалық аудиті өткеннен кейін бес жыл ішінде, энергетикалық аудиті қорытындылары бойынша айқындалған шамаға дейін энергетикалық ресурстар мен судың тұтыну көлемін өнімнің бірлігіне, үйлердің, құрылыстар мен ғимараттардың алаңы бірлігіне жыл сайын азайтуды қамтамасыз ету				
3.	Электр желісінің кернеу класы 110-220 кВ болғанда тұтынушының электр желісіне қосылу нүктесіндегі электр желілеріндегі қуат коэффициенті 0,89-дан артық немесе тең				
4.	Электр желісінің кернеу класы 6-35 кВ болғанда тұтынушының электр желісіне қосылу нүктесіндегі электр желілеріндегі қуат коэффициенті 0,92-ден артық немесе тең				
5.	Электр желісінің кернеу класы 0,4 кВ болғанда тұтынушының электр желісіне қосылу нүктесіндегі электр желілеріндегі қуат коэффициенті 0,93-тен артық немесе тең				
6.	Сәулет, көлемдік-жоспарлау, технологиялық, конструкциялық және инженерлік-техникалық шешімдерге үйлердің, құрылыстардың, ғимараттардың энергия тиімділігіне ықпал ететін талаптарды қамтамасыз ету				
7.	Энергетикалық аудит өткізу нәтижелері бойынша қорытындының болуы				
8.	Энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру бойынша қорытындыда ұсынымдар мен тужырымдарды, объектінің заттай және пайыз түрінде энергия үнемдеуінің ықтимал әлеуетін қамтитын қорытынды бөлімнің бар болуы				
9.	Ұсынымдарда, өнім бірлігіне шаққанда, энергетикалық ресурстарды тұтынудың азайғаны және (немесе) үйлер, құрылыстар мен ғимараттар ауданының бірлігіне шаққанда, жылытуға жұмсалатын энергетикалық ресурстардың азайғаны көрсетілген және оларды орындау мерзімдері көрсетілген іс-шаралардың бар болуы				
10.	Жарық беру мақсатында ауыспалы ток тізбектерінде пайдаланылуы мүмкін, қуаты 25 Вт және одан да жоғары электр қыздыру шамдарын сатуға және пайдалануға жол бермеу (жеке тұлғаларды қоспағанда)				
11.	2,5 дәлдік сыныбы бар электр энергиясын есептеуіштерді коммерциялық есепке алу мақсатында пайдалануға жол бермеу (жеке тұлғаларды қоспағанда)				
12.	Жарық беру мақсатында ауыспалы ток тізбектерінде пайдаланылуы мүмкін, қуаты 25 Вт және одан жоғары электр қыздыру шамдарын үшін сатып алуды жүзеге асырмау				
13.	Энергетикалық ресурстарды есепке алатын тиісті аспаптармен және жылу тұтынуды реттеудің автоматтандырылған жүйелерімен жарақтандырылмаған, энергетикалық ресурстарды тұтынатын жаңа объектілерді пайдалануға қабылдауына жол бермеу				

Лауазымды тұлға (тұлғалар) \_\_\_\_\_

(лауазымы)

(қолы)

(тегі, аты, әкесінің аты (бар болған жағдайда))

Бақылау субъектісінің басшысы

---

(тегі, аты, әкесінің аты (бар болған жағдайда), лауазымы)

---

(қолы)

Қазақстан Республикасы  
Инвестициялар және даму  
министрінің  
2018 жылғы 23 қарашадағы  
№ 816 және  
Қазақстан Республикасы  
Ұлттық экономика министрінің  
2018 жылғы 26 қарашадағы  
№ 82 бірлескен бұйрығына  
3-қосымша  
Қазақстан Республикасы  
Инвестициялар және даму  
министрінің  
2015 жылғы 23 желтоқсандағы  
№ 1230 және  
Қазақстан Республикасы  
Ұлттық экономика министрінің  
міндетін атқарушының  
2015 жылғы 30 желтоқсандағы  
№ 837 бірлескен бұйрығына  
3-қосымша

## **Энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы тексеру парағы**

Энергия аудиторлық ұйымдарға қатысты

Тексеруді тағайындаған мемлекеттік орган \_\_\_\_\_

---

— Бақылау субъектісіне (объектісіне) бару арқылы тексеруді/ профилактикалық бақылауды тағайындау туралы акт

---

— (№, күні)

Бақылау субъектісінің (объектісінің) атауы \_\_\_\_\_

---

— Бақылау субъектісінің (объектісінің) (жеке сәйкестендіру нөмірі), бизнес-сәйкестендіру нөмірі) \_\_\_\_\_

---

—

Орналасқан жерінің мекенжайы \_\_\_\_\_

№	Талаптар тізбесі	Талап етіледі	Талап етілмейді	Талап тарға сәйкес келеді	Талап тарға сәйкес келмейді
1	2	3	4	5	6
1.	Энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы қызметті жүзеге асыруды бастағанға немесе тоқтатқанға дейін заңды тұлғалардың уәкілетті органға хабарламаны жіберуі				
2.	Уәкілетті органға энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы энергия аудитін жүргізу жөніндегі қызметті жүзеге асырудың басталғаны туралы хабарлаған заңды тұлғаның штатында уәкілетті орган аттестатталған кемінде төрт энергия аудиторының болуы				
3.	Уәкілетті органға энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы энергия аудитін жүргізу жөніндегі қызметті жүзеге асырудың басталғаны туралы хабарлаған заңды тұлғаның меншік құқығында немесе өзге де заңдық негізде уәкілетті орган бекіткен ақпараттық-өлшеу кешендері мен техникалық құралдарының тізбесіне сәйкес Қазақстан Республикасының аумағында сенім білдірілген ақпараттық-өлшеу кешендері мен техникалық құралдарының болуы				
4.	Энергетикалық аудитінің жүгінген тұлғасымен (тапсырыс берушімен) келісілген және бекітілген Энергетикалық аудитін өткізу бағдарламасына сәйкес жабдықтар жұмысы параметрлерінің аспаптық өлшеулерінің болуы				
5.	Өлшеу аспаптарын пайдалана отырып, үйлерді, құрылыстарды, ғимараттарды және оның инженерлік жүйелерін құрал-жабдықпен тексеру				
6.	Кәсіпорынның штаттық құралдарынан деректерді алу (салыстырылып тексерілген)				
7.	Әрбір қоғамдық және (немесе) тұрғын үй ғимараты үшін энергия тиімділігі сыныбының көрсеткішін толтыру				
8.	Энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру бойынша қорытындыда есептік ақпараттың болуы				
9.	Энергия аудитін жүргізу кезінде уәкілетті органның жол берілген бұзушылықтарды жою жөніндегі ұйғарымдарын уақтылы орындау				
10.	Энергия аудиторлық ұйымдардың жартыжылдық қорытындысы бойынша 15 шілде мен 15 қаңтардан кешіктірмей уәкілетті органға есеп беру кезеңінде энергия аудиті бойынша берілген барлық қорытындылардың көшірмелерін жіберуі				

Лауазымды тұлға (тұлғалар) \_\_\_\_\_

(лауазымы)

(қолы)

---

(тегі, аты, әкесінің аты (бар болған жағдайда))

Бақылау субъектісінің басшысы

---

(тегі, аты, әкесінің аты (бар болған жағдайда), лауазымы)

---

(қолы)

Қазақстан Республикасы  
Инвестициялар және даму  
министрінің  
2018 жылғы 23 қарашадағы  
№ 816 және  
Қазақстан Республикасы  
Ұлттық экономика министрінің  
2018 жылғы 26 қарашадағы  
№ 82 бірлескен бұйрығына  
4-қосымша  
Қазақстан Республикасы  
Инвестициялар және даму  
министрінің  
2015 жылғы 23 желтоқсандағы  
№ 1230 және  
Қазақстан Республикасы  
Ұлттық экономика министрінің  
міндетін атқарушының  
2015 жылғы 30 желтоқсандағы  
№ 837 бірлескен бұйрығына  
4-қосымша

## **Энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы тексеру парағы**

Оқу орталықтарына қатысты

Тексеруді тағайындаған мемлекеттік орган \_\_\_\_\_

---

— Бақылау субъектісіне (объектісіне) бару арқылы тексеруді/ профилактикалық бақылауды тағайындау туралы акт

---

— (№, күні)

Бақылау субъектісінің (объектісінің) атауы \_\_\_\_\_

---

— Бақылау субъектісінің (объектісінің) (жеке сәйкестендіру нөмірі), бизнес-

сәйкестендіру нөмірі) \_\_\_\_\_

Орналасқан жерінің мекенжайы \_\_\_\_\_

№	Талаптар тізбесі	Талап етіледі	Талап етілмейді	Талап тарға сәйкес келеді	Талап тарға сәйкес келмейді
1	2	3	4	5	6
1.	Біліктілікті арттыру және (немесе) кадрларды қайта даярлау оқу орталықтары мен мүдделі заңды және жеке тұлғалармен жасалатын оқу шарттардың бар болуы				
2.	Уәкілетті органға энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласында энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы кадрларды қайта даярлауды және (немесе) олардың біліктілігін арттыруды жүргізу жөніндегі қызметті жүзеге асырудың басталғаны туралы хабарлаған заңды тұлғаның білім саласындағы уәкілетті органмен келісу бойынша бекітілген оқу бағдарламалары мен жоспарларына сәйкес бекітілген оқу бағдарламалары мен жоспарларының болуы				
3.	Уәкілетті органға энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласында энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы кадрларды қайта даярлауды және (немесе) олардың біліктілігін арттыруды жүргізу жөніндегі қызметті жүзеге асырудың басталғаны туралы хабарлаған заңды тұлғаның штатында жоғары білімі бар кемінде екі оқытушының, соның ішінде техника ғылымдарының кандидатынан (магистрінен) төмен емес оқу дәрежесі бар кемінде бір оқытушының болуы				
4.	Уәкілетті органға энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласында энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы кадрларды қайта даярлауды және (немесе) олардың біліктілігін арттыруды жүргізу жөніндегі қызметті жүзеге асырудың басталғаны туралы хабарлаған заңды тұлғаның меншік құқығында немесе өзге де заңды негізде уәкілетті орган бекіткен ақпараттық-өлшеу кешендері мен техникалық құралдарының тізбесіне сәйкес оқу кабинетінің, компьютерлерінің, ақпараттық-өлшеу кешендері мен техникалық құралдарының болуы				
5.	Оқу орталығының басшысымен бекітілген комиссияның сандық және дербес құрамының (үш адамнан кем емес) болуы				
6.	Әр нұсқасы елу сұрақтан кем болмайтын кемінде үш жауап болатын және олардың біреуі дұрыс болып табылатын төрт нұсқадан кем болмайтын емтихан комиссиясымен бекітілген тестілеу сұрақтарының бар болуы				
	Энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы қызметті жүзеге асыратын кадрларды қайта даярлауды және (				

