

**"Электр энергетикасы саласындағы тәуекел дәрежесін бағалау өлшемшарттарын және тексеру парағын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2019 жылғы 26 тамыздағы № 290 және Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2019 жылғы 27 тамыздағы № 78 бірлескен бұйрығына өзгерістер мен толықтырулар енгізу туралы**

Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2021 жылғы 8 қаңтардағы № 4 және Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2021 жылғы 12 қаңтардағы № 7 бірлескен бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 14 қаңтарда № 22075 болып тіркелді

      БҰЙЫРАМЫЗ:

      1. "Электр энергетикасы саласындағы тәуекел дәрежесін бағалау өлшемшарттарын және тексеру парағын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2019 жылғы 26 тамыздағы № 290 және Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2019 жылғы 27 тамыздағы № 78 бірлескен бұйрығына (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 19323 болып тіркелген, Қазақстан Республикасы нормативтік құқықтық актілерінің эталондық бақылау банкінде 2019 жылғы 5 қырқүйекте жарияланған) мынадай өзгерістер мен толықтырулар енгізілсін:

      Энергия өндіруші ұйымдарға қатысты тәуекел дәрежесін бағалаудың субъективті өлшемшарттарында:

      Бақылау субъектісі (объектісі) ұсынатын есептілік пен мәліметтер мониторингінің нәтижелері бөлімі мынадай мазмұндағы реттік нөмірлері 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 және 19-жолдармен толықтырылсын:

      "

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|
11 |
Технологиялық бұзушылықтарды тексеру мерзімдерін бұзу (технологиялық бұзушылық туындаған сәттен бастап үш тәуліктен кешіктірмей басталады және комиссия құрылған сәттен бастап он жұмыс күні ішінде аяқталады). |
Елеулі |
|
12 |
Комиссия құрылған кезден бастап он жұмыс күні ішінде технологиялық бұзушылықты тергеп-тексеруді аяқтау мүмкін болмаған жағдайларда, тергеп-тексеруді ұзарту мерзімдерін бұзу (тергеп-тексеру мерзімдері күнтізбелік 30 күннен аспайтын мерзімге ұзартылады). |
Елеулі |
|
13 |
Технологиялық бұзушылықты тексеру актісімен, аварияларды, I дәрежелі істен шығуларды, сондай-ақ II дәрежелі істен шығуларды тексеру нәтижелерін мыналармен байланысты ресімдемеу:
1) қызмет мерзімін өтемеген жабдықтың зауыттық ақауларына байланысты зақымдануы;
2) электр станциясының жүктемені толығымен түсіруі;
3) 110-1150 кВ электр желілеріне, сондай-ақ 110 кВ және одан жоғары кіші станциялардың негізгі жабдықтарының зақымдануы;
4) жылыту маусымында жылу желілерінің зақымдануы;
5) қызметкерлердің қате әрекеттері. |
Елеулі |
|
14 |
Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің Атомдық және энергетикалық қадағалау мен бақылау комитетіне 1 желтоқсанға дейінгі мерзімде келесі күнтізбелік жылға білімді біліктілік тексеруге жататын басшылардың жыл сайынғы тізімін ұсынбау. |
Елеулі |
|
15 |
Ұйымның әзірлік паспортын алу үшін құжаттарды ұсыну мерзімдерін бұзу. |
Өрескел |
|
16 |
Күзгі-қысқы кезеңде жұмысқа дайын болмаған жағдайда ұйымдардың кемшіліктерді жоюдың нақты мерзімдерін көрсете отырып, келісілген іс-шаралар жоспарын ұсынбауы. |
Өрескел |
|
17 |
Әзірлік паспортын ескертулермен алған ұйым ескертуді орындау мерзімі өткен күннен бастап үш жұмыс күнінен кешіктірмей берілген ескертулердің орындалуы туралы ақпаратты ұсынбауы. |
Өрескел |
|
18 |
Негізгі жабдықтарды, ғимараттар мен құрылыстарды жөндеудің перспективалық және жылдық графиктерінің болмауы. |
Өрескел |
|
19 |
Белгіленген қуаты сағатына 100 гигакалорий және одан жоғары энергия өндіруші ұйымның жыл сайын, тиісті жылдың 1 маусымына дейін отынның орташа тәуліктік шығысының есебін және энергия көзінен жеткізілетін отынды тиеп жөнелту орнына дейінгі қашықтық туралы ақпаратты электр энергетикасы саласындағы уәкілетті органға келісу үшін ұсынбауы. |
Өрескел |

|  |  |
| --- | --- |
|   | "; |

      Бақылау субъектілеріне (объектілеріне) бару арқылы алдыңғы тексерулер мен профилактикалық бақылаудың нәтижелері бөлімінде (ауырлық дәрежесі төменде көрсетілген талаптар сақталмаған кезде белгіленеді):

      реттік нөмірі 11-жол мынадай редакцияда жазылсын:

      "

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|
11 |
Шарт акцептінде көрсетілген тәсілдермен (электрондық поштамен, факспен, пошта жөнелтілімімен, қысқа мәтіндік хабарламамен, мультимедиалық хабарламамен, қолданыстағы мессенджерлермен) Тұтынушыға электр энергиясын жеткізу тоқтатылғанға дейін 5 (бес) жұмыс күнінен бұрын мерзімде (электр энергиясын тұрмыстық қажеттілікке пайдаланатын тұтынушыға кемінде күнтізбелік 30 (отыз) күн бұрын мерзімде) электр энергиясын беруді тоқтату (шектеу) туралы жазбаша ескертудің болуы. |
Өрескел |

|  |  |
| --- | --- |
|   | "; |

      реттік нөмірі 13-жол мынадай редакцияда жазылсын:

      "

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|
13 |
Электр энергиясын тұтынушыға еркін нысанда бұзушылық туралы жасалған актінің болуы және мынадай бұзушылықтар кезінде қайта есептеу жүргізу:
1) энергия өндіруші ұйымның желілеріне өз еркімен қосылу;
2) электр энергиясын коммерциялық есепке алу аспабынан (бұдан әрі – КЕАА) басқа электр энергиясын қабылдағыштарды қосу;
3) КЕАА, ток трансформаторларын және кернеуді қосу схемасының өзгеруі;
4) КЕАА жасанды дискісін тежеу;
5) КЕАА көрсеткіштерін бұрмалайтын құралдарды орнату. |
Өрескел |

|  |  |
| --- | --- |
|   | "; |

      реттік нөмірі 22-жол мынадай редакцияда жазылсын:

      "

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|
22 |
Тастан қорғау құрылыстарын (тасты ұстайтын торлар, тас ұстағыштар) жарамды күйде ұстау және жиналған тастарды уақтылы түсіруді орындау. |
Елеулі |

|  |  |
| --- | --- |
|   | "; |

      реттік нөмірі 394-жол мынадай редакцияда жазылсын:

      "

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|
394 |
Қызметкерді дербес жұмысқа жіберу туралы ұйым немесе құрылымдық бөлімше бойынша өкімдік құжаттың болуы. |
Болмашы |

|  |  |
| --- | --- |
|   | "; |

      Бақылау субъектілеріне (объектілеріне) бару арқылы алдыңғы тексерулер мен профилактикалық бақылаудың нәтижелері бөлімі (ауырлық дәрежесі төменде көрсетілген талаптар сақталмаған кезде белгіленеді) мынадай мазмұндағы реттік нөмірлері 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533 және 534-жолдармен толықтырылсын:

      "