7.	немесе) олардың біліктілігін арттыруды жүргізу кезінде уәкілетті органның жол берілген бұзушылықтарды жою жөніндегі ұйғарымдарын уақтылы орындау				
8.	Оқу орталықтарының жартыжылдық қорытындысы бойынша 15 шілде мен 15 қаңтардан кешіктірмей уәкілетті органға есеп беру кезеңінде энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы қызметті жүзеге асыратын кадрлардың қайта даярлаудан және (немесе) біліктілігін арттырудан өтуі туралы құжаттарды жіберуі				

Лауазымды тұлға (тұлғалар) \_\_\_\_\_  
(лауазымы) (қолы)

\_\_\_\_\_ (тегі, аты, әкесінің аты (бар болған жағдайда))

Бақылау субъектісінің басшысы

\_\_\_\_\_ (тегі, аты, әкесінің аты (бар болған жағдайда), лауазымы)

\_\_\_\_\_ (қолы)

Қазақстан Республикасы  
Инвестициялар және даму  
министрінің  
2018 жылғы 23 қарашадағы  
№ 816 және  
Қазақстан Республикасы  
Ұлттық экономика министрінің  
2018 жылғы 26 қарашадағы  
№ 82 бірлескен бұйрығына  
5-қосымша  
Қазақстан Республикасы  
Инвестициялар және даму  
министрінің  
2015 жылғы 23 желтоқсандағы  
№ 1230 және  
Қазақстан Республикасы  
Ұлттық экономика министрінің  
міндетін атқарушының  
2015 жылғы 30 желтоқсандағы  
№ 837 бірлескен бұйрығына  
5-қосымша

## **Энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы тексеру парағы**

Қара металлургия саласындағы субъектілерге қатысты электр энергиясының нормативтік шығысының сақталуы бойынша

Тексеруді тағайындаған мемлекеттік орган \_\_\_\_\_

Бақылау субъектісіне (объектісіне) бару арқылы тексеруді/ профилактикалық бақылауды тағайындау туралы акт

(№, күні)

Бақылау субъектісінің (объектісінің) атауы \_\_\_\_\_

Бақылау субъектісінің (объектісінің) (жеке сәйкестендіру нөмірі), бизнес-сәйкестендіру нөмірі \_\_\_\_\_

Орналасқан жерінің мекенжайы \_\_\_\_\_

№	Талаптар тізбесі	Талап етіледі	Талап етілмейді	Талап тарға сәйкес келеді	Талап тарға сәйкес келмейді
1	2	3	4	5	6
1.	Бір тонна кокс өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 17 киловаттан астам емес				
2.	Бір тонна шойын өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 14 киловаттан астам емес				
3.	Бір тонна қатарлы маркаларлы электр болат өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 475 киловаттан астам емес				
4.	Бір тонна легирленген электрболатөндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 750 киловаттан астам емес				
5.	Бір тонна мартендік болатты өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 20 киловатт - сағаттан астам емес				
6.	Бір тонна болатты оттекті-конверторлық өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 30 киловаттан астам емес				
7.	Бір тонна шойынды домна өндіруге жұмсалатын электрэнергиясының үлестік шығысы сағатына 23 киловаттан астам емес				
8.	Бір тонна электр болат конверторлық өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 30 киловаттан астам емес				

9.	Бір тонна болатты слябинкті ДӨТҚМ құюға жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 60 киловаттан астам емес				
10.	Бір тонна болатты сортты ДӨТҚМ құюға жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 60 киловаттан астам емес				
11.	Жекелеген зауыттардың мартен цехтарында метр <sup>3</sup> оттегіні өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 2,7 киловаттан астам емес				
12.	Жекелеген оттекті зауыттарда метр <sup>3</sup> оттегіні өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 2,7 киловаттан астам емес				
13.	Сыйымдылығы 0,5 тонна доғалы электр пештерде тонна болатты өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 1135 киловаттан астам емес (сынықтарды балқыту жолымен электр болатын алу процессіне қолданылмайды)				
14.	Сыйымдылығы 1,5 тонна доғалы электр пештерде тонна болатты өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 860 киловаттан астам емес (сынықтарды балқыту жолымен электр болатын алу процессіне қолданылмайды)				
15.	Сыйымдылығы 3 тонна доғалы электр пештерде бір тонна болатты өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 700 киловаттан астам емес (сынықтарды балқыту жолымен электр болатын алу процессіне қолданылмайды)				
16.	Бір тонна көміртекті болат өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 775 киловаттан астам емес				
17.	Бір тонна көміртекті болат өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 620 киловаттан астам емес				
18.	Бір тонна илекті қыздыру құдықтары бар блюмингтерде өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 25 киловаттан астам емес				
19.	Бір тонна илекті басты жетекте өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 20 киловаттан астам емес				
20.	Бір тонна илекті тетіктер мен крандарда өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 5 киловаттан астам емес				
21.	Бір тонна илекті 100- блюмингтерде өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 15 киловаттан астам емес				
22.	Бір тонна илекті слябингтерде өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 25 киловаттан астам емес				
23.	Бір тонна илекті суықтай илемдейтін үздіксіз орнақтарда өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 400 киловаттан астам емес				



24.	Бір тонна илекті жекелеген зауыттардың илемдеу цехтарында өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 201,1 киловаттан астам емес				
25.	Бір тонна илекті 250 - ұсақ сұрыптау орнағында өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 50 киловаттан астам емес				
26.	Бір тонна илекті 300 – 400 - орташа сұрыптау орнағында өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 115 киловаттан астам емес				
27.	Бір тонна илекті 300 - сұрыптау орнағында өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 45 киловаттан астам емес				
28.	Бір тонна илекті 500 – 550 - ірі сұрыптау орнағында өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 35 киловаттан астам емес				
29.	Бір тонна илекті 600 - ірі сұрыптау орнағында өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 55 киловаттан астам емес				
30.	Бір тонна сымды сым орнағында өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 90 киловаттан астам емес				
31.	Бір тонна илекті жұқа табақты орнағында өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 70 киловаттан астам емес				
32.	Бір тонна илекті қалың және орташа табақтық универсалдық орнағында өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 100 киловаттан астам емес				
33.	Бір тонна ыстықтай қалайылайтын қаңылтырларды өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 250 киловаттан астам емес				
34.	Бір тонна электролиттік қалайылайтын қаңылтырларды өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 400 киловаттан астам емес				
35.	Бір тонна табақтық өнімнің басқа түрлерін өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 145 киловаттан астам емес				
36.	Бір тонна илекті күйдіру пештерімен өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 600 киловаттан астам астам емес				
37.	Бір тонна илекті күйдіру пештерінсіз өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 80 киловаттан астам емес				
38.	Бір тонна әзірлемелерді 900 - дайындау орнақтарында өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 80 киловаттан астам емес				
39.	Бір тонна әзірлемелерді 720 / 500 - үздіксіз әзерлеу орнақтарында суықтай илек цехтарында өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 18 киловаттан астам емес				

40.	Бір тонна илекті жолақтық дайындау және өтпелі сым орнақтарында өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 80 киловаттан астам емес				
41.	Бір тонна рельсті рельс - арқалық орнақтарында суықтай илемдеу цехтары бойынша өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 70 киловаттан астам емес				
42.	Дөңгелек илемдеу орнақтарында бір тонна дөңгелекті өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 90 киловаттан астам емес				
43.	Бір тонна илекті кеңжолақты орнақта өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 105 киловаттан астам емес				
44.	Бір тонна илекті қалың табақты орнақта өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 110 киловаттан астам емес				
45.	Бір тонна илекті үздіксіз орнақта өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 140 киловаттан астам емес				
46.	Бір тонна илекті табақтық орнақта өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 200 киловаттан астам емес				
47.	Бір тонна жарамды өнім түрлерін үздіксіз пештік дәнекерлеуге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 60 киловаттан астам астам емес				
48.	Бір тонна жарамды өнім түрлерін үздіксіз өндеуге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 18 киловаттан астам емес				
49.	Бір тонна жарамды өнім түрлерін электролиттік тазартуға (әрлеуге) жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 9 киловаттан астам емес				
50.	Бір тонна жарамды өнім түрлерін баптау орнағында илемдеуге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 20 киловаттан астам емес				
51.	Бір тонна қаңылтырды күйдіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 120 киловаттан астам емес				
52.	Бір тонна жарамды өнім түрлерді электролиттік қалайылауға жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 120 киловаттан астам емес				
53.	Бір тонна табақ темірді мырыштауға жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 150 киловаттан астам емес				
54.	Бір тонна илекті 2500 - кең жолақты орнақтарда жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 77 киловаттан астам емес				
55.	Бір тонна 350 - 450 желіде орналасқан орташа сұрыптық орнақтарда жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 50 киловаттан астам емес				

56.	Бір тонна таспаны күйдіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 230 киловаттан астам емес				
57.	Бір тонна кенді ұсақтау - сұрыптауға жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 1,5 киловаттан астам емес				
58.	Бір тонна кенді жууға жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 2,5 киловаттан астам емес				
59.	Бір тонна кенді құрғақтай байыту жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 5 киловаттан астам емес				
60.	Бір тонна кенді сулап байыту жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 5 киловаттан артық емес				
61.	Гравитациялық фабрикасында бір тонна кенді байытуға жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 20 киловаттан астам емес				
62.	Күйдіру фабрикасында бір тонна кенді байытуға жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 17 киловаттан астам емес				
63.	Флотациялық фабрикасында бір тонна кенді байытуға жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 2,5 киловаттан астам емес				
64.	Агломерациялық фабрикасында бір тонна кенді байытуға жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 68 киловатт астам емес				
65.	Түсті металлургия байыту фабрикаларында бір тонна кенді байытуға жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 35 киловаттан астам емес				
66.	Бір тонна 75 % ферросилициді өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 10800 киловаттан астам емес (феррокорытпалар өндірісі)				
67.	Бір тонна 45 % ферросилициді өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 5125 киловаттан астам емес				
68.	Бір тонна 25 % ферросилициді өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 2820 киловаттан астам емес				
69.	Бір тонна 15 - 18 % ферросилициді өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 2150 киловаттан астам емес				
70.	Бір тонна жоғары көміртекті (ауыспалы тоқ пештері) феррохромды өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 4100 киловаттан астам емес				
71.	Бір базалық тонна орташа көміртекті феррохромды өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 2765 киловаттан астам емес (феррохром үшін – хромның 60 % мөлшерінде есептегенде)				
72.	Бір тонна аз көміртекті феррохромды өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 3245 киловаттан астам емес (хром үшін хромның 60 % мөлшерінде есептегенде)				

73.	Бір тонна 48 %-дық ферросиликохромды өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 7650 киловаттан астам емес				
74.	Бір тонна 40 %-дық ферросиликохромды өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 8130 киловаттан астам емес				
75.	Бір тонна силикокальцийді өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 12083 киловаттан астам емес (ферросиликохром үшін кремнидің 50 % мөлшерін алғанда)				
76.	Бір тонна көміртекті, атап айтқанда ферромарганецті өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 3018 киловатт - сағаттан астам емес (ферроқорытпалар өндірісі)				
77.	Бір тонна орташа көміртекті ферромарганецті өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы үлестік шығысы сағатына 1735 киловаттан астам емес				
78.	Бір тонна силикомарганецті өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 4500 киловаттан астам емес				
79.	Бір тонна металды марганецті өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 9699 киловаттан астам емес				
80.	Бір тонна электролитті марганецті өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 11500 киловаттан астам емес				
81.	Бір тонна кристаллды кремнийді өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 13200 киловаттан астам емес				
82.	Бір тонна ферровольфрамды өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 3000 киловаттан астам емес				
83.	Бір тонна феррованадий өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 1600 киловаттан астам емес				
84.	Бір тонна ванадийдің бес тотығын өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 900 киловаттан астам емес				
85.	Бір тонна алюмосиликатты бұйымдарды өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 70 киловаттан астам емес				
86.	Бір тонна магнезиялды бұйымдарды өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 115 киловаттан астам емес				
87.	Бір тонна династы бұйымдарды өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 100 киловаттан астам емес				
88.	Бір тонна күйдірілген доломитты өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 55 киловаттан астам емес				

89.	Бір тонна табиғи шикізаттан жасалған магнезитті ұнтақ өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 70 киловаттан астам емес				
90.	1000 метр <sup>3</sup> сағымдалған ауаны өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 110 киловаттан астам емес				
91.	1000 метр <sup>3</sup> техникалық суды өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 370 киловаттан астам емес				
92.	1000 метр <sup>3</sup> генераторлы газды өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 15,9 киловаттан астам емес (жекелеген металлургия зауыттары бойынша, метиз өнеркәсібі)				
93.	Бір тонна электр болат өндіруге жұмсалатын отынның шығысы 29,5 шартты отынның килограмынан артық емес (сынықтарды балқыту жолымен электр болатын алу процесіне қолданылмайды)				
94.	Бір тонна илемдеу өндіруге жұмсалатын отынның шығысы 126,7 шартты отынның килограмынан артық емес				
95.	Бір тонна болат құбырларды өндіруге жұмсалатын отынның шығысы 99,2 шартты отынның килограмынан артық емес				
96.	Бір тонна илемдеуді өндіруге жұмсалатын жылу энергиясының шығысы 65,8 мегакалорийдан артық емес				
97.	Бір тонна болат құбырларды өндіруге жұмсалатын жылу энергиясының шығысы 130,2 мегакалорийдан артық емес				
98.	Бір тонна қара металды қыздыру үшін жылжымалы оттығы бар номиналды өнімділігі 30 сағ/тоннаға тең пештер үшін отынның шығысы 1,43 тонна/Гигаджоульдан артық емес				
99.	Бір тонна қара металды қыздыру үшін жылжымалы оттығы бар номиналды өнімділігі 50 сағ/тоннаға тең пештер үшін отынның шығыны 1,36 тонна/гигаджоульдан артық емес				
100.	Бір тонна қара металды қыздыру үшін жылжымалы оттығы бар номиналды өнімділігі 100 және оданда жоғары сағ/тоннаға тең пештер үшін отынның шығыны 1,30 тонна/гигаджоульдан артық емес				
101.	Бір тонна қара металды қыздыру үшін жылжымалы оттығы бар номиналды өнімділігі 30 сағ/тоннаға тең пештер үшін арқалығының шығысы 1,82 тонна/гигаджоульдан артық емес				
102.	Бір тонна қара металды қыздыру үшін жылжымалы оттығы бар номиналды өнімділігі 70 сағ/тоннаға тең пештер үшін арқалығының шығысы 1,73 тонна/гигаджоульдан артық емес				
103.	Бір тонна қара металды қыздыру үшін жылжымалы оттығы бар номиналды өнімділігі 150 және оданда жоғары сағ/тоннаға тең пештер үшін арқалығының шығысы 1,6 тонна/гигаджоульдан артық емес				
104.	Бір тонна қара металды қыздыруға арналған номиналды өнімділігі 20 сағ/тонна итеретін пештер үшін 1,75 тонна/гигаджоульдан артық емес				

105	Бір тонна қара металды қыздыруға арналған номиналды өнімділігі 30 сағ/тонна итеретін пештер (МЕМСТ 27882-88) үшін отынның шығысы 1,70 тонна/гигаджоульдан артық емес				
106	Бір тонна қара металды қыздыруға арналған номиналды өнімділігі 80 және одан да жоғары сағ/тонна итеретін пештер (МЕМСТ 27882-88) үшін отынның шығысы 1,50 тонна/гигаджоульдан артық емес				
107	Бір тонна қара металды қыздыруға арналған номиналды өнімділігі 15 сағ/тонна оттығы айналып тұратын пештер (МЕМСТ 27882-88) үшін отынның шығысы 1,60 тонна/гигаджоульдан артық емес				
108	Бір тонна қара металды қыздыруға арналған номиналды өнімділігі 30 сағ/тонна оттығы айналып тұратын пештер (МЕМСТ 27882-88) үшін отынның шығысы 1,53 тонна/гигаджоульдан артық емес				
109	Бір тонна қара металды қыздыруға арналған номиналды өнімділігі 50 сағ/тонна оттығы айналып тұратын пештер үшін (МЕМСТ 27882-88) отынның шығысы 1,49 тонна/гигаджоульдан артық емес				
110	Бір тонна қара металды қыздыруға арналған номиналды өнімділігі 80 және одан да жоғары сағ/тонна итеретін пештер үшін (МЕМСТ 27882-88) отынның шығысы 1,46 тонна/гигаджоульдан артық емес				

Қазақстан Республикасы  
Инвестициялар және даму  
министрінің  
2018 жылғы 23 қарашадағы  
№ 816 және  
Қазақстан Республикасы  
Ұлттық экономика министрінің  
2018 жылғы 26 қарашадағы  
№ 82 бірлескен бұйрығына  
6-қосымша  
Қазақстан Республикасы  
Инвестициялар және даму  
министрінің  
2015 жылғы 23 желтоқсандағы  
№ 1230 және  
Қазақстан Республикасы  
Ұлттық экономика министрінің  
міндетін атқарушының  
2015 жылғы 30 желтоқсандағы  
№ 837 бірлескен бұйрығына  
6-қосымша

## **Энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы тексеру парағы**

Түсті металлургия саласындағы субъектілерге қатысты электр энергиясының нормативтік шығысының сақталуы бойынша

Тексеруді тағайындаған мемлекеттік орган \_\_\_\_\_

Бақылау субъектісіне (объектісіне) бару арқылы тексеруді/ профилактикалық бақылауды тағайындау туралы акт

(№, күні)

Бақылау субъектісінің (объектісінің) атауы \_\_\_\_\_

Бақылау субъектісінің (объектісінің) (жеке сәйкестендіру нөмірі), бизнес-сәйкестендіру нөмірі \_\_\_\_\_

Орналасқан жерінің мекенжайы \_\_\_\_\_

№	Талаптар тізбесі	Талап етіледі	Талап етілмейді	Талап тарға сәйкес келеді	Талап тарға сәйкес келмейді
1	2	3	4	5	6
1.	Бір тонна кара мыс өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 385 киловаттан астам емес				
2.	Бір тонна электролиттік мыс өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 5000 киловаттан астам емес				
3.	Бір тонна тазартылған мыс өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 420 киловаттан артық емес				
4.	Бір тонна мысты электролиздеуге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 3000 киловаттан артық емес				
5.	Бір тонна мыс прокатын өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 1100 киловаттан артық емес				
6.	Бір тонна мыс прокатын (созбасын) өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 75100 киловаттан артық емес				
7.	Бір тонна мыс құбырларын өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 1500 киловаттан артық емес				