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|
441 |
Энергетикалық объектінің өндірістік ғимараттары мен құрылыстарын жарамды күйде ұстау. |
Елеулі |
|
442 |
Мазут құбырлары мен арматураны сыртқы тексерудің бекітілген графигінің болуы – жылына кемінде 1 рет, ал қазандық бөлімшесінің шегінде – тоқсанына кемінде 1 рет және арматураны іріктеп тексеру – 4 жылда кемінде 1 рет. |
Елеулі |
|
443 |
График бойынша резервтік сорғыларды қосудың автоматты құрылғыларының іске қосылуын тексерудің бекітілген графигінің болуы, бірақ тоқсанына кемінде 1 рет. |
Болмашы |
|
444 |
Электр станциясының аумағында орналасқан жерасты газ құбырларының трассасын айналып өтудің бекітілген графигінің болуы. |
Болмашы |
|
445 |
Электр станциясының шаң дайындау қондырғыларында өлшеуаспаптарын, реттегіштерді, сигнал беру, қорғаныс және бұғаттау құрылғыларын жарамды күйде ұстау. |
Болмашы |
|
446 |
Қазандықты әртүрлі жылу жағдайларынан жарықтандыру кезінде қазандықты іске қосу графигін сақтау. |
Болмашы |
|
447 |
Қазандықтарды дұрыс күйде қаптауды ұстау. Айналадағы ауаның температурасы 25 0C болған кезде қаптау бетіндегі температура 45 0C-тан жоғары деңгейде қамтамасыз етіледі. |
Болмашы |
|
448 |
Генераторды майлау, реттеу және тығыздау жүйесінің желілерінде орнатылатын бекіту арматурасының жұмыс жағдайында пломбалауды жүргізу, оны қате ауыстырып қосу жабдықтың тоқтауына немесе бүлінуіне әкелуі мүмкін. |
Елеулі |
|
449 |
Резервтік қоректік сорғыларды, сондай-ақ автоматты резервтегі сорғы агрегаттарын жарамды күйде ұстау. |
Елеулі |
|
450 |
Резервтік қоректік сорғылардың, сондай-ақ басқа да сорғы агрегаттарының автоматты қосылуына, бірақ айына 1 реттен кем емес мерзімді тексеру жүргізу графигінің болуы. |
Елеулі |
|
451 |
Ауа сүзгілері мен газ турбина қондырғылар (бұдан әрі - ГТҚ) компрессорларының ағын бөлігінің мұздануына қарсы іс-шараларды орындау. |
Елеулі |
|
452 |
ГТҚ тоқтатқыш және реттеуші отын клапандарының абсолютті тығыздығын қамтамасыз ету. |
Елеулі |
|
453 |
Май салқындатқыштарға дейін және одан кейін май құбырларында орнатылған ысырмалар мен клапандардың маховиктерінің жұмыс жағдайында резервтегі және авариялық май сорғыштардың сору және қысым желілерінде және ГТҚ май бактарынан майды апаттық құю желілерінде, шығарылатын сүзгілерге дейін және одан кейін, генератор білігінің тығыздау схемасында пломбалауды жүргізу. |
Елеулі |
|
454 |
Тура ағынды қазандықтардың бу сапасының мынадай нормаларға сәйкестігін қамтамасыз ету:
- Натрий қоспалары – 5 мкг/дм3 артық емес;
- Кремний қышқылы – 15 мкг/дм3 артық емес;
- Меншікті электр өткізгіштігі – 0,3 мкСм/см артық емес;
- рН –7,5 ... кем емес;
Бейтарап-оттегі сулы-химиялық режимде –6,5 кем емес.  |
Елеулі |
|
455 |
Тікелей ағынды қазандықтардың қоректік су сапасының мынадай нормаларға сәйкестігін қамтамасыз ету:
- жалпы қаттылығы – 0,2 мкг-экв/дм3 артық емес;
- натрий қоспалары – 5 мкг/дм3 артық емес;
- кремний қышқылы – 15 мкг/дм3 артық емес;
- темір қосылыстары-10 мкг/дм3 артық емес;
- оттегі режимі кезінде ерітілген оттегі 100-400 мкг/дм3;
- меншікті электр өткізгіштігі-0,3 мкСм/см артық емес;
- деаэратор алдындағы судағы мыстың қосылыстары- 5 мкг/дм3 артық емес;
- деаэратордан кейін судағы ерітілген оттегі – 10 мкг/ дм3 артық емес;
- режим кезіндегі рН мәндері:
гидразин-аммиакты – 9,1+0,1
гидразин-7,7+0,2
оттегі-аммиак-8,0+0,5
бейтарап-оттегі – 7,0+0,5
- гидразин, мкг/дм3, режим кезінде:
 гидразин-аммиакты – 20-60
 гидразин – 80-100
іске қосу және тоқтату - 3000
- мұнай өнімдерінің құрамы (конденсат тазалағанға дейін) – 0,1 мкг/дм3 артық емес. |
Елеулі |
|
456 |
Жылу электр орталықтары үшін табиғи айналымы бар қазандықтардың қаныққан және қыздырылған буы сапасының мынадай нормаларға сәйкестігін қамтамасыз ету:
- натрий қосылыстарының құрамы, мкг/дм3, артық емес:
қазандықтың қысымы 40 кгс/см2 кезінде – 100;
қазандықтың қысымы 100 кгс/см2 кезінде – 25;
қазандықтың қысымы 140 кгс/см2 кезінде – 5;
- қысымы 70 кгс/см2 және одан жоғары қазандықтар үшін 25 мкг/дм3 аспайтын кремний қышқылының құрамы;
-барлық қысымдағы қазандықтар үшін рН мәні 7,5 кем емес;
- меншікті электр өткізгіштігі болуы тиіс:
100 кгс/см2 қысымы 0,5 мкСм/см аспайтын қазандықтар үшін;
газсыздандырылған сынама үшін немесе Н-катионирленген сынама үшін 1,5 мкСм/см; қысымы 140 кгс/см2 (13,8 МПа) 0,3 мкСм/см аспайтын қазандықтар үшін газсыздандырылған сынама үшін немесе Н-катионирленген сынама үшін 1 мкСм/см. |
Елеулі |
|
457 |
Мемлекеттік аудандық электр станциясы үшін табиғи айналымы бар қазандықтардың қаныққан және қыздырылған буы сапасының мынадай нормаларға сәйкестігін қамтамасыз ету:
- натрий қосылыстарының құрамы, мкг/дм3, артық емес:
қазандықтың қысымы 40 кгс/см2 кезінде – 60;
қазандықтың қысымы 100 кгс/см2 кезінде – 15;
қазандықтың қысымы 140 кгс/см2 кезінде – 5;
- қысымы 70 кгс/см2 және одан жоғары қазандықтар үшін 15 мкг/дм3 аспайтын кремний қышқылының құрамы;
- барлық қысымдағы қазандықтар үшін рН мәні 7,5 кем емес;
- меншікті электр өткізгіштігі болуы тиіс:
100 кгс/см2 қысымы 0,5 мкСм/см аспайтын қазандықтар үшін;
газсыздандырылған сынама үшін немесе Н-катионирленген сынама үшін 1,5 мкСм/см; қысымы 140 кгс/см2 (13,8 МПа) 0,3 мкСм/см аспайтын қазандықтар үшін газсыздандырылған сынама үшін немесе Н-катионирленген сынама үшін 1 мкСм/см. |
Елеулі |
|
458 |
Сұйық отынмен табиғи айналымы бар қазандықтардың қоректік су сапасының мынадай нормаларға сәйкестігін қамтамасыз ету:
- жалпы қаттылық, мкг-экв / дм3, артық емес:
қазандықтың қысымы 40 кг/см2 кезінде – 5;
қазандықтың қысымы 100 кг/см2 кезінде – 1;
қазандықтың қысымы кг/см2 кезінде – 1;
- темір қосылыстарының құрамы, мкг / дм3, артық емес:
қазандықтың қысымы 40 кг / см2 кезінде – 50;
қазандықтың қысымы 100 кг/см2 кезінде – 20;
қазандықтың қысымы 140 кг/см2 кезінде – 20;
- деаэратор алдындағы судағы мыс қосылыстары, мкг/дм3, артық емес:
қазандықтың қысымы 40 кг/см2 кезінде – 10;
қазандықтың қысымы 100 кг/см2 кезінде – 5;
қазандықтың қысымы кг/см2 кезінде – 5;
- деаэратордан кейінгі судағы ерітілген оттегі, мкг/дм3, артық емес:
қазандықтың қысымы 40 кг/см2 кезінде – 20;
қазандықтың қысымы 100 кг/см2 кезінде – 10;
қазандықтың қысымы 140 кг/см2 кезінде – 10;
- мұнай өнімдерінің құрамы, мг/дм3, артық емес:
қазандықтың қысымы 40 кг/см2 кезінде – 0,5;
қазандықтың қысымы 100 кг/см2 кезінде – 0,3;
қазандықтың қысымы 140 кг/см2 кезінде – 0 ,3;
- pH1 мәні:
қазандықтың қысымы 40 кг/см2 – 8,5-9,5;
қазандықтың қысымы 100 кг/см2 кезінде – 9,1;
қазандықтың қысымы 140 кг/см2 кезінде – 9,1. |
Елеулі |
|
459 |
Отынның басқа түрлерінде табиғи айналымы бар қазандықтардың ауыз су сапасының мынадай нормаларға сәйкестігін қамтамасыз ету:
- жалпы қаттылығы, мкг-экв/дм3, артық емес:
қазандықтың қысымы 40 кг/см2 кезінде – 10;
қазандықтың қысымы 100 кг/см2 кезінде – 3;
қазандықтың қысымы 140 кг/см2 кезінде – 1;
- темір қосылыстарының құрамы, мкг/дм3, артық емес:
қазандықтың қысымы 40 кг/см2 кезінде – 100;
қазандықтың қысымы 100 кг/см2 кезінде – 30;
қазандық үшін қысым 140 кг/см2 кезінде – 20;
- деаэратор алдындағы судағы мыс қосылыстары, мкг/дм3, артық емес:
қазандықтың қысымы 140 кг/см2 кезінде – нормаланбайды;
қазандық үшін қысым 100 кг/см2 кезінде – 5;
қазандықтың қысымы 140 кг/см2 кезінде – 5;
- деаэратордан кейінгі судағы ерітілген оттегі, мкг/дм3, артық емес:
қазандықтың қысымы 40 кг/см2 кезінде – 20;
қазандықтың қысымы 100 кг/см2 кезінде – 10;
қазандықтың қысымы 140 кг/см2 кезінде – 10;
- мұнай өнімдерінің құрамы, мг/дм3, артық емес:
қазандықтың қысымы 40 кг/см2 – 0,5;
қазандықтың қысымы 100 кг/см2 кезінде – 0,3;
қазандықтың қысымы 140 кг/см2 кезінде; – 0,3
- рН1 мәні:
қазандықтың қысымы 40 кг/см2 – 8,5-9,5;
қазандықтың қысымы 100 кг/см2 кезінде – 9,1;
қазандықтың қысымы 140 кг/см2 кезінде – 9,1; |
Елеулі |
|
460 |
Қысымы 140-255 кгс/см2 (13,8-25 МПа) тікелей ағынды қазандықтары бар электр станцияларының бірінші сатысындағы конденсатты сорғылардан кейін турбиналар конденсаты сапасының мынадай нормаларға сәйкестігін қамтамасыз ету:
1) жалпы қаттылығы 0,5 мкг-экв/дм3, турбинаның конденсат жинағышынан шығатын конденсатты 100 % тазалау кезінде қоректік су сапасының нормаларын сақтау шартымен көрсетілген норманы 4 тәуліктен аспайтын мерзімге уақытша арттыру жүргізіледі;
2) меншікті электр өткізгіштігі 0,5 мкСм/см;
3) конденсатты сорғылардан кейін еріген оттегінің құрамы 20 мкг/дм3.  |
Елеулі |
|
461 |
Бу мен конденсаттың шығынының орнын толтыруға арналған буландырғыштар дистилляты сапасының мынадай нормаларға сәйкестігін қамтамасыз ету:
1) натрий қосылыстарының құрамы – 100 мкг/дм2 артық емес;
2) бос көмір қышқылы – 2 мг/дм2 артық емес.  |
Елеулі |
|
462 |
Бу мен конденсаттың шығынының орнын толтыруға арналған буландырғыштардың қоректік су сапасының мынадай нормаларға сәйкестігін қамтамасыз ету:
- жалпы қаттылығы, мкг-экв/дм3, 30-дан артық емес;
- бастапқы судың тұз құрамы 2000 мг/дм3, мкг-экв/дм3 артық болғанда жалпы қаттылығы, 75-тен артық емес;
- оттегі құрамы, мкг/дм3, 30-дан артық емес;
- бос көмір қышқылының құрамы 0.  |
Елеулі |
|
463 |
Бу мен конденсаттың станция ішіндегі ысыраптары шамасының (форсункалардың жұмысы, қазандықтарды үрлеп тазарту және үрлеп өндіру, су жуу, конденсатты тазалауға арналған қондырғыларға қызмет көрсету, жылу желісінің қосымша суын деаэрациялау, мазутты түсіру кезіндегі ысыраптарды есепке алмағанда) жұмыс істеп тұрған қазандықтардың номиналды өнімділігі ауыз судың жалпы шығысының % - дан аспайтын кезде мынадай нормаларға сәйкестігін қамтамасыз ету.
Конденсациялық электр станцияларында – 1,0 артық емес;
Таза жылыту жүктемесі бар жылу электр орталықтарында – 1,2 артық емес;
Өндірістік немесе өндірістік жылыту жүктемесі бар жылу электр орталықтарында – 1,6 артық емес. |
Болмашы |
|
464 |
Күл - және шлак шығару жүйелерін пайдалану тәжірибесінің негізінде жасалған күл-қожды шығару жүйелерінің жабдықтарын жөндеу және ауыстыруды орындау графигінің болуы. |
Елеулі |
|
465 |
Қолда бар күл үйіндісін толтыру аяқталғанға дейін кемінде 3 жыл бұрын жаңа күл үйіндісін құру жобасының болуын қамтамасыз ету. |
Өрескел |
|
466 |
Жылу беру қондырғысының жұмыс режимін қолдау жылу желісі диспетчерінің тапсырмасының болуы (беруші және кері құбырлардағы қысым және беруші құбырлардағы температура). Электр станциясының бас ысырмасынан берілген режимнен ауытқу: жылу желісіне түсетін судың температурасы бойынша ±3 %; беруші құбырдағы қысым бойынша ±5 %, кері құбырдағы қысым бойынша ±0,2 кгс/см2 (± 20 кПа) аспайтын деңгейде қамтамасыз етіледі. |
Болмашы |
|
467 |
Осы жабдықты жөндеудің барлық түрлерінің мерзімділігі мен ұзақтығы белгіленген техникалық басшы бекіткен жабдықты жөндеуге арналған нұсқаулықтардың болуы. |
Елеулі |
|
468 |
Электр станциясы жабдықтарының әрбір тобы бойынша 5 жылда 1 рет жіберілген электр энергиясына және жылуға отын мен судың есептік үлестік шығыстары графигінің болуы, сондай-ақ жылу электр станцияларын техникалық қайта жарақтандыру және реконструкциялау, жағылатын отынның түрін немесе маркасының өзгеруі салдарынан электр энергиясы мен жылу беруге арналған отынның нақты үлестік шығыстары тиісінше 2 және 1 % - дан астамға өзгерді. |
Өрескел |
|
469 |
Осы жабдыққа дайындаушы зауыттың нұсқаулығына сәйкес номиналды деректері бар электр станцияларының негізгі және қосалқы жабдықтарында тақтайшаның болуы.  |
Өрескел |
|
470 |
Негізгі және қосалқы жабдықтардың, оның ішінде құбырларда, жүйелер мен шиналардың секцияларында, сондай-ақ арматурада, газ шиберінде және ауа құбырларында нөмірлеудің болуы, басқарудың таңдамалы жүйесі (бұдан әрі – БТЖ) болған жағдайда, жедел схемаға сәйкес келетін нөмірін және БТЖ бойынша нөмірін көрсете отырып, орын бойынша және орындау схемаларында арматураның екі рет нөмірлеуінің болуы.  |
Өрескел |
|
471 |
Пайдалану процесінде орындалған және бақылаушы тұлғаның лауазымы мен өзгеріс енгізілген күнін көрсете отырып, оның қолы қойылған энергия қондырғыларындағы барлық өзгерістердің нұсқаулықтарында, схемалары мен сызбаларында болуы.  |
Өрескел |
|
472 |
Энергия объектісінің техникалық басшысы бекіткен тексеруге жататын өлшем құралдарының нақты тізбесінің болуы.  |
Өрескел |
|
473 |
Қоршаған ортаға ластаушы заттардың авариялық және өзге де жаппай шығарындылары мен төгінділерінің алдын алу бойынша әзірленген іс-шаралардың болуы. |
Өрескел |
|
474 |
Жер бетінде су құбырының, канализацияның, жылу жүргізудің, сондай-ақ жабық аумақтарда газ құбырларының, ауа құбырларының, кабельдердің жер астында жасырын коммуникациялары көрсеткіштерінің болуы.  |
Өрескел |
|
475 |
Жобалық деректер негізінде айқындалған және көрінетін жерлерде орнатылған жабулардың әрбір учаскесі үшін шекті жүктемесі бар тақтайшалардың болуы.  |
Өрескел |
|
476 |
Үй-жайларда және жабдықтарда шаңның жиналуынан қорғаныстың болуы.  |
Елеулі |
|
477 |
Негізгі гидротехникалық құрылыстардың осьтерінде жазулары бар белгілердің болуы, сондай-ақ базистік реперлермен байланыстың болуы.  |
Елеулі |
|
478 |
Электр станцияларында жыл сайын көктемгі су тасқыны басталғанға дейін, ал жекелеген жағдайларда жазғы-күзгі су тасқыны басталғанға дейін тағайындалған су тасқыны комиссияларының болуы. |
Елеулі |
|
479 |
Су өткізбеушілік, оларды табалдырыққа дұрыс отырғызу және тірек контурына тығыз жанасумен қамтамасыз етілген бекітпелердің болуы, сондай-ақ қысыммен жұмыс істеу кезінде бекітпелердің қисаюларының және жол берілмейтін деформацияларының болмауы. |
Өрескел |
|
480 |
Сорды ұстап қалатын конструкцияларды (торлар, торлар, запандар) тұрақты тазартуды орындау. |
Өрескел |
|
481 |
Әрбір электр станцияларында беріктілік және үнемділік шарттары бойынша белгіленген шекті мәндердің сорды ұстап қалатын торларда өзгеру деңгейлерінің болуы.  |
Елеулі |
|
482 |
Әртүрлі су пайдаланушылардың суды пайдаланудың ай сайынғы көлемін белгілейтін кешенді пайдаланудағы су қоймасы бар су электр станциялары үшін жылдық су шаруашылығы жоспарының болуы.  |
Өрескел |
|
483 |
Градирнялардың суаратын конструкциясын минералды және органикалық шөгінділерден тазартуды орындау.  |
Өрескел |
|
484 |
Арнайы еріту құрылғыларының, механикалық қопсытқыштардың, вагон вибраторларының және отынды, әсіресе мұз басқан отынды түсіруді және темір жол вагондарын тазартуды жеңілдететін өзге де механизмдердің болуы.  |
Елеулі |
|
485 |
Кезекпен жұмыс істейтін резервтік механизмдер мен жабдықтардың (вагон аударғыштар, конвейерлер жүйесінің жіптері, ұнтақтауыштар) болуы.  |
Өрескел |
|
486 |
Сұйық отынды құю, сақтау және жағу кезінде су басуға жол бермеу.  |
Өрескел |
|
487 |
Газ құбырын, газ тарату пунктінің (бұдан әрі – ГТП) үй-жайын, жабдықты және бақылау-өлшеу аспаптарын сипаттайтын негізгі деректерді, сондай-ақ орындалатын жөндеу туралы мәліметтерді қамтитын әрбір газ құбыры мен ГТП жабдығына жасалған паспорттардың болуы. |
Өрескел |
|
488 |
Энергетикалық объектінің техникалық басшысы жасаған және бекіткен, нақты өндірістік жағдайларға қатысты дайындау тәртібін және оларды жүргізу қауіпсіздігін анықтайтын газға қауіпті жұмыстар тізбесі мен нұсқаулықтардың болуы. |
Өрескел |
|
489 |
Энергия объектісі бойынша бұйрықпен газға қауіпті жұмыстарға нарядтар беретін адамдарды тағайындау.  |
Өрескел |
|
490 |
Сигнал беру, қорғаныс және бұғаттау жүйелері жарамсыз шаң дайындау қондырғыларын іске қосуға және пайдалануға жол бермеу.  |
Өрескел |
|
491 |
Олардың іске қосылу себептерін белгілейтін құралдармен жабдықталған жабдықты ажыратуға әрекет ететін технологиялық қорғаныстардың болуы, сондай-ақ қорғалатын жабдықтың барлық жұмыс уақыты ішінде оқиғаларды тіркеушілерді қоса алғанда, қорғаныстың іске қосылу себептерін белгілейтін құралдарды пайдалану.  |
Өрескел |
|
492 |
Энергетикалық объекті әкімшілігінің өкімімен инженерлік-техникалық қызметкерлер (цехтар мен қызметтердің басшылары) ішінен тағайындалған құбырлардың жарамды жай-күйі мен қауіпсіз пайдаланылуына жауапты адамдардың болуы.  |
Өрескел |
|
493 |
Жабдықтың реттеуші органының ашылу дәрежесі көрсеткіштерінің, ал бекіту арматурасы – "Ашық" және "Жабық" көрсеткіштерімен жабдықталған реттеуші клапандардың болуы.  |
Өрескел |
|
494 |
Жұмыс істемейтін күлді ұстау қондырғысы бар қазандықты пайдалануға жол бермеу.  |
Өрескел |
|
495 |
Күлді ұстау қондырғыларының бункерлерін ұсталған күлді жинақтау үшін пайдалануға жол бермеу.  |
Өрескел |
|
496 |
Электр қозғалтқыштарында және олар жүргізетін механизмдерде айналу бағытын көрсететін бағыттамалардың болуы.  |
Өрескел |
|
497 |
Электр қозғалтқыштарында және олардың іске қосу құрылғыларында олар жататын агрегаттың атауы жазылған жазулардың болуы.  |
Өрескел |
|
498 |
Трансформаторлар мен сыртта орнатылатын реакторлардың бактарында станциялық (кіші станциялық) нөмірлерінің болуы, сондай-ақ трансформаторлық пункттер мен камералардың есігінде және ішкі бетінде осындай нөмірлердің болуы.  |
Өрескел |
|
499 |
Бірфазалы трансформатор мен реактордың бактарында фаза түсінің болуы.  |
Өрескел |
|
500 |
Жабық тарату құрылғылары камераларының есіктері мен ішкі қабырғаларында, ашық тарату құрылғылары жабдықтарының, жинақтаушы тарату құрылғысының сыртқы және ішкі бет бөліктерінде, жинақтарда, сондай-ақ қалқандар панельдерінің беткі және сыртқы жақтарында қосулардың мақсатын және олардың диспетчерлік атауын көрсететін жазулардың болуы.  |
Өрескел |
|
501 |
Тарату құрылғыларының есіктерінде электр қондырғыларында пайдаланылатын қорғаныс құралдарын қолдану және сынау бойынша ескерту белгілерінің болуы.  |
Өрескел |
|
502 |
Сақтандырғыш қалқандарда және (немесе) қосылыстардың сақтандырғыштарында балқытылған ендірменің номиналды тогын көрсететін жазбаның болуы.  |
Өрескел |
|
503 |
Жабдық корпустарының металл бөліктерінде фаза түстерін белгілеудің болуы.  |
Өрескел |
|
504 |
Ажыратқыштардың, жерге тұйықтаушы пышақтардың, бөлгіштердің, аппараттардан қабырғалармен бөлінген қысқа тұйықтағыштардың жетектерінде ажыратылған және қосылған жағдайдағы көрсеткіштердің болуы. |
Өрескел |
|
505 |
Аккумулятор батареясының үй-жайындағы температураны 10 0С-тан төмен ұстап тұру, бұл ретте персоналдың тұрақты кезекшілігі жоқ кіші станцияларда және егер батареяның сыйымдылығы температураның төмендеуін ескере отырып таңдалып, есептелген жағдайда, температураны 5 0С-қа дейін төмендетуге жол беріледі. |
Өрескел |
|
506 |
Аккумулятор батареялары үй-жайының есігінде "Аккумулятор бөлмесі", "От қауіпті", "Темекі шегуге тыйым салынады" деген жазулардың және ашық отты пайдалануға және темекі шегуге жол бермеу туралы тиісті қауіпсіздік белгілерінің болуы.  |
Өрескел |
|
507 |
Энергетикалық объектінің техникалық басшысы бекіткен график бойынша аккумуляторлық батареяларды қарап-тексеру графигінің болуы |
Өрескел |
|
508 |
Әрбір аккумуляторлық қондырғыда қарап-тексеру мен жүргізілген жұмыстардың көлемі туралы жазылған журналдың болуы.  |
Елеулі |
|
509 |
Желі бойынша негізгі деректерді көрсете отырып, әрбір кабель желісі үшін паспорттың болуы.  |
Өрескел |
|
510 |
Ашық төселген кабельдерде, сондай -ақ барлық кабель муфталарында белгілері бар биркалардың болуы; кабель биркаларында желінің соңы мен басында желінің маркасы, кернеуі, қимасы, нөмірі немесе атауы көрсетіледі; жалғастырушы муфталар биркаларында – муфтаның нөмірі, монтаждау күні, сондай-ақ биркалардың желінің ұзындығы бойынша орналасуы, ашық төселген кабельдерде 50 м кейін, сондай-ақ трассаның бұрылыстарында және кабельдердің отқа төзімді қалқалар мен жабындар арқылы өтетін жерлерінде (екі жағынан) көрсетіледі.  |
Өрескел |
|
511 |
Кабель желілеріндегі тексеру кезінде анықталған бұзушылықтар туралы ақаулар мен олқылықтар журналында жазбаның болуы. |
Елеулі |
|
512 |
Металл қабықтары немесе сауыттары бар кабельдерді, сондай-ақ кабельдер төселген кабельдік құрылымдарды жерге тұйықтау немесе нөлдеуді орындау.  |
Өрескел |
|
513 |
Жеткізушілерден энергия кәсіпорнына қабылданған отандық және шетелде шығарылған барлық энергетикалық майларына (турбиналық, электр оқшаулағыш, компрессорлық, индустриялық және т. б.) мыналардың болуы:
1) сапа сертификаттары немесе паспорттары және олардың стандарт (мемлекеттік стандарт немесе техникалық шарттар) талаптарына сәйкестігін анықтау мақсатында зертханалық талдаудан өткен;
2) энергетикалық майдың әрбір жеткізілетін партиясына полихлордифенилдердің, полихлорбифенилдердің орнықты органикалық ластағыштарының жоқтығын растайтын сапа сертификаттары (паспорттары немесе сынақ хаттамалары);
3) энергетикалық майдың қауіпсіздік паспорттары.  |
Өрескел |
|
514 |
Электр станцияларында мұнай турбиналық майының ең ірі агрегаттың май жүйесінің сыйымдылығына тең (немесе одан көп) мөлшердегі тұрақты қорының және кемінде 45 күндік қажеттілікке толықтыру қорының болуы. |
Өрескел |
|
515 |
Отқа төзімді турбиналық майдың тұрақты қорын бір турбоагрегат үшін толықтыруға жылдық қажеттіліктен кем емес деңгейде қамтамасыз ету. |
Өрескел |
|
516 |
Әрбір электр станциясында қосалқы жабдықтар үшін кемінде 45 күндік қажеттілікке жағармай материалдарының тұрақты қорының болуы.  |
Өрескел |
|
517 |
Әрбір жылу электр орталығы және басқа да жылу көздері үшін жылу желісінің диспетчерлік қызметі жасаған және жылу желісінің бас диспетчері (диспетчерлік қызмет бастығы) бекіткен жылу жүктемесі графигінің болуы.  |
Өрескел |
|
518 |
Диспетчерлік басқарудың барлық деңгейлерінде жедел келіссөздерді және электр станциялары мен ірі кіші станциялар ауысым бастықтарының жедел келіссөздерін жазу құрылғысына автоматты түрде тіркеудің болуы. |
Өрескел |
|
519 |
Металл гильза панельдері арқылы өту (қиылысу) орындарында сымдар мен кабельдердің болуы. |
Өрескел |
|
520 |
Жабық тарату құрылғыларының үй-жайлары мен дәліздерінде тарату құрылғысына жатпайтын қоймалар мен басқа да қосалқы құрылыстардың болуына, сондай-ақ электр техникалық жабдықтарды, материалдарды, қосалқы бөлшектерді, жанғыш сұйықтықтары бар сыйымдылықтарды және әртүрлі газдары бар баллондарды сақтауға жол бермеу. |
Өрескел |
|
521 |
Жабық тарату құрылғыларының кабельдік каналдарының және ашық тарату құрылғыларының жер бетіндегі плиттамен жабылған кабельдік лотоктарының болуы.  |
Өрескел |
|
522 |
Кабель құрылыстарында кемінде 50 м сайын жақын жердегі шығу көрсеткіштерінің болуы.  |
Өрескел |
|
523 |
Олардың негізінде Қазақстанның бірыңғай энергетикалық жүйесінде (бұдан әрі - БЭЖ) қуат теңгерімін басқару ұйымдастырылатын тәуліктік графиктердің болуы, бұл ретте электр станциялары жүктемелердің және айналмалы резервтің берілген тәуліктік графигін орындайды, ал желіні пайдаланушылар өздерінің мәлімделген активті қуатты тұтынудың сағаттық графигінен аспайды.  |
Елеулі |
|
524 |
Белгіленген қуаты 10 МВт-тан жоғары энергия өндіруші ұйымдардың екі тәуелсіз бағыты бойынша жүйелік оператордың диспетчерлік орталығына байланыс және телеметрия деректерін беру арналарын ұйымдастырудың болуы. |
Өрескел |
|
525 |
Трансформаторлар мен майлы реакторлардың өрт сөндіру қондырғысының құбыржолдары мен бекіту арматурасының жүйелерін қызылға бояуды жүргізу. |
Елеулі |
|
526 |
Жабдықтардың түрлері, электр станциясының ғимараттары мен құрылыстары бойынша техникалық қызмет көрсету жұмыстарын есепке алу журналдарының болуы. |
Елеулі |
|
527 |
Энергия өндіруші ұйымның жабдығын жөндеуге шығарудың бекітілген бағдарламасының болуы. |
Елеулі |
|
528 |
Энергия өндіруші ұйымның жабдығын жөндеу нәтижелері бойынша бекітілген нысандар бойынша жабдықтың техникалық жай-күйі параметрлер ведомосін толтыру. |
Елеулі |
|
529 |
Атомдық және энергетикалық қадағалау мен бақылау комитетіне мемлекеттік органда біліктілік тексеруіне жататын жаңадан қабылданған/жұмыстан шығарылған басшы қызметкерлер туралы ақпарат қабылданған (жұмыстан босатылған) күннен бастап күнтізбелік 15 күн ішінде ұсыну. |
Елеулі |
|
530 |
Басшы бекіткен персоналмен жылдық жұмыс жоспарының болуы. |
Елеулі |
|
531 |
1 тамыздан бастап күзгі-қысқы кезеңдегі жұмысқа әзірлікті бағалау жөніндегі ұйымның комиссиясын құру туралы жыл сайынғы бұйрықтың болуы. |
Елеулі |
|
532 |
Электр және жылу жүктемелеріне абсолюттік немесе салыстырмалы есептеудегі оның жұмысының техникалық-экономикалық көрсеткіштерінің тәуелділігін белгілейтін жабдықтың әзірленген энергетикалық сипаттамаларының болуы.
Жіберілген электр және жылу энергиясына отынның бастапқы-номиналды үлестік шығыстарының, ал гидроэлектр станцияларында – босатылған электр энергиясына судың нормативтік үлестік шығыстарының әзірленген графиктері. |
Өрескел |
|
533 |
Ұйым басшысының қызметкерге атқаратын лауазымы бойынша лауазымдық міндеттерін орындамағаны үшін алты айдан астам мерзім ішінде біліміне кезектен тыс біліктілік тексеру тағайындау туралы шешімінің болуы. |
Елеулі |
|
534 |
Білімді біліктілік тексеру жөніндегі орталық комиссия құру туралы басшының жыл сайынғы бұйрығының болуы. |
Елеулі |

|  |  |
| --- | --- |
|   | "; |

      Энергия беруші ұйымдарға қатысты тәуекел дәрежесін бағалаудың субъективті өлшемшарттарында:

      Бақылау субъектісі (объектісі) ұсынатын есептілік пен мәліметтер мониторингінің нәтижелері бөлімі мынадай мазмұндағы реттік нөмірлері 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 және 22-жолдармен толықтырылсын:

      "

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|
13 |
Технологиялық бұзушылықтарды тергеп-тексеру мерзімдерінің бұзылуы (технологиялық бұзушылық пайда болған сәттен бастап үш тәуліктен кешіктірілмей басталады және комиссия құрылған күннен бастап он жұмыс күннің ішінде аяқталады). |
Елеулі |
|
14 |
Комиссия құрылған кезден бастап он жұмыс күні ішінде технологиялық бұзушылықты тергеп-тексеруді аяқтау мүмкін болмаған жағдайларда, тергеп-тексеруді ұзарту мерзімдерін бұзу (тергеп-тексеру мерзімдері күнтізбелік 30 күннен аспайтын мерзімге ұзартылады). |
Елеулі |
|
15 |
Технологиялық бұзушылықты, аварияларды, I дәрежелі істен шығуларды, сондай-ақ II дәрежелі істен шығуларды тексеру нәтижелерін тексеру актісімен ресімдемеу:
1) қолданылу мерзімін өтемеген жабдықтың зауыттық ақауларына байланысты зақымдалуына;
2) электр станциясының жүктемелерін толық түсіруіне;
3) 110-1150 кВ электр желілерінің, сондай-ақ 110 кВ және жоғары кіші станциялардың негізгі жабдығының зақымдалуына;
4) жылыту маусымында жылу жүйелерінің зақымдалуына;
5) қызметкердің қате әрекеттері. |
Елеулі |
|
16 |
Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің Атомдық және энергетикалық қадағалау мен бақылау комитетіне 1 желтоқсанға дейінгі мерзімде келесі күнтізбелік жылға білімді біліктілік тексеруге жататын басшылардың жыл сайынғы тізімін ұсынбау. |
Елеулі |
|
17 |
Жыл сайын 1 тамыздан бастап күзгі-қысқы кезеңдегі жұмысқа дайындығын бағалау жөніндегі комиссияның құрылуы және жұмыстың басталу мерзімін бұзуы. |
Елеулі |
|
18 |
Ұйымның әзірлік паспортын алу үшін құжаттарды ұсыну мерзімдерін бұзу. |
Өрескел |
|
19 |
Егер ұйымдар күзгі-қысқы кезеңде жұмысқа дайын болмаса, кемшіліктерді жоюдың нақты мерзімдерін көрсете отырып, келісілген іс-шаралар жоспарын ұсынбау. |
Өрескел |
|
20 |
Әзірлік паспортын ескертулермен алған ұйым ескертуді орындау мерзімі өткен күннен бастап үш жұмыс күнінен кешіктірмей берілген ескертулердің орындалуы туралы ақпаратты ұсынбауы. |
Өрескел |
|
21 |
Негізгі жабдықтарды, ғимараттар мен құрылыстарды жөндеудің перспективалық және жылдық кестелерінің болмауы. |
Өрескел |
|
22 |
Жоспарланған жөндеу көлемін уақтылы қамтамасыз ету үшін қосалқы бөлшектердің, материалдардың және тораптар мен жабдықтардың айырбастау қорының энергия объектілерін пайдалану (авариялық) қорымен қамтамасыз етілмеуі. |
Өрескел |

|  |  |
| --- | --- |
|   | "; |

      Бақылау субъектілеріне (объектілеріне) бару арқылы алдыңғы тексерулер мен профилактикалық бақылаудың нәтижелері бөлімінде (ауырлық дәрежесі төменде көрсетілген талаптар сақталмаған кезде белгіленеді):

      реттік нөмірі 15-жол мынадай редакцияда жазылсын:

      "

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|
15 |
Өзінің интернет-ресурсында электрмен жабдықтау желісіне қосылу және техникалық шарттарды беру процесіне арналған бөлімнің болуы:
электрмен жабдықтау желілеріне технологиялық қосылуға арналған бөлімді әзірлеу;
кемінде 3 ай мерзімділігімен жүктелетін кіші станцияларды жүктеу туралы ақпаратты орналастыру қамтылады. |
Болмашы |

|  |  |
| --- | --- |
|   | "; |

      реттік нөмірі 19-жол мынадай редакцияда жазылсын:

      "

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|
19 |
Шарт акцептінде көрсетілген тәсілдермен (электрондық поштамен, факспен, пошта жөнелтілімімен, қысқа мәтіндік хабарламамен, мультимедиалық хабарламамен, қолданыстағы мессенджерлермен) Тұтынушыға электр энергиясын жеткізу тоқтатылғанға дейін 5 (бес) жұмыс күнінен бұрын мерзімде (электр энергиясын тұрмыстық қажеттілікке пайдаланатын тұтынушыға кемінде күнтізбелік 30 (отыз) күн бұрын мерзімде) электр энергиясын беруді тоқтату (шектеу) туралы жазбаша ескертудің болуы. |
Өрескел |

|  |  |
| --- | --- |
|   | "; |

      реттік нөмірі 21-жол мынадай редакцияда жазылсын:

      "

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|
21 |
Энергия беруші ұйымның жабдықты жөндеу және жаңа тұтынушыларды қосу бойынша жоспарлы жұмыстарды жүргізу үшін тұтынушыны электр энергиясымен жабдықтауды тоқтату туралы ажыратудан күнтізбелік үш күн бұрын ескертуінің болуы.  |
Өрескел |

|  |  |
| --- | --- |
|   | "; |

      реттік нөмірі 26-жол мынадай редакцияда жазылсын:

      "

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|
26 |
Электр энергиясын тұтынушыға еркін нысанда бұзушылық туралы жасалған актінің болуы және мынадай бұзушылықтар кезінде қайта есептеу жүргізу:
1) энергия өндіруші ұйымның желілеріне өз еркімен қосылу;
2) электр энергиясын коммерциялық есепке алу аспабынан (бұдан әрі – КЕАА) басқа электр энергиясын қабылдағыштарды қосу;
3) КЕАА, ток трансформаторларын және кернеуді қосу схемасының өзгеруі;
4) КЕАА жасанды дискісін тежеу;
5) КЕАА көрсеткіштерін бұрмалайтын құралдарды орнату. |
Өрескел |

|  |  |
| --- | --- |
|   | "; |

      реттік нөмірі 276-жол мынадай редакцияда жазылсын:

      "

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|
276 |
Қызметкерді дербес жұмысқа жіберу туралы ұйым немесе құрылымдық бөлімше бойынша өкімдік құжаттың болуы. |
Болмашы |

|  |  |
| --- | --- |
|   | "; |

      Бақылау субъектілеріне (объектілеріне) бару арқылы алдыңғы тексерулер мен профилактикалық бақылаудың нәтижелері бөлімі (ауырлық дәрежесі төменде көрсетілген талаптар сақталмаған кезде белгіленеді) мынадай мазмұндағы реттік нөмірлері 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417 және 418-жолдармен толықтырылсын:

      "

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|
288 |
Жабық тарату құрылғыларының үй-жайларын таза ұстау. |
Елеулі |
|
289 |
Жабық тарату қондырғыларының үй-жайлары мен дәліздерінде тарату қондырғысына қатысы жоқ қойма және басқа да қосалқы құрылыстары ретінде пайдалануға, сондай-ақ электр-техникалық жабдықтарды, материалдарды, қосалқы бөлшектерді, жанатын сұйықтыққа толы ыдыстар мен басқа да әртүрлі газы бар баллондарды сақтауға жол бермеу. |
Өрескел |
|
290 |
Кіре берісте алғашқы өрт сөндіру құралдарын үй-жайда тұрақты персоналы бар кіші станцияларда, сондай-ақ электр станцияларында жабық тарату құрылғыларын орналастыру. Жабық тарату құрылғыларын секцияларға бөлу кезінде өрт сөндіру бекеттері тамбурларда немесе баспалдақ алаңдарының жанында орналасады. |
Елеулі |
|
291 |
Жедел журналдың және тексеру нәтижелерін және анықталған кемшіліктерді енгізуге арналған жабдығы бар ақаулар мен олқылықтар журналының (немесе картотеканың) болуы. |
Өрескел |
|
292 |
Кабельдік құрылыстарға кемінде 50 м сайын жақын жердегі шығу көрсеткіштері орнатылуының болуы. |
Өрескел |
|
293 |
Қабырға, арақабырға және шатыр арқылы өткізілетін кабельдердің орны 0,75 сағ. кем емес өртке төзімділігін қамтамасыз ету үшін тығыздылығының болуы. |
Өрескел |
|
294 |
"Компрессорлы-конденсаторлы блоктар" түріндегі кабельдік қораптарда жылдам алынатын қақпақтардың болуы.  |
Елеулі |
|
295 |
Реконструкциялау немесе жөндеу жұмыстарын жүргізген кезде жанғыш полиэтиленді оқшаулағышы бар кабельді қолданбау. |
Өрескел |
|
296 |
Май толтырылған кабельдерді қоректендіретін құрылғылардың үй-жайларында жанатын, осы қондырғыға қатысы жоқ басқа да материалдарды сақтауға жол бермеу. |
Өрескел |
|
297 |
Реконструкциялау және жөндеу жұмыстары кезінде кабельдік құрылыстар арқылы кез келген транзитті коммуникациялар мен шинасымдарды салу, сондай-ақ түбі тегіс және қорабы бар металл люктерді қолдануға жол бермеу. |
Өрескел |
|
298 |
Диаметрі 100 мм-ден астам кабельдердің шоғырлануын орындауға жол бермеу.  |
Өрескел |
|
299 |
Май қабылдау құрылғыларының борттық қоршауларын жерден 150 мм кем емес биіктікте қиыршық тас төгілген барлық периметрі бойынша орындау. |
Өрескел |
|
300 |
Аккумуляторлық батареялар үй-жайының есігіне тиісті жазулар, сондай-ақ қауіпсіздікке қажетті ескерту және тыйым салу белгілерінің болуы.  |
Өрескел |
|
301 |
Көрінетін жерде өрт қауіпсіздігі шаралары туралы нұсқаулықтың болуы. |
Елеулі |
|
302 |
Әрбір энергетикалық кәсіпорындарда мынадай өрт қауіпсіздігі жөнінде құжаттамалардың болуы:
1) кәсіпорындарда өрт қауіпсіздігінің шаралары туралы жалпы нұсқаулық;
2) цехтардағы, зертханалардағы, шеберханалардағы, қоймалар мен басқа да өндірістік және қосалқы құрылыстардағы өрт қауіпсіздігінің нұсқаулығы;
3) өрт сөндіру қондырғыларына қызмет көрсету жөніндегі нұсқаулық;
4) өрт сигнализациясының қондырғыларына қызмет көрсету жөніндегі нұсқаулық;
5) кернеуі 500 кВ және одан жоғары кіші станциялар мен қуатқа тәуелсіз барлық жылу және гидравликалық электр станциялары үшін өрт сөндіру жоспары;
6) кернеуі 35 кВ және одан жоғары кіші станциялар үшін өрт сөндірудің жедел карточкалары;
7) сумен жабдықтау жүйесін, өртті табу мен сөндіру қондырғыларын пайдалану жөніндегі нұсқаулық;
8) жабдықтарды, ғимараттар мен құрылыстарды, басқару, қорғау жүйелері, телемеханика, байланыс пен басқарудың автоматтандырылған жүйесінің техникалық құралдарын пайдалану жөніндегі нұсқаулық. |
Өрескел |
|
303 |
Энергетикалық кәсіпорын аумағында ғимараттар мен жолдардың айналасында автомобильдер мен адамдардың еркін жүруін қамтамасыз ету. |
Болмашы |
|
304 |
Эвакуация жолдарында персоналдың шығуына арналған белгілердің болуы. |
Өрескел |
|
305 |
Жұмыс және авариялық жарықтандырудың жұмыс жағдайында болуы. |
Елеулі |
|
306 |
Әзірлік паспортымен берілген ескертулердің орындалуы туралы ақпаратты ескертуді орындау мерзімі өткен күннен бастап үш жұмыс күнінен кешіктірмей мемлекеттік энергетикалық қадағалау және бақылау жөніндегі мемлекеттік органға, оның аумақтық бөлімшелеріне беру. |
Өрескел |
|
307 |
Энергиямен жабдықтаушы ұйымның электр энергиясын тоқтатуға (шектеуге) өтінімі болған кезде энергия беруші ұйымның электр энергиясын беруді тоқтатуын толық немесе ішінара орындауы. |
Өрескел |
|
308 |
Электрмен жабдықтау шартының талаптарын бұзғаны үшін ажыратылған тұтынушыны қосуды Тұтынушы бұзушылықтардың жойылғанын растайтын құжаттарды қоса бере отырып, өтініш жасағаннан кейін 1 (бір) жұмыс күні ішінде орындау. |
Өрескел |
|
309 |
Коммерциялық есепке алуды тексеру туралы еркін нысандағы актінің болуы, онда бұған құқығы бар ұйымның бастапқы немесе кезеңдік тексеруі туралы пломбаның (таңбаның) немесе пломбалау құрылғысының, коммерциялық есепке алу аспабының шынысы мен корпусының бүтіндігінің болуы немесе болмауы, коммерциялық есепке алу аспабының көрсеткіштерін алу кезінде көзбен шолып қарау кезінде жарты жылда 1 (бір) рет энергия беруші ұйым бұрын белгілеген орындарда энергия беруші ұйымның пломбалау құрылғысының болуы немесе болмауы. |
Өрескел |
|
310 |
Тәулігіне 24 сағатты пайдалануды ескере отырып, бірақ техникалық шарттарға сәйкес рұқсат етілген қуаттан аспайтын нақты қосылған жүктемеге сүйене отырып, қайта есептеудің болуы, бұл ретте қайта есептеу кезеңі коммерциялық есепке алу аспабын соңғы ауыстыру немесе оны қосу схемасын соңғы аспаптық тексеру күнінен бастап, бірақ бір жылдан аспайтын барлық уақыт үшін айқындалады. |
Өрескел |
|
311 |
Меншік құқығын сатып алған сәттен бастап, бірақ энергия беруші ұйымның электр желілеріне өз бетінше қосылғаны анықталған кезде бір жылдан аспайтын нақты қосылған жүктеме бойынша пайдаланылған энергия көлемі актісінің және қайта есептеуінің болуы. |
Өрескел |
|
312 |
Тұтынушылардың электр қондырғыларында монтаждауда кемшіліктер берілген техникалық шарттардан, жобалық құжаттамадан және нормативтік-техникалық құжаттардың талаптарынан ауытқуы анықталған жағдайда электр қондырғыны пайдалануға беруге жол бермеу. |
Өрескел |
|
313 |
Кіші станцияның негізгі және қосалқы жабдықтарында осы жабдыққа дайындаушы зауыттың нұсқаулығына сәйкес номиналды деректері бар тақтайшаның болуы. |
Өрескел |
|
314 |
Пайдалану процесінде орындалған және оған бақылаушы адамның қолы қойылып, лауазымы мен өзгеріс енгізілген күні көрсетіле отырып енгізілген энергетикалық қондырғылардың барлық өзгерістерінің нұсқаулықтарда, схемалар мен сызбаларда болуы. |
Өрескел |
|
315 |
Ғимараттар мен құрылыстарды жарамды жағдайда ұстау. |
Өрескел |
|
316 |
Энергия объектісінің басшысы бекіткен, бас жобалаушымен келісілген тізбе бойынша негізгі өндірістік ғимараттар мен құрылыстардың құрылыс конструкцияларын 5 жылда бір рет мамандандырылған ұйымның техникалық куәландыруының болуы. |
Өрескел |
|
317 |
Электр қозғалтқыштары мен олардың жұмыс істеуіне әкелетін механизмдерде айналудың бағытын көрсететін көрсеткіштің болуы. |
Өрескел |
|
318 |
Электр қозғалтқыштары мен оларды іске қосу құрылғыларында оған жататын агрегаттың атауы бар жазулардың болуы. |
Өрескел |
|
319 |
Трансформаторлар мен реакторлардың бактарында станциялық (кіші станциялық) нөмірлердің сыртқы қондырғыларының болуы, сондай-ақ трансформаторлық пункттер мен камералардың есіктері мен ішкі бетінде осындай нөмірлердің болуы. |
Өрескел |
|
320 |
Бір фазалы трансформаторлар мен реакторлар бактарында фаза түсінің болуы. |
Өрескел |
|
321 |
Трансформаторлардың (реакторлардың) салқындату құрылғыларының электр қозғалтқышын екі энергия көзінен қоректендіруді, ал майдың мәжбүрлі айналымы бар трансформаторлар (реакторлар) үшін резервті автоматты енгізу арқылы орындау. |
Өрескел |
|
322 |
Майдың айналымын, салқындатылатын суды тоқтату туралы немесе желдеткішті тоқтату туралы сигнализация құрылғыларын жұмысқа қоспай, жасанды салқындату арқылы трансформаторлар мен реакторларды пайдаланылуға жол бермеу. |
Өрескел |
|
323 |
Жерге тұйықтау жетек тұтқыштарын қызыл түспен, ал жерге тұйықтау пышақтарын жолақтармен (ақ және қызыл түспен) бояу. |
Өрескел |
|
324 |
Сақтандыру қалқандары мен (немесе) қосылу сақтандырғыштарында орнатудың номиналды тогы көрсетілген жазбаның болу. |
Өрескел |
|
325 |
Жабдық корпустарының металл бөліктерінде фазалардың түсін белгілеудің болуы. |
Өрескел |
|
326 |
Ажыратқыштардың, жерге тұйықтау пышақтарының, бөлгiштердің, қысқа тұйықтағыштар мен қабырға арқылы аппараттардан бөлінген басқа да аппараттар жетектерiнің қосу және ажырату сілтемелерінің болуы. |
Өрескел |
|
327 |
Аккумуляторлық батареялар үй-жайларындағы есіктерге "Аккумулятор бөлмесі", "Өртке қауіпті", "Темекі шегуге тыйым салынады" деген жазбалардың және ашық отты қолдану мен темекі шегуге жол бермеу туралы тиісті қауіпсіздік белгілерінің болуы. |
Өрескел |
|
328 |
Әрбір аккумуляторлық қондырғыларда осы тексерулер мен жүргізілген жұмыстардың көлемі туралы жазуға арналған журналдың болуы. |
Елеулі |
|
329 |
Желі бойынша негізгі деректерді көрсете отырып, әрбір кабельдік желі үшін паспорттың болуы. |
Өрескел |
|
330 |
Кабель желілеріндегі тексеру кезінде анықталған бұзушылықтар туралы ақаулар мен олқылықтар журналында жазбаның болуы. |
Елеулі |
|
331 |
Тікелей қолмен басқарылатын (жетексіз) тесіктері мен саңылаулары жоқ, жанбайтын қаптамалармен қорғалған, жүктеме тогын қосуға және ажыратуға арналған және операторға қарайтын түйіспелері бар ажыратқыштардың болуы, бұл ретте кернеуді түсіруге ғана арналған ажыратқыштарды, олар біліктілігі жоқ персонал үшін қолжетімсіз болған жағдайда, ашық орнатуға жол беріледі. |
Өрескел |
|
332 |
Егер ажыратқышта ашық контактілер болмаса және оның жетегі ажыратқыштан қабырға арқылы бөлінсе, ажыратқышта және жетекте ажыратқыштың орналасу көрсеткішінің болуы. |
Өрескел |
|
333 |
Тарату құрылғыларында және кіші станцияларда 1 кВ жоғары стационарлық жерге тұйықтау пышақтарының болуы. |
Өрескел |
|
334 |
Жерге тұйықтау пышақтарды жөндеу немесе айырғыштарды жөндеу барысында сөндіру жағдайына кернеу берілетін жағында орналасатын, схеманың осы бөлігінде орналасқан басқа да айырғыштардың жерге тұйықтау пышақтарының, желілік айырғыштар желісі жағындағы жерге тұйықтау пышақтарын және айырғыштардан бөлек орналасқан жеке аппарат есебінде орнатылған жерге тұйықтау пышақтарын қоспағанда, ЭЖТҚ орындауындағы ТҚ болуы. |
Өрескел |
|
335 |
Жерге тұйықтау пышақтарын ақ және қызыл түсті жолақтарға, жерге тұйықтау пышақтары жетектерінің тұтқаларын қызыл түске, ал басқа жетектердің тұтқаларын жабдықтың түстеріне бояуды орындау. |
Өрескел |
|
336 |
Стационарлық жерге тұйықтау пышақтары қолданылмайтын жерлерде жылжымалы ток өткізгіштерін жалғау үшін дайындалған контактілі беттердің ток өткізгіш және жерге тұйықтау шиналарында болуы. |
Өрескел |
|
337 |
Камера едені жер деңгейінен 0,3 м-ден асқан кезде есік пен тосқауыл арасында 0,5 м кем емес арақашықтықтың немесе қарап-тексеру үшін есік алдында алаңның болуы. |
Өрескел |
|
338 |
Жанына баруға және оларды бақылауға ыңғайлы және кернеуді алусыз қауіпсіз шарттарды қамтамасыз ететін, жабдықтың күйін сипаттайтын маймен толтырылған трансформаторлардың және аппараттардың деңгейі мен температура көрсеткіштерінің және басқа да көрсеткіштерінің орналасуын орындау. |
Өрескел |
|
339 |
Еден деңгейінен немесе жер бетінен трансформатор кранына немесе аппаратқа дейінгі қашықтық 0,2 м кем емес немесе май сынамасын алуға арналған тиісті шұңқырдың болуы. |
Өрескел |
|
340 |
Маймен толтырылған электротехникалық құрылғылар бойымен жүргізілген қорғаныс, өлшеу, сигнал беру және жарықтандыру тізбектерінің электр сымдарының болуы. |
Өрескел |
|
341 |
Тікелей күн сәулесімен қыздыруды азайту үшін сыртқы қондырғы трансформаторларын, реакторлары мен конденсаторларын атмосфералық әсерлерге және майдың әсеріне төзімді ашық түсті бояулармен бояудың болуы. |
Өрескел |
|
342 |
Электр жарықтанумен қамсыздандырылған таратушы құрылғылар мен кіші станциялардың болуы, бұл ретте жарықтандырушы арматура оның қауіпсіз қызмет етілуін қамтамасыз ететіндей орнатылған. |
Өрескел |
|
343 |
Аралықта иілгіш сымдардың жалғануы престеу арқылы, ал тіректердегі жалғануы аралықта тармақталуды жалғау және аппараттық қысқыштарға жалғау, пісіру не престеу арқылы, сондай-ақ аралықтағы тармақталулардың жалғануы аралық сымдарын қимай жүргізілуін орындау. |
Өрескел |
|
344 |
Сымдарды дәнекерлеу мен орауға жол бермеу. |
Өрескел |
|
345 |
Ашық тарату құрылғысының құрама шиналарынан құрама шиналардан төмен тармақтауды орындау. |
Өрескел |
|
346 |
Екі не одан көп секциялар үстінде немесе жинақталған шиналар жүйесі үстінде бір аралықпен шиналауды ілуге жол бермеу. |
Өрескел |
|
347 |
Ашық тарату құрылғыларының ток өткізгіш бөліктері үстінен және астынан әуе жарықтандырушы желілерін, байланыс желілерін және сигнал беру желілерін жүргізуге жол бермеу. |
Өрескел |
|
348 |
Трансформаторлық шеберханадан және аппараттық май шаруашылығынан, сондай-ақ май қоймаларынан ашық тарату құрылғыларының қоршауларына дейінгі өртке қарсы арақашықтықтың 6 м кем емес болуы. |
Өрескел |
|
349 |
Жабық тарату құрылғысының ғимараттарынан электр станциялары мен кіші станцияның басқа да өндірістік ғимараттарына дейінгі арақашықтықтың 7 м кем емес болуы, бұл ретте көрсетілген арақашықтық басқа ғимаратқа қарап тұрған жабық тарату құрылғысының қабырғасы өртке қарсы қабырға есебінде өртке қарсы беріктіктегі 2,5 сағатқа тең жағдайда сақталмауы мүмкін. |
Өрескел |
|
350 |
Сутек қоймаларынан ашық тарату құрылғысына, трансформаторларға, синхронды компенсаторларға дейінгі арақашықтықтың 50 м кем емес болуы. |
Өрескел |
|
351 |
Мынадай талаптарды сақтай отырып, май массасы бірлікте (бір бакта) 1 тоннадан астам май толтырылған күштік трансформаторлар (реакторлар) және 110 кВ және одан жоғары бактық ажыратқыштар зақымданған кезде майдың таралуын және өрттің таралуын болдырмау үшін май қабылдағыштардың, май бұрғыштардың және май жинағыштардың болуы:
1) май қабылдағыштың габариттері май салмағы 2 т дейін болған кезде бірлі-жарымды электр жабдықтың габариттерінен 0,6 м кем емес шығып тұруы; май салмағы 2-ден 10 т дейін артық болған кезде - 1 м; салмағы 10-нан 50 т дейін артық болған кезде - 1,5 м; салмағы 50 т артық болған кезде – 2 м шығып тұруы тиіс. Бұл ретте май қабылдағыш габариті трансформатордан 2 м кем емес арақашықтықта орналасатын қабырға немесе қоршау жағынан 0,5 м аз етіп алынады.
Май қабылдағыш көлемі бір қабылданғанда трансформатордың (реактордың) корпусындағы майдың 100 % қабылдап алуына есептеледі.
Бактік ажыратқыштарды май қабылдағыштары бір бакке сиятын майдың 80 % қабылдауына есептеледі;
2) май қабылдағыштың және май ағызғыштың құрылғысы бір май қабылдағыштан екіншісіне майдың, судың ағуын, майдың кабельдік немесе басқа да жерасты ғимараттар бойынша ағып таралуын, өрттің дүмпуін, май ағызу саңылауына бөгде заттың түсуін немесе саңылауға қар, мұздың тұрып қалуын болдырмайды;
3) қуаты 10 МВА дейінгі трансформаторлар (реакторлар) үшін май қабылдағыштарын май ағызғышсыз орнатуға болады. Бұл ретте май қабылдағыштары үстіне орнатылған жабдыққа сиятын май мөлшеріне есептеліп жасалуы тиіс және үсті металдық тормен жабылып, оның үстіне қалыңдығы кемінде 0,25 м таза қиыршықтас қабаты немесе бөліктері 30-дан 70 мм дейін тазартылған гранит майтас төселеді.
Май қабылдағыштан майды және суды ағызып жіберу жылжымалы сорғы агрегатымен көзделеді. Май қабылдағышты май ағызғышсыз қолдануда май қабылдағышта майдың (судың) жоқтығын тексеретін қарапайым құрылғы қолданылады.
4) май ағызғышы бар май қабылдағыштар тереңдетілген типтегідей (түбі жердің ауданын қоршайтын деңгейден төмен) тереңдетілмеген типтегідей (түбі ауданның жерің қоршайтын денгейдің үстінде) орындалады.
Май қабылдағыштың көлемі қамтамасыз етілсе, тереңдетілген типте орындау қоршаулар кезінде талап етілмейді.
Тереңдетілмеген май қабылдағыш маймен толтырылған қондырғының борттық қоршаулары түрінде орындалуы тиіс. Борттық қоршаулар биіктігі қоршаған ауданның деңгейінен кемінде 0,25-тен кем емес және 0,5 м аспайтын болуы тиіс.
Май қабылдағыштың (тереңдетілген немесе тереңдетілмеген) түбі тазартылған ірі қиыршық таспен немесе жуылған граниттік шағылдармен не 30-дан 70 мм дейін бөлшектері бар басқа жынысты кезексіз шағылдармен төселуі тиіс. Төгіндінің қалыңдығы кемінде 0,25 м болуы тиіс;
5) маймен толтырылатын электр жабдығын ғимараттың (құрылыстың) темірбетондық жабындысына орнатқан кезде май ағызғыш құрылғыны орнату міндетті болып табылады.
6) май ағызғыштар өртті сөндіру үшін қолданылатын автоматтық стационарлық құрылғылармен май қабылдағыштан жабдықтар мен құрылыстардан өртке қатысты арақашықтықта қауіпсіз, майдың және судың алынуын қамтамасыз етеді; майдың 50 % және судың толық көлемі 0,25 сағат ішінде ағызылуы тиіс. Май ағызғыштары жерасты құбырлары немесе ашық кювет және лоток түрінде орындалады.
7) май жинақтағыштар майдың анағұрлым толық мөлшері бар бір жабдықтың ішіне сиятын майдың толық көлеміне есептеліп, жабық түрде орындалуы тиіс. |
Өрескел |
|
352 |
Қарқынды ластануға ұшыраған ӘЖ учаскелерінде арнайы немесе күшейтілген оқшаулауды қолдану. |
Өрескел |
|
353 |
Құстарды отырғызу мүмкіндігін болдырмайтын немесе құстарды үркітетін және олардың өміріне қауіп төндірмейтін оқшаулағыш аспалардың үстінде, құстармен оқшаулаудың қарқынды ластану аймақтарында және жаппай ұя салатын орындарда арнайы құрылғылардың болуы. |
Өрескел |
|
354 |
Қолданыстағы желінің басқа ӘЖ және байланыс желілерімен қиылысу аралықтарында ӘЖ пайдалану кезінде әрбір сымда немесе арқанда екіден артық емес қосқыштың болуы. |
Өрескел |
|
355 |
Ұйымның техникалық басшысы бектікен ӘЖ авариялық зақымданушылықты дер кезінде жою мақсатында белгіленген нормаларға сәйкес материалдардың және бөлшектердің авариялық қорларының болуы және сақталуы. |
Өрескел |
|
356 |
ӘЖ орналастыруды тіректер ғимаратқа кіру және аулаға кіру есіктерін қоршамайтындай және көлік пен жаяу жүргіншілердің қозғалысын қиындатпайтындай етіп орындау. |
Өрескел |
|
357 |
Кейбір көлік келіп қалатын жерлерде (аулаға шыға берісте, жолдан шығатын жерлерде, жол қиылыстарында) көлік келуінен қорғап тұратын тіректің болуы. |
Өрескел |
|
358 |
Өзін көтеруші оқшауланған сымдардың ең үлкен салбырау стреласы кезінде және олардың ауытқуы кезінде ағаштың және бұталардың арақашықтығы 0,3 м кем емес болуы. |
Өрескел |
|
359 |
Бір ӘЖ сымдардың екі қимадан аспайтын болуы. |
Елеулі |
|
360 |
ӘЖ магистралін бір қималы сымдармен орындау. |
Елеулі |
|
361 |
ӘЖ магистралінің фазалы сымдарының қимасы 50 мм2 кем емес болуы. |
Өрескел |
|
362 |
ӘЖ магистралінде қимасы 120 мм2 фазалы сымдарын қолдануға жол бермеу. |
Өрескел |
|
363 |
ӘЖ сымдармен оқшауланған ғимараттарға енгізу үшін тармақтандыруды қоршаған орта ықпалына тұрақты, қимасы мыстан 6 мм2 кем емес, алюминийден 16 мм2 орындау. |
Өрескел |
|
364 |
Оқшауланбаған сымдарды ӘЖ тіректеріндегі оқшаулағышқа және оқшаулайтын траверске, қимаға арналған тіректерді есептемегенде бір бекітудің болуы. |
Өрескел |
|
365 |
Сымдарды аралық тіректердегі штырлы оқшаулағыштарға бекітуді сыммен байлау арқылы немесе қыстырғышпен оқшаулағыш мойнына тірекке қаратып орындау. |
Өрескел |
|
366 |
ӘЖ кірмелерге тармақталған кезде сымдардың тұйық бекітілуінің болуы. |
Өрескел |
|
367 |
ӘЖ аралығында сымдарды механикалық беріктікті қамтамасыз ететін жалғастырушы қыстырғыштар көмегімен қосуды орындау. |
Өрескел |
|
368 |
Әртүрлі металдардан немесе әртүрлі қималардан жасалған сымдардың қосылуы тек анкерлік тіректердің ілмектерінде ғана болуы. |
Өрескел |
|
369 |
ӘЖ бір аралығында әр сымға біреуден артық емес жалғанымның болуы. |
Өрескел |
|
370 |
Жерге тұйықталған бейтарап желілердегі екі шынжырлы ӘЖ әрбір шынжырдың нөлдік сымының болуы. |
Өрескел |
|
371 |
ӘЖ тармақталған жерлерде көпмойынды немесе қосымша оқшаулағыштардың болуы. |
Елеулі |
|
372 |
Нөлдік сымдарды оқшаулағышқа немесе оқшаулайтын траверстерге бекітуді орындау. |
Өрескел |
|
373 |
ӘЖ тіректерінде нөлдік сымды қайта жерлендіруге, атмосфералық асқын кернеулерден қорғауға, ӘЖ тіректерінде орнатылған электр жабдығын жерге тұйықтауға арналған жерге тұйықтау құрылғыларының болуы. |
Өрескел |
|
374 |
Найзағайдан артық кернеуден қорғайтын жерге тұйықтау құрылғыларының нөлдік сымды қайта жерге тұйықтаумен біріктірілуінің болуы. |
Өрескел |
|
375 |
Металл тіректерді, металл конструкцияларды және темір-бетон тіректердің арматурасын қорғайтын өткізгішпен нөлдік сымға жалғаудың болуы. |
Өрескел |
|
376 |
Темір-бетон тіректердегі нөлдік сымның темір-бетон тіректері арматурасының жерге тұйықтау шығарылымына және тіректердің тіреулеріне жалғануының болуы. |
Өрескел |
|
377 |
ӘЖ тіректерінің тартқыштарын жерге қосу өткізгішіне жалғаудың болуы. |
Өрескел |
|
378 |
Қиылысу аралығын шектейтін, кернеуі 1 кВ дейінгі ӘЖ тіректерінің ілмектерін, істіктері мен арматураларын жерге тұйықтау, сондай-ақ бірге ілу жүргізілетін тіректерде болуы, бұл ретте жерге тұйықтау құрылғысының кедергісі 30 Ом аспауы тиіс. |
Өрескел |
|
379 |
Найзағай асқын кернеулерінен қорғаныс үшін ӘЖ тіректерінде орнатылған қорғаныс аппараттарының жерге тұйықтағышына жеке түсіру арқылы қосылуының болуы. |
Өрескел |
|
380 |
Бір және екі қабатты құрылыстары салынған елді мекендерде, ӘЖ өнеркәсіптік түтін құбырларымен, биік ағаштармен, ғимараттармен экрандалмаған, осы жерге тұйықтау құрылғыларының кедергісі 30 Ом - нан аспайтын, ал олардың арасындағы қашықтық жылына найзағай сағаттарының саны 40 – қа дейінгі аудандар үшін 200 м-ден аспайтын және жылына найзағай сағаттарының саны 40-тан асатын аудандар үшін 100 м-ден аспайтын атмосфералық асқын кернеулерден қорғаныс үшін жерге тұйықтау құрылғыларының болуы. |
Өрескел |
|
381 |
Жерге тұйықтау құрылғыларын орындау:
1) тармақтары бар тіректерде адам саны көп шоғырланатын үй-жайларға (мектептер, балабақшалар, ауруханалар) немесе шаруашылық құндылығы бар үй-жайларға (мал шаруашылығы үй-жайлары, қоймалар, шеберханалар) енгізу үшін;
2) енгізуге тармақтары бар желілердің соңғы тіректерінде, бұл ретте осы желілердің көршілес қорғаныс жерге тұйықталуынан ең үлкен қашықтық жылына найзағай сағаттарының саны 40-қа дейінгі аудандар үшін – 100 м-ден және жылына найзағай сағаттарының саны 40-тан асатын аудандар үшін – 50 м-ден аспауы тиіс. |
Өрескел |
|
382 |
Жерге тұйықтау өткізгіштерінің өзара қосылуының, оларды темір-бетон тіректері тіректерінің жоғарғы жерге тұйықтау шығырларына, ілгектер мен кронштейндерге, сондай-ақ жерге тұйықтау металл конструкцияларына және ӘЖ тіректерінде дәнекерлеу арқылы немесе болтты қосылыстардың көмегімен орнатылған жерге тұйықтау электр жабдығына жалғануының болуы. |
Өрескел |
|
383 |
Жерге тұйықтау өткізгіштерді (түсулерді) жерге тұйықтағышқа дәнекерлеу арқылы немесе бұрандама жалғаулар көмегімен қосуды орындау. |
Өрескел |
|
384 |
Бір сымды болат тартпалар қимасының 25 мм2-ден кем емес болуы. |
Өрескел |
|
385 |
Анкерлік тірек басының ауытқуы топырақтағы бұрылысты ескергенде 1/30 Н-нен аспауы тиіс, мұндағы Н – ӘЖ тірегінің биіктігі.  |
Өрескел |
|
386 |
Елді мекендердегі және елсіз мекендердегі ӘЖ сымдарынан жер бетіне және көшелердің жүру бөлігіне дейін сымдардың салбырауының ең үлкен жебесі кезінде 6 м кем емес арақашықтықтың болуы |
Өрескел |
|
387 |
ӘЖ сымдарынан олардың ең көп ауытқуы кезінде ғимараттарға, құрылыстарға және құрылыстарға дейінгі көлденең арақашықтықты сақтау кемінде:
1) 1,5 м – балкондарға, терраса және терезелерге дейін;
2) 1 м – бос қабырғаларға дейін. |
Өрескел |
|
388 |
Ғимараттарға енгізетін ӘЖ тармақтарды қоспағанда, ғимараттардың, құрылыстардың үстімен оқшауланбаған ӘЖ сымдарын жүргізуге жол бермеу. |
Өрескел |
|
389 |
Жабық тарату қондырғыларының үй-жайлары мен дәліздерінде тарату қондырғысына қатысы жоқ қойма және басқа да қосалқы құрылыстары ретінде пайдалануға, сондай-ақ электр-техникалық жабдықтарды, материалдарды, қосалқы бөлшектерді, жанатын сұйықтыққа толы ыдыстар мен басқа да әртүрлі газы бар баллондарды сақтауға жол бермеу. |
Өрескел |
|
390 |
Ұйымдастырушылық және техникалық іс-шараларды міндетті түрде орындай отырып, техникалық басшы бекіткен жабық тарату құрылғыларының электр техникалық жабдығын тазалау графигінің болуы. |
Өрескел |
|
391 |
Жабық тарату қондырғыларының кабель каналдары мен жер бетіндегі кабельдік науалар ұдайы жанбайтын кірпіштермен жабылуының болуы. |
Өрескел |
|
392 |
Монтаждау және пайдалану процесінде оларда қауіпті механикалық кернеулер мен зақымданулардың туындауын болдырмайтындай кабель желілерін орындау:
1) кабельдер топырақтың көшуі жағдайында және кабельдің өзінің және олар төселген конструкцияның температуралық деформациясында пайдалану мүмкіндігімен ұзындығынан біраз қалдырылуы тиіс, кабельдің артығын сақина (орам) түрінде орауға тыйым салынады;
2) конструкциялар, қабырғалар, аралықтар бойынша горизонтальды салынған кабельдер бөгеткіш және жалғағыш муфталарға, шеткі бітеулерге, шеткі нүктелерге қатты бекітілуі тиіс;
3) конструкциялар, қабырғалар, аралықтар бойынша вертикальды жүргізілген кабельдер, сыртқы қабығы бүлінбейтіндей және кабельдердің өздерінің салмағынан муфталардағы талсымдардың қосылысы үзілмейтіндей етіп орнатылуы тиіс;
4) қапталмаған кабельдер салынатын конструкциялар, кабельдердің қабықтары механикалық бүлінбейтіндей етіп жасалуы тиіс және осы кабельдердің қабықтары қатты бекітілген жерлер, эластикалық төсемдердің көмегімен механикалық бүліну және коррозиядан қорғалуы тиіс;
5) механикалық бүлінуі мүмкін жерлерге (автокөлік қозғалысы, механизмдер мен жүктердің қозғалысы) орнатылған кабельдер (оның ішінде броньдалған) еденнен 2 м немесе жерде 0,3 м биіктікте қорғалуы тиіс;
6) кабельдерді қолданыстағы кабельдермен қатар салу кезінде соңғыларының бүлінуін болдырмайтын шаралар қолданылуы тиіс;
7) кабельдер қыздырылған беттерден кабельдер рұқсат етілгеннен жоғары қызуын болдырмайтын арақашықтықта салынуы тиіс, бұл ретте ағытпа және фланецпен қосылған жерлерде ыстық заттардың жарылуынан кабельдерді қорғаныс шаралары қолданылуы тиіс. |
Елеулі |
|
393 |
Өндірістік үй-жайларда кабель желілерін салу кезінде төмендегідей талаптарды орындау:
1) кабельдер жөндеу үшін, ал ашық жүргізілгендер – қарап-тексеру үшін қол жетерлік болуы тиіс.
2) параллель орнатылған күш беретін кабельдер мен әртүрлі құбырлар арасындағы арақашықтық 0,5 м-ден кем болмауы тиіс, ал газ құбырлары мен жанар май құбырлары арасы – 1 метрден кем болмау керек. Арақашықтық жақын болған жағдайда және кабельдер қиылысып өткен жағдайда барлық жақындау учаскелерінде оның әрбір жағынан 0,5 м плюс, ал өте қажет жағдайларда қызып кетуден және механикалық зақымданудан (металл құбырлардан, қаптардан, т.б.) қорғалуы тиіс. |
Елеулі |
|
394 |
Қайталанатын (шунтталатын) электр беру желілері мен кіші станцияларды жобалау және салу кезінде жергілікті атқарушы органдармен және табиғи монополиялар салаларында басшылықты жүзеге асыратын мемлекеттік органмен және жүйелік оператормен алдын ала хабарлаудың және келісудің болуы. |
Елеулі |
|
395 |
Жүйелік оператор жүргізетін деректер базасының тіркелімінде кернеуі 35 кВ және одан жоғары электр желісінің барлық учаскелері бойынша негізгі мәліметтердің болуы. |
Елеулі |
|
396 |
220 кВ және одан жоғары желісі бойынша жүйелік оператормен келiсілген дерекқор тіркелімінің, электр желiсiне жаңа учаскені қосу кезінде қайталауды болдырмау үшiн аталған учаскенің атауының болуы |
Елеулі |
|
397 |
Электр қондырғыларын орнатудан кемінде сегіз ай бұрын және жаңа электр қондырғысы мен оның сәйкестендірілуі көрсетілген жұмыс схемасы қамтылған желіні пайдаланушыларға жазбаша нысандағы хабарламаның болуы. |
Елеулі |
|
398 |
Энергия беруші ұйыммен және желіні пайдаланушымен оның сәйкестендіру деректерін нақты көрсете отырып, электр қондырғысына тақтайшалармен жарақтандыру және жазу. |
Өрескел |
|
399 |
Олардың негізінде Қазақстан БЭЖ-де қуат теңгерімін басқару ұйымдастырылатын тәуліктік графиктердің болуы, бұл ретте электр станциялары жүктеменің және айналатын резервтің берілген тәуліктік графигін орындайды, ал желіні пайдаланушылар өздерінің мәлімделген белсенді қуатты тұтынудың сағаттық графигінен аспайды. |
Елеулі |
|
400 |
Желіні пайдаланушылардың тәуліктік кестеден ауытқуы тіркелетін өңірлік диспетчерлік орталықтың жедел журналының болуы. |
Елеулі |
|
401 |
Мынадай функцияларды орындайтын кіші жүйелерден тұратын аварияға қарсы автоматика жүйесінің болуы:
1) орнықтылықтың бұзылуын автоматты түрде алдын алу;
2) асинхрондық режимді автоматты түрде жою;
3) кернеудiң жоғарылауын автоматты түрде шектеу;
4) кернеудің төмендеуін автоматты түрде шектеу;
5) жиiлiктiң төмендеуiн автоматты түрде шектеу;
6) жиiлiктiң жоғарылауын автоматты түрде шектеу;
7) жабдық жүктемесiн автоматты түрде босату. |
Елеулі |
|
402 |
Жүктемені ажыратудың арнайы автоматикасы тапшы энергия тораптарындағы, технологиялық процесс сипаты бойынша қоректендіруді резервтерді жұмылдыру немесе басқа желіні пайдаланушыларға шектеулер енгізу үшін жеткілікті уақытқа кенеттен үзіліске жол беретін меншік нысанына қарамастан басқа желіні пайдаланушылар объектілерінде орындау, бұл ретте аварияға қарсы автоматиканың жұмыс сенімділігін қамтамасыз ету үшін жүктеменi ажыратудың арнайы автоматикасына бірінші кезекте ірі желіні пайдаланушылар қосылады, көлем жетіспеген кезде жүктемені ажыратудың арнайы автоматикасына басқа да желіні пайдаланушылар қосылады. |
Елеулі |
|
403 |
Резервті автоматты енгізу, жүктемені ажыратудың арнайы автоматикасына қосылған желіні жауапты пайдаланушылардың автоматты түрде қайта қосу құрылғыларымен жарақтандыру. |
Елеулі |
|
404 |
500-1150 кВ желiлер үшiн негiзгi қорғаныс ретiнде, қорғалатын учаскесінің кез келген нүктесiнде қысқа тұйықталу болған кезде кiдiрiссiз іске қосылатын екі қорғаныс жиынтығының болуы. |
Елеулі |
|
405 |
500-1150 кВ желiлерде, сондай-ақ 220 кВ жауапты желiлерде толық емес фазалық режимінен қорғаудың болуы. |
Елеулі |
|
406 |
Барлық ӘЖ зақымданған жердi айқындауға арналған аспаптармен жарақтандыру, бұл ретте ӘЖ аварияға дейiнгi режимді жаза отырып және оқиғалардың дәйектiлiгiн, соның iшiнде релелік қорғаныс пен автоматика құрылғыларының iске қосылуын тiркей отырып, қысқа тұйықталу кезіндегі өтпелі процестерді сандық тіркеу жүзеге асырылады. |
Елеулі |
|
407 |
Жүйелік оператор өзінің жедел басқаруындағы релелік қорғаныс және автоматика бөлігінде тағайыншамаларды есептеу мен таңдауды қамтамасыз етеді, өзінің жедел иелігіндегі релелік қорғаныс және автоматика бөлігінде тағайыншамаларды келісуді қамтамасыз ету. |
Елеулі |
|
408 |
Қазақстан БЭЖ-ін басқару, желілерді пайдалану мәселелері бойынша ақпаратты жүйелік оператор мен желіні пайдаланушылардың ұсыну көлемдері мен мерзімдерін регламенттеу үшін диспетчерлік орталықтар (қызметтер), техникалық диспетчерлендіру жөніндегі қызметтерді көрсетуге, электр энергиясын беру жөніндегі қызметтерді көрсетуге арналған шарттар арасындағы өзара қарым-қатынас ережесінің болуы. |
Елеулі |
|
409 |
Кернеуi 220 кВ, 500 кВ және 1150 кВ кіші станциялар, белгіленген қуаты 10 мВт-дан жоғары энергия өндіруші ұйымдар, желіні пайдаланушылар, кернеуі 220 кВ және одан да жоғары желiге қосылған электр энергиясын тұтынушылар үшін екi тәуелсiз бағыт бойынша жүйелік оператордың диспетчерлiк орталығына байланыс және телеметрия деректерін беру арналарының ұйымдастырылуының болуы. |
Өрескел |
|
410 |
Жедел-диспетчерлік басқару үшін байланыс және телеметрия деректерін берудің тікелей арналарының болуы. Байланыс және телеметрия деректерін алмасу:
1) өңірлік электр желілік компанияның диспетчерлік орталығы мен осы диспетчерлiк орталықтардың жедел басқаруындағы 35 кВ және одан жоғары кіші станциялар;
2) өңірлік электр желiлiк компанияның диспетчерлік орталығы мен пайдаланушының диспетчерлік орталығы немесе пайдаланушының диспетчерлік орталығы болмаған жағдайда оның кіші станциясы;
3) өңірлік электр желілік компанияның диспетчерлік орталығы мен өңірлік диспетчерлік орталығы (бұдан әрі – ӨДО);
4) жүйелік оператордың ұлттық диспетчерлік орталығы (бұдан әрі – ЖО ҰДО) мен ӨДО;
5) аралас басқару аймақтары бар желі пайдаланушылары және ӨДО;
6) ӨДО мен электр энергиясын көп мөлшерде пайдаланушылардың диспетчерлік орталықтары немесе пайдаланушының диспетчерлік орталығы болмаған жағдайда оның кіші станциясы;
7) ҰДО мен шектес мемлекеттердің энергия жүйелерінің диспетчерлік орталықтары арасында қамтамасыз етіледі. |
Өрескел |
|
411 |
Монтаждауда кемшіліктер, берілген техникалық шарттардан, жобалау құжаттамасынан және нормативтік-техникалық құжаттардың талаптарынан ауытқулар анықталған кезде тұтынушылардың электр қондырғыларын пайдалануға жол бермеу. |
Елеулі |
|
412 |
Электр желілерінің жабдықтары, ғимараттары мен құрылыстары бойынша техникалық қызмет көрсету журналдарын жүргізу.  |
Елеулі |
|
413 |
Бекітілген нысандар бойынша, электр желілерін жөндеу нәтижелері бойынша (оның ішінде сынақтар мен өлшеулер нәтижелері) электр желілерінің техникалық жағдайының негізгі параметрлерінің ведомосін толтыру.  |
Елеулі |
|
414 |
Электр желілерінің жабдықтарын, ғимараттары мен құрылыстарын жөндеу бойынша жұмыстарды дайындау және жүргізу үшін энергия беруші ұйымдар әзірлейтін технологиялық карталардың болуы. |
Елеулі |
|
415 |
Сыртқы қондырғы трансформаторлары мен реакторлары бактарында, сондай-ақ трансформаторлық пункттер мен камералардың есіктері мен ішкі бетінде станциялық (кіші станциялық) нөмірлердің болуы. |
Елеулі |
|
416 |
Жарамды май қабылдағыштың, май жинағыштың, қиыршық тас төгінділерінің, дренаждың және май бұрғыштардың болуы. |
Өрескел |
|
417 |
Монтаждау ұйымы электр қондырғылары жерге тұйықтау құрылғыларының қабылдау-тапсыру хаттамаларының болуы. |
Елеулі |
|
418 |
Атомдық және энергетикалық қадағалау мен бақылау комитетіне мемлекеттік органда біліктілік тексеруіне жататын жаңадан қабылданған/жұмыстан шығарылған басшы қызметкерлер туралы ақпарат қабылданған (жұмыстан босатылған) күннен бастап күнтізбелік 15 күн ішінде ұсыну. |
Елеулі |