8.	Бір тонна қызыл мыс прокатын өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 1000 киловаттан артық емес				
9.	Бір тонна құбыр кабельдік сымды өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 150 киловаттан артық емес				
10	Бір тонна латунь өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 1000 киловаттан артық емес				
11	Бір тонна латунь прокатын өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 1150 киловаттан артық емес				
12	Бір тонна сазбалшықты өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 757 киловаттан артық емес				
13	Орташа ірі цехтар бойынша бір тонна анодтық массаны өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 60 киловаттан артық емес				
14	Ұсақ цехтар бойынша бір тонна анодтық массаны өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 75 киловаттан артық емес				
15	Электролизді есептегенде, бір тонна алюминийді өндіру бойынша технологиялық операцияларға жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 570 киловаттан артық емес				
16	Электролит цехында бір тонна алюминийді қайта балқытуға жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 550 киловаттан артық емес				
17	Бір тонна силикоалюминий (доғалы пештерде алынған) өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 16000 киловаттан артық емес				
18	Бір тонна магний хлоридін (шахталық пештерде алынған) өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 550 киловаттан артық емес				
19	Бір тонна магний (тигельді пештерінде рафинирленген) өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 950 киловаттан артық емес				
20	Графиттелген электродтарды өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 6900 киловаттан артық емес				
21	Алюминийді электролизді өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 19000 киловаттан артық емес				
22	Алюминийді электролизді өндіруге жұмсалатын электр энергиясының есептеумен анықталған үлестік шығысы сағатына 15150 киловаттан артық емес				
23	Бір тонна алюминий прокатын өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 6000 киловаттан артық емес				



24	Бір тонна алюминий құбырларын өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 12000 киловаттан артық емес				
25	Бір тонна алюминий табақтарын өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 1100 киловаттан артық емес				
26	Бір тонна алюминий табақтарын электролизді өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 2600 киловаттан артық емес				
27	Бір тонна магний өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 22000 киловаттан артық емес				
28	Тұрақты тоқ болған жағдайда бір тонна магний өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 18000 киловаттан артық емес				
29	Бір тонна шикі магний өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 17000 киловаттан артық емес				
30	Бір тонна рафинадталған магнийді өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 950 киловаттан артық емес				
31	Бір тонна магний хлоридін өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 550 киловаттан артық емес				
32	Бір тонна мырыш өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 4000 киловаттан артық емес				
33	Тұрақты тоқ болған жағдайда бір тонна мырышты өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 3330 киловаттан артық емес				
34	Тұрақты тоқ болған жағдайда бір тонна натрийді өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 15000 киловаттан артық емес				
35	Бір тонна қорғасын өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 3800 киловаттан артық емес				
36	Бір тонна қорғасын электролизін өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 110 - 150 киловаттан артық емес				
37	Бір тонна сүрме 99,9 % өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 320 киловаттан артық емес				
38	Бір тонна литийді өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 66000 киловаттан артық емес				
39	Бір тонна марганец 99,95 % өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 8000 киловаттан артық емес				
40	Бір тонна кадмий 99,98 % өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 9500 киловаттан артық емес				
41	Бір тонна кальцийді өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 50000 киловаттан артық емес				

42	Бір тонна бериллий өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 541000 киловаттан артық емес				
43	Бір тонна мыс 99,95 - 99,99 % электролиттік рафинирлеуге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 270 киловаттан артық емес				
44	Бір тонна алтын 99,93 - 99,99 % электролиттік рафинирлеуге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 25410 киловаттан артық емес				
45	Бонна күміс 99,95 - 99,99 % электролиттік рафинирлеуге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 7845 киловаттан артық емес				
46	Бір тонна қалайы 99,9 % электролиттік рафинирлеуге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 190 киловаттан артық емес				
47	Бір тонна висмут 99,95 % электролиттік рафинирлеуге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 29415 киловаттан артық емес				
48	Бір тонна электролитикалық темірді (99,95 % - ға дейін) электролиттік рафинирлеуге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 8000 киловаттан артық емес				
49	Бір тонна қорғасын (электролиз) электролиттік рафинирлеуге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 150 киловаттан артық емес				
50	Бір тонна алтын (электролиз) электролиттік рафинирлеуге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 300 киловаттан артық емес				
51	Бір тонна күміс (электролиз) электролиттік рафинирлеуге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 500 киловаттан артық емес				
52	Бір тонна қалайы (электролиз) электролиттік рафинирлеуге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 200 киловаттан артық емес				
53	Бөлек металлургиялық зауыттар бойынша 1000 метр <sup>3</sup> қысылған ауаға жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 127,6 - 153 киловаттан артық емес				

Лауазымды тұлға (тұлғалар) \_\_\_\_\_

(лауазымы)

(қолы)

\_\_\_\_\_

(тегі, аты, әкесінің аты (бар болған жағдайда))

Бақылау субъектісінің басшысы

\_\_\_\_\_

(тегі, аты, әкесінің аты (бар болған жағдайда), лауазымы)

\_\_\_\_\_

(қолы)

Қазақстан Республикасы  
Инвестициялар және даму  
министрінің

2018 жылғы 23 қарашадағы  
№ 816 және  
Қазақстан Республикасы  
Ұлттық экономика министрінің  
2018 жылғы 26 қарашадағы  
№ 82 бірлескен бұйрығына  
7-қосымша  
Қазақстан Республикасы  
Инвестициялар және даму  
министрінің  
2015 жылғы 23 желтоқсандағы  
№ 1230 және  
Қазақстан Республикасы  
Ұлттық экономика министрінің  
міндетін атқарушының  
2015 жылғы 30 желтоқсандағы  
№ 837 бірлескен бұйрығына  
7-қосымша

## **Энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы тексеру парағы**

Отын өнеркәсібі саласындағы субъектілерге қатысты электр энергиясының нормативтік шығысының сақталуы бойынша

Тексеруді тағайындаған мемлекеттік орган \_\_\_\_\_

— Бақылау субъектісіне (объектісіне) бару арқылы тексеруді/ профилактикалық бақылауды тағайындау туралы акт

— (№, күні)  
Бақылау субъектісінің (объектісінің) атауы \_\_\_\_\_

— Бақылау субъектісінің (объектісінің) (жеке сәйкестендіру нөмірі), бизнес-сәйкестендіру нөмірі \_\_\_\_\_

— Орналасқан жерінің мекенжайы \_\_\_\_\_

						Талап тарға	Талап тарға
--	--	--	--	--	--	-------------	-------------

№	Талаптар тізбесі	Талап етіледі	Талап етілмейді	сәйкес келеді	сәйкес келмейді
1	2	3	4	5	6
1.	Бір тонна шикі мұнайды сығымдау тәсілімен өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 279 кВт - сағ.артық емес				
2.	Бір тонна шикі мұнайды терең сору тәсілімен (қалыпты қатардың станок-тербелмесімен) өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 139 кВт - сағ. артық емес				
3.	Бір тонна шикі мұнайды бататын электр сорғылармен өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 111 кВт - сағ. артық емес				
4.	Бір метр өту жерін барлау мақсатындағы роторлық бұрғылауға жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 279 кВт - сағ. артық емес				
5.	Бір метр өту жерін барлау мақсатындағы турбиналық бұрғылауға жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 418 кВт - сағ. артық емес				
6.	Бір метр өту жерін барлау мақсатындағы электр бұрғылауға жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 111 кВт - сағ. артық емес				
7.	Бір метр өту жерін пайдалану роторлық бұрғылауға жұмсалатын электр энергиясының шығысы 93 кВт - сағ. артық емес				
8.	Бір метр өту жерін пайдалану турбиналық бұрғылауға жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығыны 139 кВт - сағ. артық емес				
9.	Бір метр өту жерін пайдалану электрлік бұрғылауға жұмсалатын электр энергиясының шығыны 65 кВт - сағ. артық емес				
10.	Бір тонна орташа түрлі салалар бойынша шикі мұнайды бастапқы өндеуге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 10,7 кВт-сағ. артық емес				
11.	Атап айтқанда электр тұзсыздандыру қондырғысының (ЭТҚ) жылдық өнімділігі 750 мың тонна мұнай болғанда , бір тонна шикі мұнайды жеке технологиялық қондырғылар бойынша қайта өндеуге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 2 кВт - сағ. артық емес				
12.	Атап айтқанда электр тұзсыздандыру қондырғысының (ЭТҚ) жылдық өнімділігі 2000 мың тонна мұнай болғанда , бір тонна мұнайды жеке технологиялық қондырғылар бойынша қайта өндеуге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 2,3 кВт - сағ. артық емес				
13.	Атап айтқанда атмосфера - вакуумдық түтікшесінің (АВТ) жылдық өнімділігі 500 мың тонна мұнай болғанда, бір тонна мұнай өнімін жеке технологиялық қондырғылар бойынша қайта өндеуге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 4,6 кВт - сағ. артық емес				
	Атап айтқанда атмосфера - вакуумдық түтікшесінің (АВТ) жылдық өнімділігі 1000 мың тонна мұнай болғанда, бір тонна				

14.	мұнай өнімін жеке технологиялық қондырғылар бойынша қайта өңдеуге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 2,08 кВт - сағ. артық емес				
15.	Атап айтқанда атмосфера - вакуумдық түтікшесінің (АВТ) жылдық өнімділігі 2000 мың тонна мұнай болғанда , бір тонна шикі мұнай өнімін жеке технологиялық қондырғылар бойынша қайта өңдеуге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 2,05 кВт - сағ.артық емес				
16.	Жеке технологиялық қондырғылар бойынша, атап айтқанда жылына мұнайдың 1000 тонна өнімділігінің құрамдастырылған АВТ + ЭТҚ қондырғысы бойынша өнімнің бір тоннасын мұнаймен қайта өңдеуге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 5,16 кВт-сағ. артық емес				
17.	Жеке технологиялық қондырғылар бойынша, атап айтқанда жылына мұнайдың 2000 тонна өнімділігінің құрамдастырылған АВТ + ЭТҚ қондырғысы бойынша өнімнің бір тоннасын мұнаймен қайта өңдеуге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 4,5 кВт-сағ. артық емес				
18.	Бір тонна бензинді екінші айдауына жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 9,3 кВт - сағ. артық емес				
19.	Бір тонна мұнайды өршіткі крекингке жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 55 кВт - сағ. артық емес				
20.	Бір тонна мұнайды термиялық крекингке жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 13,9 кВт - сағ. артық емес				
21.	Бір тонна мұнайды өршіткі реформингке жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 13,9 кВт - сағ. артық емес				
22.	Бір тонна дизель отынын сумен тазалауға жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 37,2 кВт - сағ. артық емес				
23.	Бір тонна дизель отынын кокстеуге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 37,2 кВт - сағ. артық емес				
24.	Бір тонна мұнайды азеотроптық айыруға (жылына 150 мың тонна) жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 1,3 кВт - сағ. артық емес				
25.	Бір тонна екінші ретті айырудың күкірт қышқылдықпен тазалауға (жылына 50 мың тонна) жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 14,2 кВт - сағ.артық емес				
26.	Бір тонна дизель отынын сумен тазалауына (жылына 700 мың тонна) жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 25,9 кВт - сағ. артық емес				
27.	Бір тонна мұнайды жылытылмайтын камераларда үздіксіз кокстеуге (жылына 300 мың тонна) жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 12,4 кВт - сағ. артық емес				
28.	Бір тонна мұнайды түйіспе кокстеуге (жылына 500 мың тонна) жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 12,3 кВт - сағ. артық емес				
29.	Бір тонна мұнайды газ фракциондық қондырғыларында қайта өңдеуге (жылына 400 мың тонна) жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 6,6 кВт - сағ. артық емес				

30.	Бір тонна газды күкіртпен тазалауға (жылына 35 мың тонна) жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 11,5 кВт - сағ. артық емес				
31.	Бір тонна құрғақ газды қайта өңдеуге (жылына 160 мың тонна) жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 4,04 кВт - сағ. артық емес				
32.	Бір тонна мұнайды күкірт қышқылдықпен алкилирлеуге (жылына 80 мың тонна) жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 127,5 кВт - сағ. артық емес				
33.	Бір тонна пропан - пропилен фракциясын полимерлеуге (жылына 360 мың тонна) жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 2,77 кВт - сағ. артық емес				
34.	Өнімділігі жылына 125 мың тонна болғанда бір тонна гудронды асфальтсіздендіру құрылғыларында қайта өңдеуге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 8,4 кВт - сағ. артық емес				
35.	Өнімділігі жылына 250 мың тонна болғанда бір тонна гудронды асфальтсіздендіру құрылғыларында қайта өңдеуге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 5,34 кВт - сағ. артық емес				
36.	Жылдық өнімділігі 61 - 96 мың тонна болғанда, бір тонна майды майларды фенолды тазалау қондырғыларында қайта өңдеуге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 14,6 кВт - сағ. артық емес				
37.	Жылдық өнімділігі 150- 265 мың тонна болғанда, бір тонна майды майларды фенолды тазалау қондырғыларында қайта өңдеуге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 6,3 кВт - сағ. артық емес				
38.	Бір тонна мұнайды парафинсіздеуге (жылына 125 мың тонна) жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 124,6 кВт - сағ. артық емес				
39.	Бір тонна мұнайды қосарланған қондырғыда қайта өңдеуге ( жылына 250 мың тонна) жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 170 кВт - сағ. артық емес				
40.	Бір тонна мұнайды газды майсыздандырудың екі ағынды қондырғысында өңдеуге (жылына 160 мың тонна) жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 101,3 кВт – сағ. артық емес				
41.	Бір тонна мұнайды майларды түйіспе тазалаудың үш ағынды қондырғысында өңдеуге (жылына 330 мың тонна) жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 7,11 кВт - сағ. артық емес				
42.	Бір тонна қосымды өндіруге (жылына 6,64 мың тонна) жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы 168,3 кВт - сағ. артық емес				
43.	Мұнай айдау станцияларының санцияларының өнімділігі 1,25 мың текше метр/сағ. тең болғанда бір мұнай айдау станциясында өз мұқтаждарына жұмсалатын электр энергиясының шығыны 2460 мың кВт*с/жыл артық емес				
44.	Мұнай айдау станцияларының санцияларының өнімділігі 2,5 - 3,6 мың текше метр/сағ. тең болғанда бір мұнай айдау станциясында өз мұқтаждарына жұмсалатын электр энергиясының шығыны 2850 мың кВт*с/жыл артық емес				

45.	Мұнай айдау станцияларының санцияларынының өнімділігі 5 - 1,25 мың текше метр/сағ. тең болғанда бір мұнай айдау станциясында өз мұқтаждарына жұмсалатын электр энергиясының шығыны 3550 мың кВт*с/жыл артық емес				
46.	Мұнай айдау станцияларының санцияларынының өнімділігі 12,5 мың текше метр/сағ. тең болғанда бір мұнай айдау станциясында өз мұқтаждарына жұмсалатын электр энергиясының шығыны 1950 мың кВт*с/жыл артық емес				
47.	Мұнай айдау станцияларының санцияларынының өнімділігі 2,5-3,6 мың текше метр/сағ. тең болғанда бір мұнай айдау станциясында өз мұқтаждарына жұмсалатын электр энергиясының шығыны 2060 мың кВт*с/жыл артық емес				
48.	Мұнай айдау станцияларының санцияларынының өнімділігі 5-1,25 мың текше метр/сағ. тең болғанда бір мұнай айдау станциясында өз мұқтаждарына жұмсалатын электр энергиясының шығыны 2960 мың кВт*с/жыл артық емес				
49.	Айдау жылдамдығы 0,8 метр/секунд, құбыр жолының шартты диаметрі 219 мм болғанда электр энергиясының үлестік шығысы 1000 тонна километрге 30,6 киловатт*сағ. артық емес				
50.	Айдау жылдамдығы 0,9 метр/секунд, құбыр жолының шартты диаметрі 219 мм болғанда электр энергиясының үлестік шығысы 1000 тонна километрге 44,9 киловатт*сағ. артық емес				
51.	Айдау жылдамдығы 1 метр/секунд, құбыр жолының шартты диаметрі 219 мм болғанда электр энергиясының үлестік шығысы 1000 тонна километрге 33,4 киловатт*сағ. артық емес				
52.	Айдау жылдамдығы 1,1 метр/секунд, құбыр жолының шартты диаметрі 219 мм болғанда электр энергиясының үлестік шығысы 1000 тонна километрге 61,9 киловатт*сағ. артық емес				
53.	Айдау жылдамдығы 0,9 метр/секунд, құбыр жолының шартты диаметрі 273 мм болғанда электр энергиясының үлестік шығысы 1000 тонна километрге 31,2 киловатт*сағ. артық емес				
54.	Айдау жылдамдығы 1 метр/секунд, құбыр жолының шартты диаметрі 273 мм болғанда электр энергиясының үлестік шығысы 1000 тонна километрге 36,5 киловатт*сағ. артық емес				
55.	Айдау жылдамдығы 1,1 метр/секунд, құбыр жолының шартты диаметрі 273 мм болғанда электр энергиясының үлестік шығысы 1000 тонна километрге 43,4 киловатт*сағ. артық емес				
56.	Айдау жылдамдығы 1,2 метр/секунд, құбыр жолының шартты диаметрі 273 мм болғанда электр энергиясының үлестік шығысы 1000 тонна километрге 50,3 киловатт*сағ. артық емес				
57.	Айдау жылдамдығы 0,9 метр/секунд, құбыр жолының шартты диаметрі 325 мм болғанда электр энергиясының үлестік шығысы 1000 тонна километрге 23,6 киловатт*сағ. артық емес				
58.	Айдау жылдамдығы 1 метр/секунд, құбыр жолының шартты диаметрі 325 мм болғанда электр энергиясының үлестік шығысы 1000 тонна километрге 28,3 киловатт*сағ. артық емес				
59.	Айдау жылдамдығы 1,1 метр/секунд, құбыр жолының шартты диаметрі 325 мм болғанда электр энергиясының үлестік шығысы 1000 тонна километрге 35,7 киловатт*сағ. артық емес				











124	Айдау жылдамдығы 2,4 метр/секунд, құбыр жолының шартты диаметрі 1020 мм болғанда электр энергиясының үлестік шығысы 1000 тонна километрге 20,0 киловатт*сағ.				
125	Айдау жылдамдығы 2,5 метр/секунд, құбыр жолының шартты диаметрі 1020 мм болғанда электр энергиясының үлестік шығысы 1000 тонна километрге 23,3 киловатт*сағ.				
126	Айдау жылдамдығы 1,6 метр/секунд, құбыр жолының шартты диаметрі 1220 мм болғанда электр энергиясының үлестік шығысы 1000 тонна километрге 10,2 киловатт*сағ.				
127	Айдау жылдамдығы 1,7 метр/секунд, құбыр жолының шартты диаметрі 1220 мм болғанда электр энергиясының үлестік шығысы 1000 тонна километрге 10,6 киловатт*сағ.				
128	Айдау жылдамдығы 1,8 метр/секунд, құбыр жолының шартты диаметрі 1220 мм болғанда электр энергиясының үлестік шығысы 1000 тонна километрге 11,1 киловатт*сағ.				
129	Айдау жылдамдығы 1,9 метр/секунд, құбыр жолының шартты диаметрі 1220 мм болғанда электр энергиясының үлестік шығысы 1000 тонна километрге 12,1 киловатт*сағ.				
130	Айдау жылдамдығы 2 метр/секунд, құбыр жолының шартты диаметрі 1220 мм болғанда электр энергиясының үлестік шығысы 1000 тонна километрге 12,9 киловатт*сағ.				
131	Айдау жылдамдығы 2,1 метр/секунд, құбыр жолының шартты диаметрі 1220 мм болғанда электр энергиясының үлестік шығысы 1000 тонна километрге 12,9 киловатт*сағ.				
132	Айдау жылдамдығы 2,2 метр/секунд, құбыр жолының шартты диаметрі 1220 мм болғанда электр энергиясының үлестік шығысы 1000 тонна километрге 13,6 киловатт*сағ.				
133	Айдау жылдамдығы 2,3 метр/секунд, құбыр жолының шартты диаметрі 1220 мм болғанда электр энергиясының үлестік шығысы 1000 тонна километрге 14,5 киловатт*сағ.				
134	Айдау жылдамдығы 2,4 метр/секунд, құбыр жолының шартты диаметрі 1220 мм болғанда электр энергиясының үлестік шығысы 1000 тонна километрге 15,5 киловатт*сағ.				
135	Айдау жылдамдығы 2,6 метр/секунд, құбыр жолының шартты диаметрі 1220 мм болғанда электр энергиясының үлестік шығысы 1000 тонна километрге 17,8 киловатт*сағ.				
136	Айдау жылдамдығы 2,8 метр/секунд, құбыр жолының шартты диаметрі 1220 мм болғанда электр энергиясының үлестік шығысы 1000 тонна километрге 20,5 киловатт*сағ.				
137	Айдау жылдамдығы 3 метр/секунд, құбыр жолының шартты диаметрі 1220 мм болғанда электр энергиясының үлестік шығысы 1000 тонна километрге 23,6 киловатт*сағ.				
138	Айдау жылдамдығы 3,2 метр/секунд, құбыр жолының шартты диаметрі 1220 мм болғанда электр энергиясының үлестік шығысы 1000 тонна километрге 27,8 киловатт*сағ.				