|  |  |
| --- | --- |
|   | "; |

      Жеке және заңды тұлғаларға қатысты тәуекел дәрежесін бағалаудың субъективті өлшемшарттарында:

      Бақылау субъектілеріне (объектілеріне) бару арқылы алдыңғы тексерулер мен профилактикалық бақылаудың нәтижелері бөлімінде (ауырлық дәрежесі төменде көрсетілген талаптар сақталмаған кезде белгіленеді):

      реттік нөмірі 17-жол алып тасталсын;

      көрсетілген бірлескен бұйрықпен бекітілген Энергия өндіруші ұйымдарға қатысты электр энергетикасы саласындағы тексеру парағында:

      реттік нөмірі 11-жол мынадай редакцияда жазылсын:

      "

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
11 |
Шарт акцептінде көрсетілген тәсілдермен (электрондық поштамен, факспен, пошта жөнелтілімімен, қысқа мәтіндік хабарламамен, мультимедиалық хабарламамен, қолданыстағы мессенджерлермен) Тұтынушыға электр энергиясын жеткізу тоқтатылғанға дейін 5 (бес) жұмыс күнінен бұрын мерзімде (электр энергиясын тұрмыстық қажеттілікке пайдаланатын тұтынушыға кемінде күнтізбелік 30 (отыз) күн бұрын мерзімде) электр энергиясын беруді тоқтату (шектеу) туралы жазбаша ескертудің болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |

|  |  |
| --- | --- |
|   | "; |

      реттік нөмірі 13-жол мынадай редакцияда жазылсын:

      "

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
13 |
Электр энергиясын тұтынушыға еркін нысанда бұзушылық туралы акт жасау және мынадай бұзушылықтар кезінде қайта есептеу жүргізу:
1) энергия өндіруші ұйымның желілеріне өз еркімен қосылу;
2) электр энергиясын коммерциялық есепке алу аспабынан (бұдан әрі – КЕАА) басқа электр энергиясын қабылдағыштарды қосу;
3) КЕАА, ток трансформаторларын және кернеуді қосу схемасының өзгеруі;
4) КЕАА жасанды дискісін тежеу;
5) КЕАА көрсеткіштерін бұрмалайтын құралдарды орнату. |
 |
 |
 |
 |
 |

|  |  |
| --- | --- |
|   | "; |

      реттік нөмірі 22-жол мынадай редакцияда жазылсын:

      "

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
22 |
Тастан қорғау құрылыстарын (тасты ұстайтын торлар, тас ұстағыштар) жарамды күйде ұстау және жиналған тастардан уақтылы түсіруді орындау. |
 |
 |
 |
 |
 |

|  |  |
| --- | --- |
|   | "; |

      көрсетілген бірлескен бұйрықпен бекітілген Энергия өндіруші ұйымдарға қатысты электр энергетикасы саласындағы тексеру парағы мынадай мазмұндағы реттік нөмірлері 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533 және 534-жолдармен толықтырылсын:

      "