Лауазымды тұлға (тұлғалар) \_\_\_\_\_

(лауазымы)

(қолы)

\_\_\_\_\_

(тегі, аты, әкесінің аты (бар болған жағдайда)

Бақылау субъектісінің басшысы

---

(тегі, аты, әкесінің аты (бар болған жағдайда), лауазымы)

---

(қолы)

Қазақстан Республикасы  
Инвестициялар және даму  
министрінің  
2018 жылғы 23 қарашадағы  
№ 816 және  
Қазақстан Республикасы  
Ұлттық экономика министрінің  
2018 жылғы 26 қарашадағы  
№ 82 бірлескен бұйрығына  
8-қосымша  
Қазақстан Республикасы  
Инвестициялар және даму  
министрінің  
2015 жылғы 23 желтоқсандағы  
№ 1230 және  
Қазақстан Республикасы  
Ұлттық экономика министрінің  
міндетін атқарушының  
2015 жылғы 30 желтоқсандағы  
№ 837 бірлескен бұйрығына  
8-қосымша

## **Энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы тексеру парағы**

Химия өнеркәсібі саласындағы субъектілерге қатысты электр энергиясының нормативтік шығысының сақталуы бойынша

Тексеруді тағайындаған мемлекеттік орган \_\_\_\_\_

---

Бақылау субъектісіне (объектісіне) бару арқылы тексеруді/ профилактикалық бақылауды тағайындау туралы акт

---

(№, күні)

Бақылау субъектісінің (объектісінің) атауы \_\_\_\_\_

---

Бақылау субъектісінің (объектісінің) (жеке сәйкестендіру нөмірі), бизнес-

сәйкестендіру нөмірі) \_\_\_\_\_

Орналасқан жерінің мекенжайы \_\_\_\_\_

№	Талаптар тізбесі	Талап етіледі	Талап етілмейді	Талап тарға сәйкес келеді	Талап тарға сәйкес келмейді
1	2	3	4	5	6
1.	Бір тонна байланысқан азот өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 10230 киловаттан артық емес (азот - тукты зауыт)				
2.	Бір тонна үгітілген бояулар өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 209,2 киловаттан артық емес (азот - тукты зауыт)				
3.	Бір тонна кальцийлендірілген сода өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 83,7 киловаттан артық емес				
4.	Бір тонна байланысқан азот өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 111,6 киловаттан артық емес (каустикалық сода)				
5.	Бір тонна байланысқан фосфор қышқылын өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 5580 киловаттан артық емес				
6.	Бір тонна суперфосфатты азот өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 9,3 киловаттан артық емес (қышқылдар)				
7.	Бір тонна косарлы суперфосфатты азот өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 60,4 киловаттан артық емес (қышқылдар)				
8.	1 мың тонна сутегін өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 5580 киловаттан артық емес				
9.	Бір тонна байланысқан этилен өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 1860 киловаттан артық емес				
10.	Бір тонна вискозальдық жасанды талшықтар мен жіптер өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 902,16 киловаттан артық емес				
11.	Бір тонна лавсан талшығын өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 178 киловаттан артық емес				
12.	Бір тонна диметилтерадтолат өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 200,4 киловаттан артық емес				

13	Бір тонна шыны түйіршіктер өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 952,3 киловаттан артық емес				
14	Бір тонна сары фосфор өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 18531,9 киловаттан артық емес				
15	Бір тонна термиялық фосфор қышқылын өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 371,5 киловаттан артық емес				
16	Бір тонна триполи фосфаты натрийін өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 855,1 киловаттан артық емес				
17	Бір тонна гексаметофосфат өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 1274,50 киловаттан артық емес				
18	Бір тонна аммофосфат өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 400,2 киловаттан артық емес				
19	Бір тонна фторы алынған фосфатты 27% P2O5 өндіруге жұмсалатын электр энергиясының үлестік шығысы сағатына 646,7 киловаттан артық емес				

Лауазымды тұлға (тұлғалар) \_\_\_\_\_

(лауазымы)

(қолы)

\_\_\_\_\_ (тегі, аты, әкесінің аты (бар болған жағдайда))

Бақылау субъектісінің басшысы

\_\_\_\_\_ (тегі, аты, әкесінің аты (бар болған жағдайда), лауазымы)

\_\_\_\_\_ (қолы)

Қазақстан Республикасы  
Инвестициялар және даму  
министрінің  
2018 жылғы 23 қарашадағы  
№ 816 және  
Қазақстан Республикасы  
Ұлттық экономика министрінің  
2018 жылғы 26 қарашадағы  
№ 82 бірлескен бұйрығына  
9-қосымша  
Қазақстан Республикасы  
Инвестициялар және даму  
министрінің  
2015 жылғы 23 желтоқсандағы  
№ 1230 және  
Қазақстан Республикасы  
Ұлттық экономика министрінің  
міндетін атқарушының

## Энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы тексеру парағы

Мұнай-химия және мұнай өңдеу өнеркәсібі саласындағы субъектілерге қатысты  
отын

және жылу энергиясының өнім бірлігіне жұмсалатын нормативтік шығысының  
сақталуы бойынша

Тексеруді тағайындаған мемлекеттік орган \_\_\_\_\_

Бақылау субъектісіне (объектісіне) бару арқылы тексеруді/ профилактикалық  
бақылауды тағайындау туралы акт

(№, күні)

Бақылау субъектісінің (объектісінің) атауы \_\_\_\_\_

Бақылау субъектісінің (объектісінің) (жеке сәйкестендіру нөмірі), бизнес-  
сәйкестендіру нөмірі \_\_\_\_\_

Орналасқан жерінің мекенжайы \_\_\_\_\_

№	Талаптар тізбесі	Талап етіледі	Талап етілмейді	Талап тарға сәйкес келеді	Талап тарға сәйкес келмейді
1	2	3	4	5	6
1.	28,17 кг. шартты отыннан артық емес мұнайдың бір тоннасын бастапқы қайта өңдеуге жұмсалатын отын шығысы				
2.	77 Мкал-дан артық емес мұнайдың бір тоннасын бастапқы қайта өңдеуге жұмсалатын жылу энергиясының шығысы				
3.	161,07 кг. шартты отыннан артық емес мұнайдың бір тоннасын гидрокрекингіне жұмсалатын отын шығыны				



4.	75,6 Мкал-дан артық емес мұнайдын бір тоннасын гидрокрекингіне жұмсалатын жылу энергиясының шығыны				
5.	45,01 кг. шартты отыннан артық емес мұнайдын бір тоннасын термиялық крекингіне жұмсалатын отын шығыны				
6.	89,6 Мкал-дан артық емес мұнайдын бір тоннасын термиялық крекингіне жұмсалатын жылу энергиясының шығыны				
7.	50,77 кг. шартты отыннан артық емес мұнайдын бір тоннасын каталитикалық крекингіне жұмсалатын отын шығыны				
8.	192,5 Мкал-дан артық емес мұнайдын бір тоннасын каталитикалық крекингіне жұмсалатын жылу энергиясының шығысы				
9.	88,07 кг. шартты отыннан артық емес мұнайдын бір тоннасын асылдандыруға жұмсалатын отын шығысы				
10	126,4 Мкал-дан артық емес мұнайдын бір тоннасын асылдандыруға жұмсалатын жылу энергиясының шығысы				
11	197,16 кг. шартты отыннан артық емес мұнайдын бір тоннасын майды өндіруге жұмсалатын отын шығысы				
12	2569 Мкал-дан артық емес мұнайдын бір тоннасын майды өндіруге жұмсалатын жылу энергиясының шығысы				
13	70,30 кг. шартты отыннан артық емес мұнайдын бір тоннасын кокстеуге жұмсалатын отын шығысы				
14	206,4 Мкал-дан артық емес мұнайдын бір тоннасын кокстеуге жұмсалатын жылу энергиясының шығысы				
15	23,25 кг. шартты отыннан артық емес мұнайдын бір тоннасының отынын гидрологиялық тазалауға жұмсалатын отын шығысы				
16	16,2 Мкал-дан артық емес мұнайдын бір тоннасының отынын гидрологиялық тазалауға жұмсалатын жылу энергиясының шығысы				

Лауазымды тұлға (тұлғалар) \_\_\_\_\_

(лауазымы)

(қолы)

\_\_\_\_\_  
(тегі, аты, әкесінің аты (бар болған жағдайда)

Бақылау субъектісінің басшысы

\_\_\_\_\_  
(тегі, аты, әкесінің аты (бар болған жағдайда), лауазымы)

\_\_\_\_\_  
(қолы)

Қазақстан Республикасы  
Инвестициялар және даму  
министрінің  
2018 жылғы 23 қарашадағы  
№ 816 және  
Қазақстан Республикасы  
Ұлттық экономика министрінің

2018 жылғы 26 қарашадағы  
№ 82 бірлескен бұйрығына  
10-қосымша  
Қазақстан Республикасы  
Инвестициялар және даму  
министрінің  
2015 жылғы 23 желтоқсандағы  
№ 1230 және  
Қазақстан Республикасы  
Ұлттық экономика министрінің  
міндетін атқарушының  
2015 жылғы 30 желтоқсандағы  
№ 837 бірлескен бұйрығына  
10-қосымша

## Энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы тексеру парағы

Құрылыс материалдары өнеркәсібі саласындағы субъектілерге қатысты электр энергиясының жұмсалатын нормативтік шығысының сақталуы бойынша  
Тексеруді тағайындаған мемлекеттік орган \_\_\_\_\_

Бақылау субъектісіне (объектісіне) бару арқылы тексеруді/ профилактикалық бақылауды тағайындау туралы акт

(№, күні)