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
441 |
Энергетикалық объектінің өндірістік ғимараттары мен құрылыстарын жарамды күйде ұстау. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
442 |
Мазут құбырлары мен арматураны сыртқы тексерудің бекітілген графигінің болуы – жылына кемінде 1 рет, ал қазандық бөлімшесінің шегінде – тоқсанына кемінде 1 рет және арматураны іріктеп тексеру – 4 жылына кемінде 1 рет. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
443 |
График бойынша резервтік сорғыларды қосудың автоматты құрылғыларының іске қосылуын тексерудің бекітілген графигінің болуы, бірақ тоқсанына кемінде 1 рет. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
444 |
Электр станциясының аумағында орналасқан жерасты газ құбырларының трассасын айналып өтудің бекітілген графигінің болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
445 |
Электр станциясының шаң дайындау қондырғыларында өлшеу аспаптарын, реттегіштерді, сигнал беру, қорғаныс және бұғаттау құрылғыларын жарамды күйде ұстау. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
446 |
Қазандықты әртүрлі жылу жағдайларынан жарықтандыру кезінде қазандықты іске қосу графигін сақтау. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
447 |
Қазандықтарды дұрыс күйде қаптауды ұстау. Айналадағы ауаның температурасы 25 0C болған кезде қаптау бетіндегі температура 45 0C-тан жоғары деңгейде қамтамасыз етіледі. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
448 |
Генераторды майлау, реттеу және тығыздау жүйесінің желілерінде орнатылатын бекіту арматурасының жұмыс жағдайында пломбалауды жүргізу, оны қате ауыстырып қосу жабдықтың тоқтауына немесе бүлінуіне әкелуі мүмкін. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
449 |
Резервтік қоректік сорғыларды, сондай-ақ автоматты резервтегі сорғы агрегаттарын жарамды күйде ұстау. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
450 |
Резервтік қоректік сорғылардың, сондай-ақ басқа да сорғы агрегаттарының автоматты қосылуына, бірақ айына 1 реттен кем емес мерзімді тексеру жүргізу графигінің болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
451 |
Ауа сүзгілері мен газ турбина қондырғылар (бұдан әрі - ГТҚ) компрессорларының ағын бөлігінің мұздануына қарсы іс-шараларды орындау. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
452 |
ГТҚ тоқтатқыш және реттеуші отын клапандарының абсолютті тығыздығын қамтамасыз ету. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
453 |
Май салқындатқыштарға дейін және одан кейін май құбырларында орнатылған ысырмалар мен клапандардың маховиктерінің жұмыс жағдайында резервтегі және авариялық май сорғыштардың сору және қысым желілерінде және ГТҚ май бактарынан майды апаттық құю желілерінде, шығарылатын сүзгілерге дейін және одан кейін, генератор білігінің тығыздау схемасында пломбалауды жүргізу. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
454 |
Тура ағынды қазандықтардың бу сапасының мынадай нормаларға сәйкестігін қамтамасыз ету:
- Натрий қоспалары – 5 мкг/дм3 артық емес;
- Кремний қышқылы – 15 мкг/дм3 артық емес;
- Меншікті электр өткізгіштігі-0,3 мкСм/см артық емес;
- рН –.....7,5 кем емес;
Бейтарап-оттегі сулы-химиялық режимде – 6,5 кем емес. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
455 |
Тікелей ағынды қазандықтардың қоректік су сапасының мынадай нормаларға сәйкестігін қамтамасыз ету:
- жалпы қаттылығы – 0,2 мкг-экв/дм3 артық емес;
- натрий қоспалары – 5 мкг/дм3 артық емес;
- кремний қышқылы – 15 мкг/дм3 артық емес;
- темір қосылыстары – 10 мкг/дм3 артық емес;
- оттегі режимі кезінде ерітілген оттегі 100-400 мкг/дм3;
- меншікті электр өткізгіштігі – 0,3 мкСм/см артық емес;
- деаэратор алдындағы судағы мыстың қосылыстары – 5 мкг/дм3 артық емес;
- деаэратордан кейін судағы ерітілген оттегі – 10 мкг/ дм3 артық емес;
- режим кезіндегі рН мәндері:
- гидразин-аммиакты – 9,1+0,1
- гидразин – 7,7+0,2
- оттегі-аммиак – 8,0+0,5
- бейтарап-оттегі – 7,0+0,5
- гидразин, мкг/дм3,
- режим кезінде: гидразин-аммиакты – 20-60
- гидразин-80-100 іске қосу және тоқтату – 3000
- мұнай өнімдерінің құрамы (конденсат тазалағанға дейін) – 0,1 мкг/дм3 артық емес.  |
 |
 |
 |
 |
 |
|
456 |
Жылу электр орталықтары үшін табиғи айналымы бар қазандықтардың қаныққан және қыздырылған буы сапасының мынадай нормаларға сәйкестігін қамтамасыз ету:
- натрий қосылыстарының құрамы, мкг/дм3, артық емес:
қазандық қысымы 40 кгс/см2 кезінде – 100;
қазандық қысымы 100 кгс/см2 кезінде – 25;
қазандық қысымы 140 кгс/см2 кезінде – 5;
- қысымы 70 кгс/см2 және одан жоғары қазандықтар үшін 25 мкг/дм3 аспайтын кремний қышқылының құрамы;
- барлық қысымдағы қазандықтар үшін рН мәні кемінде 7,5;
- меншікті электр өткізгіштігі болуы тиіс:
100 кгс/см2 қысымы 0,5 мкСм/см аспайтын қазандықтар үшін; газсыздандырылған сынама үшін немесе н-катионирленген сынама үшін 1,5 мкСм/см;
қысымы 140 кгс/см2 (13,8 МПа) 0,3 мкСм/см аспайтын қазандықтар үшін газсыздандырылған сынама үшін немесе н-катионирленген сынама үшін 1 мкСм/см. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
457 |
Мемлекеттік аудандық электр станциясы үшін табиғи айналымы бар қазандықтардың қаныққан және қыздырылған буы сапасының мынадай нормаларға сәйкестігін қамтамасыз ету:
- натрий қосылыстарының құрамы, мкг/дм3, артық емес:
қазандық қысымы 40 кгс/см2 кезінде – 60;
қазандық қысымы 100 кгс/см2 кезінде – 1;
қазандық қысымы 140 кгс/см2 кезінде – 5;
- қысымы 70 кгс/см2 және одан жоғары қазандықтар үшін 15 мкг/дм3 аспайтын кремний қышқылының құрамы;
- барлық қысымдағы қазандықтар үшін рН мәні кемінде 7,5;
- меншікті электр өткізгіштігі болуы тиіс:
100 кгс/см2 қысымы 0,5 мкСм/см аспайтын қазандықтар үшін; газсыздандырылған сынама үшін немесе Н-катионирленген сынама үшін 1,5 мкСм/см;
қысымы 140 кгс/см2 (13,8 МПа) 0,3 мкСм/см аспайтын қазандықтар үшін газсыздандырылған сынама үшін немесе н-катионирленген сынама үшін 1 мкСм/см. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
458 |
Сұйық отынмен табиғи айналымы бар қазандықтардың қоректік су сапасының мынадай нормаларға сәйкестігін қамтамасыз ету:
- жалпы қаттылық, мкг-экв / дм3, артық емес:
қазандық қысымы 40 кг/см2 кезінде – 5;
қазандық үшін қысым 100 кг/см2 кезінде – 1;
қазандық қысымы 140 кг/см2 кезінде – 1;
- темір қосылыстарының құрамы, мкг / дм3, артық емес:
қазандық қысымы 40 кг / см2 кезінде –50;
қазандық қысымы 100 кг/см2 кезінде –20;
қазандық қысымы 140 кг/см2 кезінде –20;
- деаэратор алдында мыс қосылыстарын суда сақтау, мкг/дм3, артық емес:
қазандық қысымы 40 кг/см2 кезінде –10;
қазандық қысымы 100 кг/см2 кезінде – 5;
қазандық қысымы 140 кг/см2 кезінде – 5;
- деаэратордан кейін суда ерітілген оттегінің құрамы, мкг/дм3, артық емес:
қазандық үшін қысым 40 кг/см2 кезінде – 20;
қазандық қысымы 100 кг/см2 кезінде – 10;
қазандық қысымы 140 кг/см2 кезінде –10;
- мұнай өнімдерінің құрамы, мг/дм3, артық емес:
қазандық қысымы 40 кг/см2 кезінде – 0,5;
қазандық қысымы 100 кг/см2 кезінде –0,3;
қазандық қысымы 140 кг/см2 кезінде –0,3;
- pH1 мәні:
қазандық қысымы 40 кг/см2 кезінде –8,5-9,5;
қазандық қысымы 100 кг/см2 кезінде –9,1;
қазандық қысымы 140 кг/см2 кезінде –9,1. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
459 |
Отынның басқа түрлерінде табиғи айналымы бар қазандықтардың ауыз су сапасының мынадай нормаларға сәйкестігін қамтамасыз ету:
- жалпы қаттылығы, мкг-экв/дм3, артық емес:
қазандықтың қысымы 40 кг/см2 кезінде – 10;
қазандықтың қысымы 100 кг/см2 кезінде – 3;
қазандықтың қысымы 140 кг/см2 кезінде – 1;
- темір қосылыстарының құрамы, мкг/дм3, артық емес:
қазандықтың қысымы 40 кг/см2 кезінде – 100;
қазандықтың қысымы 100 кг/см2 кезінде – 30;
қазандық үшін қысым 140 кг/см2 кезінде – 20;
- деаэратор алдындағы судағы мыс қосылыстары, мкг/дм3, артық емес:
қазандықтың қысымы 140 кг/см2 кезінде –нормаланбайды;
қазандық үшін қысым 100 кг/см2 кезінде – 5;
қазандықтың қысымы 140 кг/см2 кезінде – 5;
- деаэратордан кейінгі судағы ерітілген оттегі, мкг/дм3, артық емес:
қазандықтың қысымы 40 кг/см2 кезінде – 20;
қазандықтың қысымы 100 кг/см2 кезінде – 10;
қазандықтың қысымы 140 кг/см2 кезінде – 10;
- мұнай өнімдерінің құрамы, мг/дм3, артық емес:
қазандық қысымы 40 кг/см2 кезінде – 0,5;
қазандық қысымы 100 кг/см2 кезінде – 0,3;
қазандық қысымы 140 кг/см2 - 0,3 кезінде;
- рН1 мәні:
қазандық қысымы 40 кг/см2 кезінде – 8,5-9,5;
қазандық қысымы 100 кг/см2 кезінде – 9,1;
қазандық қысымы 140 кг/см2 кезінде – 9,1; |
 |
 |
 |
 |
 |
|
460 |
Қысымы 140-255 кгс/см2 (13,8-25 МПа) тікелей ағынды қазандықтары бар электр станцияларының бірінші сатысындағы конденсатты сорғылардан кейін турбиналар конденсаты сапасының мынадай нормаларға сәйкестігін қамтамасыз ету:
1) жалпы қаттылығы 0,5 мкг-экв/дм3, турбинаның конденсат жинағышынан шығатын конденсатты 100 % тазалау кезінде қоректік су сапасының нормаларын сақтау шартымен көрсетілген норманы 4 тәуліктен аспайтын мерзімге уақытша арттыру жүргізіледі;
2) меншікті электр өткізгіштігі 0,5 мкСм/см;
3) 20 мкг/дм3 конденсатты сорғылардан кейін еріген оттегінің құрамы.  |
 |
 |
 |
 |
 |
|
461 |
Бу мен конденсаттың шығынының орнын толтыруға арналған буландырғыштар дистилляты сапасының мынадай нормаларға сәйкестігін қамтамасыз ету:
1) натрий қосылыстарының құрамы – 100 мкг/дм2 артық емес;
2) бос көмір қышқылы – 2 мг/дм2 артық емес .  |
 |
 |
 |
 |
 |
|
462 |
Бу мен конденсаттың шығынының орнын толтыруға арналған буландырғыштардың қоректік су сапасының мынадай нормаларға сәйкестігін қамтамасыз ету:
- жалпы қаттылығы, мкг-экв/дм3, 30-дан артық емес;
- бастапқы судың тұз құрамы 2000 мг/дм3, мкг-экв/дм3 артық болғанда жалпы қаттылығы, 75 артық емес;
- оттегі құрамы, мкг/дм3, 30-дан артық емес;
- бос көмір қышқылының құрамы 0.  |
 |
 |
 |
 |
 |
|
463 |
Бу мен конденсаттың станция ішіндегі ысыраптары шамасының (форсункалардың жұмысы, қазандықтарды үрлеп тазарту және үрлеп өңдеу, су жуу, конденсатты тазалауға арналған қондырғыларға қызмет көрсету, жылу желісінің қосымша суын деаэрациялау, мазутты түсіру кезіндегі ысыраптарды есепке алмағанда) жұмыс істеп тұрған қазандықтардың номиналды өнімділігі ауыз судың жалпы шығысының % - дан аспайтын кезде мынадай нормаларға сәйкестігін қамтамасыз ету.
Конденсациялық электр станцияларында – 1,0 аспайды;
Таза жылыту жүктемесі бар жылу электр орталықтарында – 1,2 аспайды;
Өндірістік немесе өндірістік жылыту жүктемесі бар жылу электр орталықтарында – 1,6 аспайды. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
464 |
Күл - және шлак шығару жүйелерін пайдалану тәжірибесінің негізінде жасалған күл-қожды шығару жүйелерінің жабдықтарын жөндеу және ауыстыруды орындау графигінің болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
465 |
Қолда бар күл үйіндісін толтыру аяқталғанға дейін кемінде 3 жыл бұрын жаңа күл үйіндісін құру жобасының болуын қамтамасыз ету. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
466 |
Жылу беру қондырғысының жұмыс режимін қолдау жылу желісі диспетчерінің тапсырмасының болуы (беруші және кері құбырлардағы қысым және беруші құбырлардағы температура). Электр станциясының бас ысырмасынан берілген режимнен ауытқу: жылу желісіне түсетін судың температурасы бойынша ±3 %; беруші құбырдағы қысым бойынша ±5 %, кері құбырдағы қысым бойынша ±0,2 кгс/см2 (± 20 кПа) аспайтын деңгейде қамтамасыз етіледі. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
467 |
Осы жабдықты жөндеудің барлық түрлерінің кезеңділігі мен ұзақтығы белгіленген техникалық басшы бекіткен жабдықты жөндеуге арналған нұсқаулықтардың болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
468 |
Электр станциясы жабдықтарының әрбір тобы бойынша 5 жылда 1 рет жіберілген электр энергиясына және жылуға отын мен судың есептік үлестік шығыстары графигінің болуы, сондай-ақ жылу электр станцияларын техникалық қайта жарақтандыру және қайта жаңарту, жағылатын отынның түрін немесе маркасының өзгеруі салдарынан электр энергиясы мен жылу беруге арналған отынның нақты үлестік шығыстары тиісінше 2 және 1 % - дан астамға өзгерді. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
469 |
Осы жабдыққа дайындаушы зауыттың нұсқаулығына сәйкес номиналды деректері бар электр станцияларының негізгі және қосалқы жабдықтарында тақтайшаның болуы.  |
 |
 |
 |
 |
 |
|
470 |
Негізгі және қосалқы жабдықтардың, оның ішінде құбырларда, жүйелер мен шиналардың секцияларында, сондай-ақ арматурада, газ шиберінде және ауа құбырларында нөмірлеудің болуы, басқарудың сайлау жүйесі (бұдан әрі – БСЖ) болған жағдайда, жедел схемаға сәйкес келетін нөмірін және БСЖ бойынша нөмірін көрсете отырып, орын бойынша және орындау схемаларында арматураның екі рет нөмірлеуінің болуы.  |
 |
 |
 |
 |
 |
|
471 |
Пайдалану процесінде орындалған және бақылаушы тұлғаның лауазымы мен өзгеріс енгізілген күнін көрсете отырып, оның қолы қойылған энергия қондырғыларындағы барлық өзгерістердің нұсқаулықтарында, схемалары мен сызбаларында болуы.  |
 |
 |
 |
 |
 |
|
472 |
Энергия объектісінің техникалық басшысы бекіткен тексеруге жататын өлшем құралдарының нақты тізбесінің болуы.  |
 |
 |
 |
 |
 |
|
473 |
Қоршаған ортаға ластаушы заттардың авариялық және өзге де жаппай шығарындылары мен төгінділерінің алдын алу бойынша әзірленген іс-шаралардың болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
474 |
Жер бетінде су құбырының, канализацияның, жылу жүргізудің, сондай-ақ жабық аумақтарда газ құбырларының, ауа құбырларының, кабельдердің жер астында жасырын коммуникациялары көрсеткіштерінің болуы.  |
 |
 |
 |
 |
 |
|
475 |
Жобалық деректер негізінде айқындалған және көрінетін жерлерде орнатылған жабулардың әрбір учаскесі үшін шекті жүктемесі бар тақтайшалардың болуы.  |
 |
 |
 |
 |
 |
|
476 |
Үй-жайларда және жабдықтарда шаңның жиналуынан қорғаныстың болуы.  |
 |
 |
 |
 |
 |
|
477 |
Негізгі гидротехникалық құрылыстардың осьтерінде жазулары бар белгілердің болуы, сондай-ақ базистік реперлермен байланыстың болуы.  |
 |
 |
 |
 |
 |
|
478 |
Электр станцияларында жыл сайын көктемгі су тасқыны басталғанға дейін, ал жекелеген жағдайларда жазғы-күзгі су тасқыны басталғанға дейін тағайындалған су тасқыны комиссияларының болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
479 |
Су өткізбеушілік, оларды табалдырыққа дұрыс отырғызу және тірек контурына тығыз жанасумен қамтамасыз етілген бекітпелердің болуы, сондай-ақ қысыммен жұмыс істеу кезінде бекітпелердің қисаюлары және жол берілмейтін деформацияларының болмауы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
480 |
Сорды ұстап қалатын конструкцияларды (торлар, торлар, запандар) тұрақты тазартуды орындау. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
481 |
Әрбір электр станцияларында беріктілік және үнемділік шарттары бойынша белгіленген шекті мәндердің сорды ұстап қалатын торларда өзгеру деңгейлерінің болуы.  |
 |
 |
 |
 |
 |
|
482 |
Әртүрлі су пайдаланушылардың суды пайдаланудың ай сайынғы көлемін белгілейтін кешенді пайдаланудағы су қоймасы бар су электр станциялары үшін жылдық су шаруашылығы жоспарының болуы.  |
 |
 |
 |
 |
 |
|
483 |
Градирнялардың суаратын конструкциясын минералды және органикалық шөгінділерден тазартуды орындау. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
484 |
Арнайы еріту құрылғыларының, механикалық қопсытқыштардың, вагон вибраторларының және отынды, әсіресе мұздатқышты түсіруді және темір жол вагондарын тазартуды жеңілдететін өзге де механизмдердің болуы.  |
 |
 |
 |
 |
 |
|
485 |
Кезекпен жұмыс істейтін резервтік механизмдер мен жабдықтардың (вагон аударғыштар, конвейерлер жүйесінің жіптері, ұнтақтауыштар) болуы.  |
 |
 |
 |
 |
 |
|
486 |
Сұйық отынды құю, сақтау және жағу кезінде су басуға жол бермеу.  |
 |
 |
 |
 |
 |
|
487 |
Газ құбырын, газ тарату пунктінің (бұдан әрі – ГТП) үй-жайын, жабдықты және бақылау-өлшеу аспаптарын сипаттайтын негізгі деректерді, сондай-ақ орындалатын жөндеу туралы мәліметтерді қамтитын әрбір газ құбыры мен ГТП жабдығына жасалған паспорттардың болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
488 |
Энергетикалық объектінің техникалық басшысы жасаған және бекіткен, нақты өндірістік жағдайларға қатысты дайындау тәртібін және оларды жүргізу қауіпсіздігін анықтайтын газға қауіпті жұмыстар мен нұсқаулықтар тізбесінің болуы.  |
 |
 |
 |
 |
 |
|
489 |
Энергия объектісі бойынша бұйрықпен, газға қауіпті жұмыстарға нарядтар беретін адамдарды тағайындау.  |
 |
 |
 |
 |
 |
|
490 |
Сигнал беру, қорғаныс және бұғаттау жүйелері жарамсыз шаң дайындау қондырғыларын іске қосуға және пайдалануға жол бермеу.  |
 |
 |
 |
 |
 |
|
491 |
Олардың іске қосылу себептерін белгілейтін құралдармен жабдықталған жабдықты ажыратуға әрекет ететін технологиялық қорғаныстардың болуы, сондай-ақ қорғалатын жабдықтың барлық жұмыс уақыты ішінде оқиғаларды тіркеушілерді қоса алғанда, қорғаныстың іске қосылу себептерін белгілейтін құралдарды пайдалану.  |
 |
 |
 |
 |
 |
|
492 |
Энергетикалық объекті әкімшілігінің өкімімен инженерлік-техникалық қызметкерлер (цехтар мен қызметтердің басшылары) ішінен тағайындалған құбырлардың жарамды жай-күйі мен қауіпсіз пайдаланылуына жауапты адамдардың болуы.  |
 |
 |
 |
 |
 |
|
493 |
Жабдықтың реттеуші органының ашылу дәрежесі көрсеткіштерінің, ал бекіту арматурасы – "Ашық" және "Жабық" көрсеткіштерімен жабдықталған реттеуші клапандардың болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
494 |
Жұмыс істемейтін күлді ұстау қондырғысы бар қазандықты пайдалануға жол бермеу.  |
 |
 |
 |
 |
 |
|
495 |
Күлді ұстау қондырғыларының бункерлерін ұсталған күлді жинақтау үшін пайдалануға жол бермеу.  |
 |
 |
 |
 |
 |
|
496 |
Электр қозғалтқыштарында және олар жүргізетін механизмдерде айналу бағытын көрсететін бағыттамалардың болуы.  |
 |
 |
 |
 |
 |
|
497 |
Электр қозғалтқыштарында және олардың іске қосу құрылғыларында олар жататын агрегаттың атауы жазылған жазулардың болуы.  |
 |
 |
 |
 |
 |
|
498 |
Трансформаторлар мен сыртта орнатылатын реакторлардың бактарында станциялық (кіші станциялық) нөмірлерінің болуы, сондай-ақ трансформаторлық пункттер мен камералардың есігінде және ішкі бетінде осындай нөмірлердің болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
499 |
Бірфазалы трансформатор мен реактордың бактарына фаза түсінің болуы.  |
 |
 |
 |
 |
 |
|
500 |
Жабық тарату құрылғылары камераларының есіктері мен ішкі қабырғаларында, ашық тарату құрылғылары жабдықтарының, жинақтаушы тарату құрылғысының сыртқы және ішкі бет бөліктерінде, жинақтарда, сондай-ақ қалқандар панельдерінің беткі және сыртқы жақтарында қосулардың мақсатын және олардың диспетчерлік атауын көрсететін жазулардың болуы.  |
 |
 |
 |
 |
 |
|
501 |
Тарату құрылғыларының есіктерінде электр қондырғыларында пайдаланылатын қорғаныс құралдарын қолдану және сынау бойынша ескерту белгілерінің болуы.  |
 |
 |
 |
 |
 |
|
502 |
Сақтандырғыш қалқандарда және (немесе) сақтандырғыштарда балқытылған ендірменің номиналды тогын көрсететін жалғаулардың болуы.  |
 |
 |
 |
 |
 |
|
503 |
Жабдық корпустарының металл бөліктерінде фазалар түстері белгіленуін болуы.  |
 |
 |
 |
 |
 |
|
504 |
Ажыратқыштардың, жерге тұйықтаушы пышақтардың, бөлгіштердің, аппараттардан қабырғалармен бөлінген қысқа тұйықтағыштардың жетектерінде ажыратылған және қосылған жағдайдағы көрсеткіштердің болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
505 |
Аккумулятор батареясының үй-жайындағы температураны 10 0С-тан төмен ұстап тұру, бұл ретте персоналдың тұрақты кезекшілігі жоқ кіші станцияларда және егер батареяның сыйымдылығы температураның төмендеуін ескере отырып таңдалып, есептелген жағдайда, температураны 5 0С-қа дейін төмендетуге жол беріледі. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
506 |
Аккумулятор батареялары үй-жайының есігінде "Аккумулятор бөлмесі", "От қауіпті", "Темекі шегуге тыйым салынады" деген жазулар және ашық отты пайдалануға және темекі шегуге жол бермеу туралы тиісті қауіпсіздік белгілерінің болуы.  |
 |
 |
 |
 |
 |
|
507 |
Энергетикалық объектінің техникалық басшысы бекіткен график бойынша аккумуляторлық батареяларды қарауды орындау. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
508 |
Әрбір аккумуляторлық қондырғыда тексеру мен жүргізілген жұмыстардың көлемі туралы жазылған журналдың болуы.  |
 |
 |
 |
 |
 |
|
509 |
Желі бойынша негізгі деректерді көрсете отырып, әрбір кабель желісі үшін паспорттың болуы.  |
 |
 |
 |
 |
 |
|
510 |
Ашық төселген кабельдерде, сондай -ақ барлық кабель муфталарында белгілері бар биркалардың болуы; кабель биркаларында желінің соңы мен басында желінің маркасы, кернеуі, қимасы, нөмірі немесе атауы көрсетіледі; жалғастырушы муфталар биркаларында – муфтаның нөмірі, монтаждау күні, сондай-ақ биркалардың желінің ұзындығы бойынша орналасуы, ашық төселген кабельдерде 50 м кейін, сондай-ақ трассаның бұрылыстарында және кабельдердің отқа төзімді қалқалар мен жабындар арқылы өтетін жерлерінде (екі жағынан) көрсетіледі. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
511 |
Кабель желілеріндегі тексеру кезінде анықталған бұзушылықтар туралы ақаулар мен олқылықтар журналында жазбаның болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
512 |
Металл қабықтары немесе сауыттары бар кабельдерді, сондай-ақ кабельдер төселген кабельдік құрылымдарды жерге тұйықтау немесе нөлдеуді орындау.  |
 |
 |
 |
 |
 |
|
513 |
Жеткізушілерден энергия кәсіпорнына қабылданған отандық және шетелде шығарылған барлық энергетикалық майларына (турбиналық, электр оқшаулағыш, компрессорлық, индустриялық және т. б.) мыналардың болуы:
1) сапа сертификаттары немесе паспорттары және олардың стандарт (мемлекеттік стандарт немесе техникалық шарттар) талаптарына сәйкестігін анықтау мақсатында зертханалық талдаудан өткен;
2) энергетикалық майдың әрбір жеткізілетін партиясына полихлордифенилдердің, полихлорбифенилдердің орнықты органикалық ластағыштарының жоқтығын растайтын сапа сертификаттары (паспорттары немесе сынақ хаттамалары);
3) энергетикалық майдың қауіпсіздік паспорттары. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
514 |
Электр станцияларында мұнай турбиналық майының ең ірі агрегаттың май жүйесінің сыйымдылығына тең (немесе одан көп) мөлшердегі тұрақты қорының және кемінде 45 күндік қажеттілікті құю қорының болуы.  |
 |
 |
 |
 |
 |
|
515 |
Отқа төзімді турбиналық майдың тұрақты қорын бір турбоагрегат үшін құюға жылдық қажеттіліктен кем емес деңгейде қамтамасыз ету.  |
 |
 |
 |
 |
 |
|
516 |
Әрбір электр станциясында қосалқы жабдықтар үшін кемінде 45 күндік қажеттілікке жағармай материалдарының тұрақты қорының болуы.  |
 |
 |
 |
 |
 |
|
517 |
Әрбір жылу электр орталығы және басқа да жылу көздері үшін жылу желісінің диспетчерлік қызметі жасаған және жылу желісінің бас диспетчері (диспетчерлік қызмет бастығы) бекіткен жылу жүктемесі графигінің болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
518 |
Диспетчерлік басқарудың барлық деңгейлерінде жедел келіссөздерді және электр станциялары мен ірі кіші станциялар ауысым бастықтарының жазу құрылғысына жедел келіссөздерді автоматты түрде тіркеудің болуы.  |
 |
 |
 |
 |
 |
|
519 |
Металл гильза панельдері арқылы өту (қиылысу) орындарында сымдар мен кабельдердің болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
520 |
Жабық тарату құрылғыларының үй-жайлары мен дәліздерінде тарату құрылғысына жатпайтын қоймалар мен басқа да қосалқы құрылыстардың болуына, сондай-ақ электр техникалық жабдықтарды, материалдарды, қосалқы бөлшектерді, жанғыш сұйықтықтары бар сыйымдылықтарды және әртүрлі газдары бар баллондарды сақтауға жол бермеу. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
521 |
Жабық тарату құрылғыларының кабельдік каналдарының және ашық тарату құрылғыларының жер бетіндегі плиттамен жабылған кабельдік лотоктарының болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
522 |
Кабель құрылыстарында кемінде 50 м сайын жақын жердегі шығу көрсеткіштері болуы.  |
 |
 |
 |
 |
 |
|
523 |
Олардың негізінде Қазақстанның бірыңғай энергетикалық жүйесінде (бұдан әрі - БЭЖ) қуат теңгерімін басқару ұйымдастырылатын тәуліктік графиктердің болуы, бұл ретте электр станциялары жүктемелердің және айналмалы резервтің берілген тәуліктік графигін орындайды, ал желіні пайдаланушылар өздерінің мәлімделген активті қуатты тұтынудың сағаттық графигінен аспайды. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
524 |
Белгіленген қуаты 10 МВт-тан жоғары энергия өндіруші ұйымдардың екі тәуелсіз бағыты бойынша жүйелік оператордың диспетчерлік орталығына байланыс және телеметрия деректерін беру арналарын ұйымдастырудың болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
525 |
Трансформаторлар мен майлы реакторлардың өрт сөндіру қондырғысының құбыржолдары мен бекіту арматурасының жүйелерін қызылға бояу жүргізу. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
526 |
Жабдықтардың түрлері, электр станциясының ғимараттары мен құрылыстары бойынша техникалық қызмет көрсету жұмыстарын есепке алу журналдарының болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
527 |
Энергия өндіруші ұйымның жабдығын жөндеуге шығарудың бекітілген бағдарламасының болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
528 |
Энергия өндіруші ұйымның жабдығын жөндеу нәтижелері бойынша бекітілген нысандар бойынша жабдықтың техникалық жай-күйі параметрлер ведомосін толтыру. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
529 |
Атомдық және энергетикалық қадағалау мен бақылау комитетіне мемлекеттік органда біліктілік тексеруіне жататын жаңадан қабылданған/жұмыстан шығарылған басшы қызметкерлер туралы ақпарат қабылданған (жұмыстан босатылған) күннен бастап күнтізбелік 15 күн ішінде ұсыну. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
530 |
Басшы бекіткен персоналмен жылдық жұмыс жоспарының болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
531 |
1 тамыздан бастап күзгі-қысқы кезеңдегі жұмысқа әзірлікті бағалау жөніндегі ұйымның комиссиясын құру туралы жыл сайынғы бұйрықтың болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
532 |
Электр және жылу жүктемелеріне абсолюттік немесе салыстырмалы есептеудегі оның жұмысының техникалық-экономикалық көрсеткіштерінің тәуелділігін белгілейтін жабдықтың әзірленген энергетикалық сипаттамаларының болуы.
Жіберілген электр және жылу энергиясына отынның бастапқы-номиналды үлестік шығыстарының, ал гидроэлектр станцияларында – босатылған электр энергиясына судың нормативтік үлестік шығыстарының әзірленген графиктері. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
533 |
Ұйым басшысының қызметкерге атқаратын лауазымы бойынша лауазымдық міндеттерін орындамағаны үшін алты айдан астам мерзім ішінде біліміне кезектен тыс біліктілік тексеру тағайындау туралы шешімінің болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
534 |
Білімді біліктілік тексеру жөніндегі орталық комиссия құру туралы басшының жыл сайынғы бұйрығының болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |

|  |  |
| --- | --- |
|   | "; |

      көрсетілген бірлескен бұйрықпен бекітілген Энергия беруші ұйымдарға қатысты электр энергетикасы саласындағы тексеру парағында:

      реттік нөмірі 15-жол мынадай редакцияда жазылсын:

      "

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
15 |
Өзінің интернет-ресурсында электрмен жабдықтау желісіне қосылу және техникалық шарттарды беру процесіне арналған бөлімнің болуы, онда: электрмен жабдықтау желілеріне технологиялық қосылуға арналған бөлімді әзірлеу; кемінде 3 ай мерзімділігімен жүктелетін кіші станцияларды жүктеу туралы ақпаратты орналастыру қамтылады. |
 |
 |
 |
 |
 |

|  |  |
| --- | --- |
|   | "; |

      реттік нөмірі 19-жол мынадай редакцияда жазылсын:

      "

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
19 |
Шарт акцептінде көрсетілген тәсілдермен (электрондық поштамен, факспен, пошта жөнелтілімімен, қысқа мәтіндік хабарламамен, мультимедиалық хабарламамен, қолданыстағы мессенджерлермен) Тұтынушыға электр энергиясын жеткізу тоқтатылғанға дейін 5 (бес) жұмыс күнінен бұрын мерзімде (электр энергиясын тұрмыстық қажеттілікке пайдаланатын тұтынушыға кемінде күнтізбелік 30 (отыз) күн бұрын мерзімде) электр энергиясын беруді тоқтату (шектеу) туралы жазбаша ескертудің болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |

|  |  |
| --- | --- |
|   | "; |

      реттік нөмірі 21-жол мынадай редакцияда жазылсын:

      "

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
21 |
Энергия беруші ұйымның жабдықты жөндеу және жаңа тұтынушыларды қосу бойынша жоспарлы жұмыстарды жүргізу үшін тұтынушыны электр энергиясымен жабдықтауды тоқтату туралы ажыратудан күнтізбелік үш күн бұрын ескертуінің болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |

|  |  |
| --- | --- |
|   | "; |

      реттік нөмірі 26-жол мынадай редакцияда жазылсын:

      "

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
26 |
Электр энергиясын тұтынушыға еркін нысанда бұзушылық туралы жасалған актінің болуы және мынадай бұзушылықтар кезінде қайта есептеу жүргізу:
1) энергия өндіруші ұйымның желілеріне өз еркімен қосылу;
2) электр энергиясын коммерциялық есепке алу аспабынан (бұдан әрі – КЕАА) басқа электр энергиясын қабылдағыштарды қосу;
3) КЕАА, ток трансформаторларын және кернеуді қосу схемасының өзгеруі;
4) КЕАА жасанды дискісін тежеу;
5) КЕАА көрсеткіштерін бұрмалайтын құралдарды орнату. |
 |
 |
 |
 |
 |

|  |  |
| --- | --- |
|   | "; |

      көрсетілген бірлескен бұйрықпен бекітілген Энергия беруші ұйымдарға қатысты электр энергетикасы саласындағы тексеру парағы мынадай мазмұндағы реттік нөмірлері 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417 және 418-жолдармен толықтырылсын:

      "