Бақылау субъектісінің (объектісінің) атауы \_\_\_\_\_

Бақылау субъектісінің (объектісінің) (жеке сәйкестендіру нөмірі), бизнес-сәйкестендіру нөмірі) \_\_\_\_\_

Орналасқан жерінің мекенжайы \_\_\_\_\_

№	Талаптар тізбесі	Талап етіледі	Талап етілмейді	Талап тарға сәйкес келеді	Талап тарға сәйкес келмейді
1	2	3	4	5	6

1.	130 киловатт - сағаттан артық емес ылғалдану әдісімен портландцементтің бір тоннасын өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығысы				
2.	120 киловатт - сағаттан артық емес құрғату әдісімен портландцементтің бір тоннасын өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығысы				
3.	Қоржпортландцементтің бір тоннасын өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығысы 95 киловатт - сағаттан артық емес				
4.	1000 дана қызыл кірпіш өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығысы 70 киловатт - сағаттан артық емес				
5.	1000 дана силикатты кірпіш өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығысы 30 киловатт - сағаттан артық емес				
6.	1000 плита шифер өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығысы 50 киловатт-сағаттан артық емес				
7.	Гипстің бір тоннасын өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығысы 25 киловатт - сағаттан артық емес				
8.	Бір м3 темір-бетонды бұйым және конструкциялар өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығысы 30 киловатт - сағаттан артық емес				

Лауазымды тұлға (тұлғалар) \_\_\_\_\_

(лауазымы)

(қолы)

\_\_\_\_\_

(тегі, аты, әкесінің аты (бар болған жағдайда))

Бақылау субъектісінің басшысы

\_\_\_\_\_

(тегі, аты, әкесінің аты (бар болған жағдайда), лауазымы)

\_\_\_\_\_

(қолы)

Қазақстан Республикасы  
Инвестициялар және даму  
министрінің  
2018 жылғы 23 қарашадағы  
№ 816 және  
Қазақстан Республикасы  
Ұлттық экономика министрінің  
2018 жылғы 26 қарашадағы  
№ 82 бірлескен бұйрығына  
11-қосымша  
Қазақстан Республикасы  
Инвестициялар және даму  
министрінің  
2015 жылғы 23 желтоқсандағы  
№ 1230 және  
Қазақстан Республикасы  
Ұлттық экономика министрінің  
міндетін атқарушының  
2015 жылғы 30 желтоқсандағы

## Энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы тексеру парағы

Электр станцияларына қатысты қуаты %-ның ең жоғарғы жүктемесінде электр станциялардың жеке мұқтаждарына жұмсалатын электр энергиясының нормативтік шығысының сақталуы бойынша

Тексеруді тағайындаған мемлекеттік орган \_\_\_\_\_

Бақылау субъектісіне (объектісіне) бару арқылы тексеруді/ профилактикалық бақылауды тағайындау туралы акт

(№, күні)

Бақылау субъектісінің (объектісінің) атауы \_\_\_\_\_

Бақылау субъектісінің (объектісінің) (жеке сәйкестендіру нөмірі), бизнес-сәйкестендіру нөмірі \_\_\_\_\_

Орналасқан жерінің мекенжайы \_\_\_\_\_

№	Талаптар тізбесі	Талап етіледі	Талап етілмейді	Талап тарға сәйкес келеді	Талап тарға сәйкес келмейді
1	2	3	4	5	6
1.	Тозаң көмірлі жылу электр орталығының (ЖЭО) өзіндік мұқтаждарының орнатылған қуаты ең жоғары жүктемесінен 14 % - дан артық емес (өзіндік мұқтаждықтарының максималдық жүктемесінде (Э өм тах) станциялардың желілері мен трансформаторлардың электр энергиясының ысырабын есептемеу: электр станциясының аумағында орналасқан жылыту қазандығы; желі сорабы мен араластырғыш қондырғыларының; шындық бойлерлердің конденсаторлық сораптары; электр станциялардың аумағында және аумағынан тыс жерде орналасқан өндірістік және шаруашылық мұқтаждықтары, станцияның айдау сораптары)				

2.	Газ - мазутты жылу электр орталығының (ЖЭО) өзіндік мұқтаждарының орнатылған қуаты ең жоғары жүктемесінен 12 % - дан артық емес (өзіндік мұқтаждықтарының максималдық жүктемесінде (Э өм тах) станциялардың желілері мен трансформаторлардың электр энергиясының ысырабын есептемеу: электр станциясының аумағында орналасқан жылыту қазандығы; желі сорабы мен араластырғыш қондырғыларының; шындық бойлерлердің конденсаторлық сораптары; электр станциялардың аумағында және аумағынан тыс жерде орналасқан өндірістік және шаруашылық мұқтаждықтары, станцияның айдау сораптары)				
3.	Тозаң көмірлі конденсациялық электр станциясының (КЭС) өзіндік мұқтаждарының орнатылған қуаты ең жоғары жүктемесінен 8 %- дан артық емес (өзіндік мұқтаждықтарының максималдық жүктемесінде (Э өм тах) станциялардың желілері мен трансформаторлардың электр энергиясының ысырабын есептемеу: электр станциясының аумағында орналасқан жылыту қазандығы; желі сорабы мен араластырғыш қондырғыларының; шындық бойлерлердің конденсаторлық сораптары; электр станциялардың аумағында және аумағынан тыс жерде орналасқан өндірістік және шаруашылық мұқтаждықтары, станцияның айдау сораптары)				
4.	Газ-мазутты конденсациялық электр станциясының (КЭС) өзіндік мұқтаждарының орнатылған қуаты ең жоғары жүктемесінен 5,7 % - дан артық емес (өзіндік мұқтаждықтарының максималдық жүктемесінде (Э өм тах) станциялардың желілері мен трансформаторлардың электр энергиясының ысырабын есептемеу: электр станциясының аумағында орналасқан жылыту қазандығы; желі сорабы мен араластырғыш қондырғыларының; шындық бойлерлердің конденсаторлық сораптары; электр станциялардың аумағында және аумағынан тыс жерде орналасқан өндірістік және шаруашылық мұқтаждықтары, станцияның айдау сораптары)				
5.	200 Мегаватт дейін қуатыменсу электр станциясының (СЭС) өзіндік мұқтаждарының орнатылған қуаты ең жоғары жүктемесінен 3 - 2 % - дан артық емес (өзіндік мұқтаждықтарының максималдық жүктемесінде (Э өм тах) станциялардың желілері мен трансформаторлардың электр энергиясының ысырабын есептемеу: электр станциясының аумағында орналасқан жылыту қазандығы; желі сорабы мен араластырғыш қондырғыларының; шындық бойлерлердің конденсаторлық сораптары; электр станциялардың аумағында және аумағынан тыс жерде орналасқан өндірістік және шаруашылық мұқтаждықтары, станцияның айдау сораптары)				
6.	200 Мегаватт жоғарысу электр станциясының (СЭС) өзіндік мұқтаждарының орнатылған қуаты ең жоғары жүктемесінен 2 - 0,5 % - дан артық емес (өзіндік мұқтаждықтарының максималдық жүктемесінде (Э өм тах) станциялардың желілері мен трансформаторлардың электр энергиясының ысырабын есептемеу: электр станциясының аумағында орналасқан жылыту қазандығы; желі сорабы мен араластырғыш қондырғыларының; шындық бойлерлердің конденсаторлық сораптары; электр станциялардың аумағында және аумағынан тыс жерде орналасқан өндірістік және шаруашылық мұқтаждықтары, станцияның айдау сораптары)				
	200 Мегаватт жоғары газтурбиналық электр станциясының өзіндік мұқтаждарының орнатылған қуаты ең жоғары жүктемесінен 1,7 - 0,6 % - дан артық емес (өзіндік мұқтаждықтарының максималдық				

7.	жүктемесінде (Э өм тах) станциялардың желілері мен трансформаторлардың электр энергиясының ысырабын есептемеу: электр станциясының аумағында орналасқан жылыту қазандығы; желі сорабы мен араластырғыш қондырғыларының; шыңдық бойлерлердің конденсаторлық сораптары; электр станциялардың аумағында және аумағынан тыс жерде орналасқан өндірістік және шаруашылық мұқтаждықтары, станцияның айдау сораптары)				
8.	200 Мегаватт жоғарыгаз сығу компрессорлаы бар газтурбиналық электр станциясының (ГТЭС) өзіндік мұқтаждарының орнатылған қуаты ең жоғары жүктемесінен 5,1 - 6,0 %-дан артық емес (өзіндік мұқтаждықтарының максималдық жүктемесінде (Э өм тах) станциялардың желілері мен трансформаторлардың электр энергиясының ысырабын есептемеу: электр станциясының аумағында орналасқан жылыту қазандығы; желі сорабы мен араластырғыш қондырғыларының; шыңдық бойлерлердің конденсаторлық сораптары; электр станциялардың аумағында және аумағынан тыс жерде орналасқан өндірістік және шаруашылық мұқтаждықтары, станцияның айдау сораптары)				

Лауазымды тұлға (тұлғалар) \_\_\_\_\_

(лауазымы)

(қолы)

\_\_\_\_\_

(тегі, аты, әкесінің аты (бар болған жағдайда)

Бақылау субъектісінің басшысы

\_\_\_\_\_

(тегі, аты, әкесінің аты (бар болған жағдайда), лауазымы)

\_\_\_\_\_

(қолы)

Қазақстан Республикасы  
Инвестициялар және даму  
министрінің  
2018 жылғы 23 қарашадағы  
№ 816 және  
Қазақстан Республикасы  
Ұлттық экономика министрінің  
2018 жылғы 26 қарашадағы  
№ 82 бірлескен бұйрығына  
12-қосымша  
Қазақстан Республикасы  
Инвестициялар және даму  
министрінің  
2015 жылғы 23 желтоқсандағы  
№ 1230 және  
Қазақстан Республикасы  
Ұлттық экономика министрінің  
міндетін атқарушының  
2015 жылғы 30 желтоқсандағы  
№ 837 бірлескен бұйрығына  
12-қосымша

## Энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы тексеру парағы

Конденсациялық жылу электр станцияларына қатысты электр энергиясының шығысының % сақталуы бойынша

Тексеруді тағайындаған мемлекеттік орган \_\_\_\_\_

Бақылау субъектісіне (объектісіне) бару арқылы тексеруді/ профилактикалық бақылауды тағайындау туралы акт

(№, күні)

Бақылау субъектісінің (объектісінің) атауы \_\_\_\_\_

Бақылау субъектісінің (объектісінің) (жеке сәйкестендіру нөмірі), бизнес-сәйкестендіру нөмірі \_\_\_\_\_

Орналасқан жерінің мекенжайы \_\_\_\_\_

№	Талаптар тізбесі	Талап етіледі	Талап етілмейді	Талап тарға сәйкес келеді	Талап тарға сәйкес келмейді
1	2	3	4	5	6
1.	200 Мегаватт жоғарыгаз сығу компрессорлаы бар газтурбиналық электр станциясының (ГТЭС) өзіндік мұқтаждарының орнатылған қуаты ең жоғары жүктемесінен 5,1 - 6,0 %-дан артық емес (өзіндік мұқтаждықтарының максималдық жүктемесінде (Э өм тах) станциялардың желілері мен трансформаторлардың электр энергиясының ысырабын есептемеу: электр станциясының аумағында орналасқан жылыту қазандығы; желі сорабы мен араластырғыш қондырғыларының; шыңдық бойлерлердің конденсаторлық сораптары; электр станциялардың аумағында және аумағынан тыс жерде орналасқан өндірістік және шаруашылық мұқтаждықтары, станцияның айдау сораптары)				
2.	Конденсациялық жылу электр станцияларының энергетикалық блоктарының өзіндік мұқтаждықтарына кететін электр энергияның				

	шығыны тас көмірдің басқа маркаларына блоктың жүктемесі – 100 % болған жағдайда К-160 - 130 турбинаның типіне 6,5 % - дан артық емес				
3.	Конденсациялық жылу электр станцияларының энергетикалық блоктарының өзіндік мұқтаждықтарына кететін электр энергияның шығыны қоңыр көмірге блоктың жүктемесі-100 % болған жағдайда К – 160 - 130 турбинаның типіне 6,6 % - дан артық емес				
4.	Конденсациялық жылу электр станцияларының энергетикалық блоктарының өзіндік мұқтаждықтарына кететін электр энергияның шығыны газ үшін блоктың жүктемесі – 100 % болған жағдайда К-160 - 130 турбинаның типіне 4,9 % - дан артық емес				
5.	Мазутқа блоктың жүктемесі – 100 % болған жағдайда К – 160 - 130 турбинаның типіне 5,2 %-дан артық емес				
6.	АШ маркалы тас көмірге блоктың жүктемесі – 70 % болған жағдайда К -200 - 130 турбинаның типіне 7,3 % -дан артық емес				
7.	Басқа маркалы тас көмірге блоктың жүктемесі – 70 % болған жағдайда К -200 - 130 турбинаның типіне 7,1 % -дан артық емес				
8.	Қоңыр көмірге блоктың жүктемесі -70 % болған жағдайда К – 200 - 130 турбинаның типіне 7,1 % - дан артық емес				
9.	Газға блоктың жүктемесі – 70 % болған жағдайда К – 200 - 130 турбинаның типіне 5,3 % - дан артық емес				
10	Мазутқа блоктың жүктемесі – 70 % болған жағдайда К – 200 - 130 турбинаның типіне 5,2 % - дан артық емес				
11	АШ маркалы тас көмірге блоктың жүктемесі - 100 % болған жағдайда К-200 - 130 турбинаның типіне 6,8 % - дан артық емес				
12	Басқа маркалы тас көмірге блоктың жүктемесі-100 % болған жағдайда К - 200 - 130 турбинаның типіне 6,1 % -дан артық емес				
13	Қоңыр көмірге блоктың жүктемесі-100 % болған жағдайда К – 200 - 130 турбинаның типіне 6,8 % -дан артық емес				
14	Газға блоктың жүктемесі – 100 % болған жағдайда К-200 - 130 турбинаның типіне 4,6 % - дан артық емес				
15	Мазутқа блоктың жүктемесі – 100 % болған жағдайда К - 200 - 130 турбинаның типіне 5,7% - дан артық емес				
16	АШ маркалы тас көмірге блоктың жүктемесі – 70 % болған жағдайда К -300 - 240 турбинаның типіне 7,3 % -дан артық емес				
17	Басқа маркалы тас көмірге блоктың жүктемесі – 70 % болған жағдайда К – 300 - 240 турбинаның типіне 6,7 % - дан артық емес				
18	Қоңыр көмірге блоктың жүктемесі-70 % болған жағдайда К - 300 - 240 турбинаның типіне 7,3 % - дан артық емес				
19	Газға блоктың жүктемесі – 70 % болған жағдайда К – 300 - 240 турбинаның типіне 5,1 % - дан артық емес				
20	Мазутқа блоктың жүктемесі – 70 % болған жағдайда К – 300 - 240 турбинаның типіне 6,1 % -дан артық емес				
21	АШ маркалы тас көмірге блоктың жүктемесі – 100 % болған жағдайда К – 300 - 240 турбинаның типіне 4,4 % - дан артық емес				
22	Басқа маркалы тас көмірге блоктың жүктемесі – 100 % болған жағдайда К – 300 - 240 турбинаның типіне 3,7 % - дан артық емес				



23	Қоңыр көмірге блоктың жүктемесі-100 % болған жағдайда К – 300 - 240 турбинаның типіне 4,2 % - дан артық емес				
24	Газға блоктың жүктемесі – 100 % болған жағдайда К - 300 - 130 турбинаның типіне 2,4 % - дан артық емес				
25	Мазутқа блоктың жүктемесі-100 % болған жағдайда К - 300 - 240 турбинаның типіне 2,6 % - дан артық емес				
26	АШ маркалы тас көмірге блоктың жүктемесі – 70 % болған жағдайда К -500 - 240 турбинаның типіне 4,9 % -дан артық емес				
27	Басқа маркалы тас көмірге блоктың жүктемесі-70 % болған жағдайда К -500 - 240 турбинаның типіне 6,5 % -дан артық емес				
28	Қоңыр көмірге блоктың жүктемесі-70 % болған жағдайда К – 500 - 240 турбинаның типіне 4,7 % - дан артық емес				
29	Газға блоктың жүктемесі – 70 % болған жағдайда К-500 - 240 турбинаның типіне 2,8 % - дан артық емес				
30	Мазутқа блоктың жүктемесі – 70 % болған жағдайда К – 500 - 240 турбинаның типіне 3,0 % - дан артық емес				
31	Басқа маркалы тас көмірге блоктың жүктемесі – 100 % болған жағдайда К – 500 - 240 турбинаның типіне 5,14 % - дан артық емес				
32	Қоңыр көмірге блоктың жүктемесі-100 % болған жағдайда К – 500 - 240 турбинаның типіне 3,7 % - дан артық емес				

Лауазымды тұлға (тұлғалар) \_\_\_\_\_

(лауазымы)

(қолы)

\_\_\_\_\_ (тегі, аты, әкесінің аты (бар болған жағдайда))

Бақылау субъектісінің басшысы

\_\_\_\_\_ (тегі, аты, әкесінің аты (бар болған жағдайда), лауазымы)

\_\_\_\_\_ (қолы)

Қазақстан Республикасы  
Инвестициялар және даму  
министрінің  
2018 жылғы 23 қарашадағы  
№ 816 және  
Қазақстан Республикасы  
Ұлттық экономика министрінің  
2018 жылғы 26 қарашадағы  
№ 82 бірлескен бұйрығына  
13-қосымша  
Қазақстан Республикасы  
Инвестициялар және даму  
министрінің  
2015 жылғы 23 желтоқсандағы  
№ 1230 және  
Қазақстан Республикасы  
Ұлттық экономика министрінің  
міндетін атқарушының  
2015 жылғы 30 желтоқсандағы

## Энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы тексеру парағы

Қосалқы станциялардың жеке мұқтаждықтарына қатысты электр энергиясының шығысының сақталуы бойынша  
Тексеруді тағайындаған мемлекеттік орган \_\_\_\_\_

Бақылау субъектісіне (объектісіне) бару арқылы тексеруді/ профилактикалық бақылауды тағайындау туралы акт

(№, күні)

Бақылау субъектісінің (объектісінің) атауы \_\_\_\_\_

Бақылау субъектісінің (объектісінің) (жеке сәйкестендіру нөмірі), бизнес-сәйкестендіру нөмірі) \_\_\_\_\_

Орналасқан жерінің мекенжайы \_\_\_\_\_

№	Талаптар тізбесі	Талап етіледі	Талап етілмейді	Талап тарға сәйкес келеді	Талап тарға сәйкес келмейді
1	2	3	4	5	6
1.	Жоғары кернеуі, 110 киловольт болған жағдайда қосалқы станциялардың жеке мұқтаждықтарына электр энергиясының шығыны 1000 мың киловат – сағатына дейін				
2.	Жоғары кернеуі, 220 киловольт болған жағдайда қосалқы станциялардың жеке мұқтаждықтарына электр энергиясының шығыны 2000 мың киловат-сағатына дейін (электрліздық өнеркәсіпті электржабдықтайтын түрлендіру станциялары үшін жылына 5000 мың. киловатт сағатына дейін)				
3.	Жоғары кернеуі, 330 киловольт болған жағдайда қосалқы станциялардың жеке мұқтаждықтарына электр энергиясының шығыны 2200 мың киловат - сағатына дейін				

4.	Жоғары кернеуі, 500 киловольт болған жағдайда қосалқы станциялардың жеке мұқтаждықтарына элетр энергиясының шығыны элетр энергиясы, 3000 мың киловат -сағатына дейін				
5.	Жоғары кернеуі, 1150 киловольт болған жағдайда қосалқы станциялардың жеке мұқтаждықтарына элетр энергиясының шығыны 6000 мың киловат - сағатына дейін				

Лауазымды тұлға (тұлғалар) \_\_\_\_\_

(лауазымы)

(қолы)

\_\_\_\_\_  
(тегі, аты, әкесінің аты (бар болған жағдайда))

Бақылау субъектісінің басшысы

\_\_\_\_\_  
(тегі, аты, әкесінің аты (бар болған жағдайда), лауазымы)

\_\_\_\_\_  
(қолы)