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
288 |
Жабық тарату құрылғыларының үй-жайларын таза ұстау. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
289 |
Жабық тарату қондырғыларының үй-жайлары мен дәліздерінде тарату қондырғысына қатысы жоқ қойма және басқа да қосалқы құрылыстары ретінде пайдалануға, сондай-ақ электр-техникалық жабдықтарды, материалдарды, қосалқы бөлшектерді, жанатын сұйықтыққа толы ыдыстар мен басқа да әртүрлі газы бар баллондарды сақтауға жол бермеу. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
290 |
Кіре берісте алғашқы өрт сөндіру құралдарын үй-жайда тұрақты персоналы бар кіші станцияларда, сондай-ақ электр станцияларында жабық тарату құрылғыларын орналастыру. Жабық тарату құрылғыларын секцияларға бөлу кезінде өрт сөндіру бекеттері тамбурларда немесе баспалдақ алаңдарының жанында орналасады. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
291 |
Жедел журналдың және тексеру нәтижелерін және анықталған кемшіліктерді енгізуге арналған жабдығы бар ақаулар мен олқылықтар журналының (немесе картотеканың) болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
292 |
Кабельдік құрылыстарға, кемінде 50 м сайын жақын жердегі шығу көрсеткіштері орнатылуының болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
293 |
Қабырға, арақабырға және шатыр арқылы өткізілетін кабельдердің орны кемінде 0,75 сағ. өртке төзімділігін қамтамасыз ету үшін тығыздылығының болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
294 |
"Компрессорлы-конденсаторлы блоктар" түріндегі кабельдік қораптарда жылдам алынатын қақпақтардың болуы.  |
 |
 |
 |
 |
 |
|
295 |
Реконструкциялау немесе жөндеу жұмыстарын жүргізген кезде жанғыш полиэтиленді оқшаулағышы бар кабельді қолданбау. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
296 |
Май толтырылған кабельдерді қоректендіретін құрылғылардың үй-жайларында жанатын, осы қондырғыға қатысы жоқ басқа да материалдарды сақтауға жол бермеу. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
297 |
Реконструкциялау және жөндеу жұмыстары кезінде кабельдік құрылыстар арқылы кез келген транзитті коммуникациялар мен шинасымдарды салу, сондай-ақ түбі тегіс және қорабы бар металл люктерді қолдануға жол бермеу. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
298 |
Диаметрі 100 мм-ден астам кабельдердің шоғырлануын орындауға жол бермеу. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
299 |
Май қабылдау құрылғыларының борттық қоршауларын жерден 150 мм кем емес биіктікте қиыршық тас төгілген барлық периметрі бойынша орындау. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
300 |
Аккумуляторлық батареялар үй-жайының есігіне тиісті жазулар, сондай-ақ қауіпсіздікке қажетті ескерту және тыйым салу белгілерінің болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
301 |
Көрінетін жерде өрт қауіпсіздігі шаралары туралы нұсқаулықтың болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
302 |
Әрбір энергетикалық кәсіпорындарда мынадай өрт қауіпсіздігі жөнінде құжаттамалардың болуы:
1) кәсіпорындарда өрт қауіпсіздігінің шаралары туралы жалпы нұсқаулық;
2) цехтардағы, зертханалардағы, шеберханалардағы, қоймалар мен басқа да өндірістік және қосалқы құрылыстардағы өрт қауіпсіздігінің нұсқаулығы;
3) өрт сөндіру қондырғыларына қызмет көрсету жөніндегі нұсқаулық;
4) өрт сигнализациясының қондырғыларына қызмет көрсету жөніндегі нұсқаулық;
5) кернеуі 500 кВ және одан жоғары кіші станциялар мен қуатқа тәуелсіз барлық жылу және гидравликалық электр станциялары үшін өрт сөндіру жоспары;
6) кернеуі 35 кВ және одан жоғары кіші станциялар үшін өрт сөндірудің жедел карточкалары;
7) сумен жабдықтау жүйесін, өртті табу мен сөндіру қондырғыларын пайдалану жөніндегі нұсқаулық;
8) жабдықтарды, ғимараттар мен құрылыстарды, басқару, қорғау жүйелері, телемеханика, байланыс пен басқарудың автоматтандырылған жүйесінің техникалық құралдарын пайдалану жөніндегі нұсқаулық. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
303 |
Энергетикалық кәсіпорын аумағында ғимараттар мен жолдардың айналасында автомобильдер мен адамдардың еркін жүруін қамтамасыз ету. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
304 |
Эвакуация жолдарында персоналдың шығуына арналған белгілердің болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
305 |
Жұмыс және авариялық жарықтандырудың жұмыс жағдайында болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
306 |
Әзірлік паспортымен берілген ескертулердің орындалуы туралы ақпаратты ескертуді орындау мерзімі өткен күннен бастап үш жұмыс күнінен кешіктірмей мемлекеттік энергетикалық қадағалау және бақылау жөніндегі мемлекеттік органға, оның аумақтық бөлімшелеріне беру. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
307 |
Энергиямен жабдықтаушы ұйымның электр энергиясын тоқтатуға (шектеуге) өтінімі болған кезде энергия беруші ұйымның электр энергиясын беруді тоқтатуын толық немесе ішінара орындауы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
308 |
Электрмен жабдықтау шартының талаптарын бұзғаны үшін ажыратылған тұтынушыны қосуды тұтынушы бұзушылықтардың жойылғанын растайтын құжаттарды қоса бере отырып, өтініш жасағаннан кейін 1 (бір) жұмыс күні ішінде орындау. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
309 |
Коммерциялық есепке алуды тексеру туралы еркін нысандағы актінің болуы, онда бұған құқығы бар ұйымның бастапқы немесе кезеңдік тексеруі туралы пломбаның (таңбаның) немесе пломбалау құрылғысының, коммерциялық есепке алу аспабының шынысы мен корпусының бүтіндігінің болуы немесе болмауы, коммерциялық есепке алу аспабының көрсеткіштерін алу кезінде көзбен шолып қарау кезінде жарты жылда 1 (бір) рет энергия беруші ұйым бұрын белгілеген орындарда энергия беруші ұйымның пломбалау құрылғысының болуы немесе болмауы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
310 |
Тәулігіне 24 сағатты пайдалануды ескере отырып, бірақ техникалық шарттарға сәйкес рұқсат етілген қуаттан аспайтын нақты қосылған жүктемеге сүйене отырып, қайта есептеудің болуы, бұл ретте қайта есептеу кезеңі коммерциялық есепке алу аспабын соңғы ауыстыру немесе оны қосу схемасын соңғы аспаптық тексеру күнінен бастап, бірақ бір жылдан аспайтын барлық уақыт үшін айқындалады. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
311 |
Меншік құқығын сатып алған сәттен бастап, бірақ энергия беруші ұйымның электр желілеріне өз бетінше қосылғаны анықталған кезде бір жылдан аспайтын нақты қосылған жүктеме бойынша пайдаланылған энергия көлемі актісінің және қайта есептеуінің болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
312 |
Тұтынушылардың электр қондырғыларында монтаждауда кемшіліктер берілген техникалық шарттардан, жобалық құжаттамадан және нормативтік-техникалық құжаттардың талаптарынан ауытқуы анықталған жағдайда электр қондырғыны пайдалануға беруге жол бермеу. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
313 |
Кіші станцияның негізгі және қосалқы жабдықтарында осы жабдыққа дайындаушы зауыттың нұсқаулығына сәйкес номиналды деректері бар тақтайшаның болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
314 |
Пайдалану процесінде орындалған және оған бақылаушы адамның қолы қойылып, лауазымы мен өзгеріс енгізілген күні көрсетіле отырып енгізілген энергетикалық қондырғылардың барлық өзгерістерінің нұсқаулықтарда, схемалар мен сызбаларда болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
315 |
Ғимараттар мен құрылыстарды жарамды жағдайда ұстау. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
316 |
Энергия объектісінің басшысы бекіткен, бас жобалаушымен келісілген тізбе бойынша негізгі өндірістік ғимараттар мен құрылыстардың құрылыс конструкцияларын 5 жылда бір рет мамандандырылған ұйымның техникалық куәландыруының болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
317 |
Электр қозғалтқыштары мен олардың жұмыс істеуіне әкелетін механизмдерде айналудың бағытын көрсететін көрсеткіштің болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
318 |
Электр қозғалтқыштары мен оларды іске қосу құрылғыларында оған жататын агрегаттың атауы бар жазулардың болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
319 |
Трансформаторлар мен реакторлардың бактарында станциялық (кіші станциялық) нөмірлердің сыртқы қондырғыларының болуы, сондай-ақ трансформаторлық пункттер мен камералардың есіктері мен ішкі бетінде осындай нөмірлердің болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
320 |
Бір фазалы трансформаторлар мен реакторлар бактарында фаза түсінің болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
321 |
Трансформаторлардың (реакторлардың) салқындату құрылғыларының электр қозғалтқышын екі энергия көзінен қоректендіруді, ал майдың мәжбүрлі айналымы бар трансформаторлар (реакторлар) үшін резервті автоматты енгізу арқылы орындау. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
322 |
Майдың айналымын, салқындатылатын суды тоқтату туралы немесе желдеткішті тоқтату туралы сигнализация құрылғыларын жұмысқа қоспай, жасанды салқындату арқылы трансформаторлар мен реакторларды пайдаланылуға жол бермеу. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
323 |
Жерге тұйықтау жетек тұтқыштарын қызыл түспен, ал жерге тұйықтау пышақтарын жолақтармен (ақ және қызыл түспен) бояу. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
324 |
Сақтандыру қалқандары мен (немесе) қосылу сақтандырғыштарында орнатудың номиналды тогы көрсетілген жазбаның болу. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
325 |
Жабдық корпустарының металл бөліктерінде фазалардың түсін белгілеудің болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
326 |
Ажыратқыштардың, жерге тұйықтау пышақтарының, бөлгiштердің, қысқа тұйықтағыштар мен қабырға арқылы аппараттардан бөлінген басқа да аппараттар жетектерiнің қосу және ажырату сілтемелерінің болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
327 |
Аккумуляторлық батареялар үй-жайларындағы есіктерге "Аккумулятор бөлмесі", "Өртке қауіпті", "Темекі шегуге тыйым салынады" деген жазбалардың және ашық отты қолдану мен темекі шегуге жол бермеу туралы тиісті қауіпсіздік белгілерінің болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
328 |
Әрбір аккумуляторлық қондырғыларда осы тексерулер мен жүргізілген жұмыстардың көлемі туралы жазуға арналған журналдың болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
329 |
Желі бойынша негізгі деректерді көрсете отырып, әрбір кабельдік желі үшін паспорттың болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
330 |
Кабель желілеріндегі тексеру кезінде анықталған бұзушылықтар туралы ақаулар мен олқылықтар журналында жазбаның болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
331 |
Тікелей қолмен басқарылатын (жетексіз) тесіктері мен саңылаулары жоқ, жанбайтын қаптамалармен қорғалған, жүктеме тогын қосуға және ажыратуға арналған және операторға қарайтын түйіспелері бар ажыратқыштардың болуы, бұл ретте кернеуді түсіруге ғана арналған ажыратқыштарды, олар біліктілігі жоқ персонал үшін қолжетімсіз болған жағдайда, ашық орнатуға жол беріледі. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
332 |
Егер ажыратқышта ашық контактілер болмаса және оның жетегі ажыратқыштан қабырға арқылы бөлінсе, ажыратқышта және жетекте ажыратқыштың орналасу көрсеткішінің болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
333 |
Тарату құрылғыларында және кіші станцияларда 1 кВ жоғары стационарлық жерге тұйықтау пышақтарының болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
334 |
Жерге тұйықтау пышақтарды жөндеу немесе айырғыштарды жөндеу барысында сөндіру жағдайына кернеу берілетін жағында орналасатын, схеманың осы бөлігінде орналасқан басқа да айырғыштардың жерге тұйықтау пышақтарының, желілік айырғыштар желісі жағындағы жерге тұйықтау пышақтарын және айырғыштардан бөлек орналасқан жеке аппарат есебінде орнатылған жерге тұйықтау пышақтарын қоспағанда, ЭЖТҚ орындауындағы ТҚ болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
335 |
Жерге тұйықтау пышақтарын ақ және қызыл түсті жолақтарға, жерге тұйықтау пышақтары жетектерінің тұтқаларын қызыл түске, ал басқа жетектердің тұтқаларын жабдықтың түстеріне бояуды орындау. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
336 |
Стационарлық жерге тұйықтау пышақтары қолданылмайтын жерлерде жылжымалы ток өткізгіштерін жалғау үшін дайындалған контактілі беттердің ток өткізгіш және жерге тұйықтау шиналарында болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
337 |
Камера едені жер деңгейінен 0,3 м-ден асқан кезде есік пен тосқауыл арасында 0,5 м кем емес арақашықтықтың немесе қарап-тексеру үшін есік алдында алаңның болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
338 |
Жанына баруға және оларды бақылауға ыңғайлы және кернеуді алусыз қауіпсіз шарттарды қамтамасыз ететін, жабдықтың күйін сипаттайтын маймен толтырылған трансформаторлардың және аппараттардың деңгейі мен температура көрсеткіштерінің және басқа да көрсеткіштерінің орналасуын орындау. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
339 |
Еден деңгейінен немесе жер бетінен трансформатор кранына немесе аппаратқа дейінгі қашықтық 0,2 м кем емес немесе май сынамасын алуға арналған тиісті шұңқырдың болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
340 |
Маймен толтырылған электротехникалық құрылғылар бойымен жүргізілген қорғаныс, өлшеу, сигнал беру және жарықтандыру тізбектерінің электр сымдарының болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
341 |
Тікелей күн сәулесімен қыздыруды азайту үшін сыртқы қондырғы трансформаторларын, реакторлары мен конденсаторларын атмосфералық әсерлерге және майдың әсеріне төзімді ашық түсті бояулармен бояудың болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
342 |
Электр жарықтанумен қамсыздандырылған таратушы құрылғылар мен кіші станциялардың болуы, бұл ретте жарықтандырушы арматура оның қауіпсіз қызмет етілуін қамтамасыз ететіндей орнатылған. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
343 |
Аралықта иілгіш сымдардың жалғануы престеу арқылы, ал тіректердегі жалғануы аралықта тармақталуды жалғау және аппараттық қысқыштарға жалғау, пісіру не престеу арқылы, сондай-ақ аралықтағы тармақталулардың жалғануы аралық сымдарын қимай жүргізілуін орындау. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
344 |
Сымдарды дәнекерлеу мен орауға жол бермеу. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
345 |
Ашық тарату құрылғысының құрама шиналарынан құрама шиналардан төмен тармақтауды орындау. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
346 |
Екі не одан көп секциялар үстінде немесе жинақталған шиналар жүйесі үстінде бір аралықпен шиналауды ілуге жол бермеу. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
347 |
Ашық тарату құрылғыларының ток өткізгіш бөліктері үстінен және астынан әуе жарықтандырушы желілерін, байланыс желілерін және сигнал беру желілерін жүргізуге жол бермеу. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
348 |
Трансформаторлық шеберханадан және аппараттық май шаруашылығынан, сондай-ақ май қоймаларынан ашық тарату құрылғыларының қоршауларына дейінгі өртке қарсы арақашықтықтың кемінде 6 м болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
349 |
Жабық тарату құрылғысының ғимараттарынан электр станциялары мен кіші станцияның басқа да өндірістік ғимараттарына дейінгі арақашықтықтың кемінде 7 м болуы, бұл ретте көрсетілген арақашықтық басқа ғимаратқа қарап тұрған жабық тарату құрылғысының қабырғасы өртке қарсы қабырға есебінде өртке қарсы беріктіктегі 2,5 сағатқа тең жағдайда сақталмауы мүмкін. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
350 |
Сутек қоймаларынан ашық тарату құрылғысына, трансформаторларға, синхронды компенсаторларға дейінгі арақашықтықтың кемінде 50 м болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
351 |
Мынадай талаптарды сақтай отырып, май массасы бірлікте (бір бакта) 1 тоннадан астам май толтырылған күштік трансформаторлар (реакторлар) және 110 кВ және одан жоғары бактық ажыратқыштар зақымданған кезде майдың таралуын және өрттің таралуын болдырмау үшін май қабылдағыштардың, май бұрғыштардың және май жинағыштардың болуы:
1) май қабылдағыштың габариттері май салмағы 2 т дейін болған кезде бірлі-жарымды электр жабдықтың габариттерінен 0,6 м кем емес шығып тұруы; май салмағы 2-ден 10 т дейін артық болған кезде, 1 м; салмағы 10-нан 50 т дейін артық болған кезде 1,5 м; салмағы 50 т артық болған кезде – 2 м шығып тұруы тиіс. Бұл ретте май қабылдағыш габариті трансформатордан 2 м кем емес арақашықтықта орналасатын қабырға немесе қоршау жағынан 0,5 м аз етіп алынады.
Май қабылдағыш көлемі бір қабылданғанда трансформатордың (реактордың) корпусындағы майдың 100 % қабылдап алуына есептеледі.
Бактік ажыратқыштарды май қабылдағыштары бір бакке сиятын майдың 80 % қабылдауына есептеледі;
2) май қабылдағыштың және май ағызғыштың құрылғысы бір май қабылдағыштан екіншісіне майдың, судың ағуын, майдың кабельдік немесе басқа да жерасты ғимараттар бойынша ағып таралуын, өрттің дүмпуін, май ағызу саңылауына бөгде заттың түсуін немесе саңылауға қар, мұздың тұрып қалуын болдырмайды;
3) қуаты 10 МВА дейінгі трансформаторлар (реакторлар) үшін май қабылдағыштарын май ағызғышсыз орнатуға болады. Бұл ретте май қабылдағыштары үстіне орнатылған жабдыққа сиятын май мөлшеріне есептеліп жасалуы тиіс және үсті металдық тормен жабылып, оның үстіне қалыңдығы 0,25 м таза қиыршықтас қабаты немесе бөліктері 30-дан астам 70 мм дейін тазартылған гранит майтас төселеді.
Май қабылдағыштан майды және суды ағызып жіберу жылжымалы сорғы агрегатымен көзделеді. Май қабылдағышты май ағызғышсыз қолдануда май қабылдағышта майдың (судың) жоқтығын тексеретін қарапайым құрылғы қолданылады.
4) Май ағызғышы бар май қабылдағыштар тереңдетілген типтегідей (түбі жердің ауданын қоршайтын деңгейден төмен) тереңдетілмеген типтегідей (түбі ауданның жерін қоршайтын денгейдің үстінде) орындалады.
Май қабылдағыштың көлемі қамтамасыз етілсе, тереңдетілген типте орындау қоршаулар кезінде талап етілмейді.
Тереңдетілмеген май қабылдағыш маймен толтырылған қондырғының борттық қоршаулары түрінде орындалуы тиіс. Борттық қоршаулар биіктігі қоршаған ауданның деңгейінен 0,25-тен кем емес және 0,5 м аспайтын болуы тиіс.
Май қабылдағыштың (тереңдетілген немесе тереңдетілмеген) түбі тазартылған ірі қиыршық таспен немесе жуылған граниттік шағылдармен не 30-дан 70 мм дейін бөлшектері бар басқа жынысты кезексіз шағылдармен төселуі тиіс.
5) маймен толтырылатын электр жабдығы ғимараттың (құрылыстың) темірбетондық жабындысына орнатқан кезде май ағызғыш құрылғы міндетті түрде орнатылуы тиіс.
6) май ағызғыштар өртті сөндіру үшін қолданылатын автоматтық стационарлық құрылғылармен май қабылдағыштан жабдықтар мен құрылыстардан өртке қатысты арақашықтықта қауіпсіз, майдың және судың алынуын қамтамасыз етеді; майдың 50 % және судың толық көлемі 0,25 сағат ішінде ағызылуы тиіс. Май ағызғыштары жерасты құбырлары немесе ашық кювет және лоток түрінде орындалады.
7) май жинақтағыштар майдың анағұрлым толық мөлшері бар бір жабдықтың ішіне сиятын майдың толық көлеміне есептеліп, жабық түрде орындалуы тиіс. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
352 |
Қарқынды ластануға ұшыраған ӘЖ учаскелерінде арнайы немесе күшейтілген оқшаулауды қолдану. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
353 |
Құстарды отырғызу мүмкіндігін болдырмайтын немесе құстарды үркітетін және олардың өміріне қауіп төндірмейтін оқшаулағыш аспалардың үстінде, құстармен оқшаулаудың қарқынды ластану аймақтарында және жаппай ұя салатын орындарда арнайы құрылғылардың болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
354 |
Қолданыстағы желінің басқа ӘЖ және байланыс желілерімен қиылысу аралықтарында ӘЖ пайдалану кезінде әрбір сымда немесе арқанда екіден артық емес қосқыштың болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
355 |
Ұйымның техникалық басшысы бектікен ӘЖ авариялық зақымданушылықты дер кезінде жою мақсатында белгіленген нормаларға сәйкес материалдардың және бөлшектердің авариялық қорларының болуы және сақталуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
356 |
ӘЖ орналастыруды тіректер ғимаратқа кіру және аулаға кіру есіктерін қоршамайтындай және көлік пен жаяу жүргіншілердің қозғалысын қиындатпайтындай етіп орындау. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
357 |
Кейбір көлік келіп қалатын жерлерде (аулаға шыға берісте, жолдан шығатын жерлерде, жол қиылыстарында) көлік келуінен қорғап тұратын тіректің болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
358 |
Өзін көтеруші оқшауланған сымдардың ең үлкен салбырау стреласы кезінде және олардың ауытқуы кезінде ағаштың және бұталардың арақашықтығы 0,3 м кем емес болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
359 |
Бір ӘЖ сымдардың екі қимадан аспайтын болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
360 |
ӘЖ магистралін бір қималы сымдармен орындау. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
361 |
ӘЖ магистралінің фазалы сымдарының қимасы кемінде 50 мм2 кем емес болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
362 |
ӘЖ магистралінде қимасы 120 мм2 фазалы сымдарын қолдануға жол бермеу. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
363 |
ӘЖ сымдармен оқшауланған ғимараттарға енгізу үшін тармақтандыруды қоршаған орта ықпалына тұрақты, қимасы мыстан 6 мм2 кем емес, алюминийден 16 мм2 орындау. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
364 |
Оқшауланбаған сымдарды ӘЖ тіректеріндегі оқшаулағышқа және оқшаулайтын траверске, қимаға арналған тіректерді есептемегенде бір бекітудің болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
365 |
Сымдарды аралық тіректердегі штырлы оқшаулағыштарға бекітуді сыммен байлау арқылы немесе қыстырғышпен оқшаулағыш мойнына тірекке қаратып орындау. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
366 |
ӘЖ кірмелерге тармақталған кезде сымдардың тұйық бекітілуінің болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
367 |
ӘЖ аралығында сымдарды механикалық беріктікті қамтамасыз ететін жалғастырушы қыстырғыштар көмегімен қосуды орындау. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
368 |
Әртүрлі металдардан немесе әртүрлі қималардан жасалған сымдардың қосылуы тек анкерлік тіректердің ілмектерінде ғана болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
369 |
ӘЖ бір аралығында әр сымға біреуден артық емес жалғанымның болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
370 |
Жерге тұйықталған бейтарап желілердегі екі шынжырлы ӘЖ әрбір шынжырдың нөлдік сымының болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
371 |
ӘЖ тармақталған жерлерде көпмойынды немесе қосымша оқшаулағыштардың болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
372 |
Нөлдік сымдарды оқшаулағышқа немесе оқшаулайтын траверстерге бекітуді орындау. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
373 |
ӘЖ тіректерінде нөлдік сымды қайта жерлендіруге, атмосфералық асқын кернеулерден қорғауға, ӘЖ тіректерінде орнатылған электр жабдығын жерге тұйықтауға арналған жерге тұйықтау құрылғыларының болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
374 |
Найзағайдан артық кернеуден қорғайтын жерге тұйықтау құрылғыларының нөлдік сымды қайта жерге тұйықтаумен біріктірілуінің болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
375 |
Металл тіректерді, металл конструкцияларды және темір-бетон тіректердің арматурасын қорғайтын өткізгішпен нөлдік сымға жалғаудың болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
376 |
Темір-бетон тіректердегі нөлдік сымның темір-бетон тіректері арматурасының жерге тұйықтау шығарылымына және тіректердің тіреулеріне жалғануының болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
377 |
ӘЖ тіректерінің тартқыштарын жерге қосу өткізгішіне жалғаудың болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
378 |
Қиылысу аралығын шектейтін, кернеуі 1 кВ дейінгі ӘЖ тіректерінің ілмектерін, істіктері мен арматураларын жерге тұйықтау, сондай-ақ бірге ілу жүргізілетін тіректерде болуы, бұл ретте жерге тұйықтау құрылғысының кедергісі 30 Ом аспауы тиіс. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
379 |
Найзағай асқын кернеулерінен қорғаныс үшін ӘЖ тіректерінде орнатылған қорғаныс аппараттарының жерге тұйықтағышына жеке түсіру арқылы қосылуының болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
380 |
Бір және екі қабатты құрылыстары салынған елді мекендерде, ӘЖ өнеркәсіптік түтін құбырларымен, биік ағаштармен, ғимараттармен экрандалмаған, осы жерге тұйықтау құрылғыларының кедергісі 30 Ом - нан аспайтын, ал олардың арасындағы қашықтық жылына найзағай сағаттарының саны 40 – қа дейінгі аудандар үшін 200 м-ден аспайтын және жылына найзағай сағаттарының саны 40-тан асатын аудандар үшін 100 м-ден аспайтын атмосфералық асқын кернеулерден қорғаныс үшін жерге тұйықтау құрылғыларының болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
381 |
Жерге тұйықтау құрылғыларын орындау:
1) тармақтары бар тіректерде адам саны көп шоғырланатын үй-жайларға (мектептер, балабақшалар, ауруханалар) немесе шаруашылық құндылығы бар үй-жайларға (мал шаруашылығы үй-жайлары, қоймалар, шеберханалар) енгізу үшін;
2) енгізуге тармақтары бар желілердің соңғы тіректерінде, бұл ретте осы желілердің көршілес қорғаныс жерге тұйықталуынан ең үлкен қашықтық жылына найзағай сағаттарының саны 40 - қа дейінгі аудандар үшін - 100 м-ден және жылына найзағай сағаттарының саны 40-тан асатын аудандар үшін-50 м-ден аспауы тиіс. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
382 |
Жерге тұйықтау өткізгіштерінің өзара қосылуының, оларды темір-бетон тіректері тіректерінің жоғарғы жерге тұйықтау шығырларына, ілгектер мен кронштейндерге, сондай-ақ жерге тұйықтау металл конструкцияларына және ӘЖ тіректерінде дәнекерлеу арқылы немесе болтты қосылыстардың көмегімен орнатылған жерге тұйықталатын электр жабдығына жалғануының болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
383 |
Жерге тұйықтау өткізгіштерді (түсулерді) жерге тұйықтағышқа дәнекерлеу арқылы немесе бұрандама жалғаулар көмегімен қосуды орындау. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
384 |
Бір сымды болат тартпалар қимасының 25 мм2-ден кем емес болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
385 |
Анкерлік тірек басының ауытқуы топырақтағы бұрылысты ескергенде 1/30 Н-нен аспауы тиіс, мұндағы Н – ӘЖ тірегінің биіктігі. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
386 |
Елді мекендердегі және елсіз мекендердегі ӘЖ сымдарынан жер бетіне және көшелердің жүру бөлігіне дейін сымдардың салбырауының ең үлкен жебесі кезінде 6 м кем емес арақашықтықтың болуы |
 |
 |
 |
 |
 |
|
387 |
ӘЖ сымдарынан олардың ең көп ауытқуы кезінде ғимараттарға, құрылыстарға және құрылыстарға дейінгі көлденең арақашықтықты сақтау кемінде:
1) 1,5 м - балкондарға, терраса және терезелерге дейін;
2) 1 м - бос қабырғаларға дейін. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
388 |
Ғимараттарға енгізетін ӘЖ тармақтарды қоспағанда, ғимараттардың, құрылыстардың үстімен оқшауланбаған ӘЖ сымдарын жүргізуге жол бермеу. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
389 |
Жабық тарату қондырғыларының үй-жайлары мен дәліздерінде тарату қондырғысына қатысы жоқ қойма және басқа да қосалқы құрылыстары ретінде пайдалануға, сондай-ақ электр-техникалық жабдықтарды, материалдарды, қосалқы бөлшектерді, жанатын сұйықтыққа толы ыдыстар мен басқа да әртүрлі газы бар баллондарды сақтауға жол бермеу. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
390 |
Ұйымдастырушылық және техникалық іс-шараларды міндетті түрде орындай отырып, техникалық басшы бекіткен жабық тарату құрылғыларының электр техникалық жабдығын тазалау графигінің болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
391 |
Жабық тарату қондырғыларының кабель каналдары мен жер бетіндегі кабельдік науалар ұдайы жанбайтын кірпіштермен жабылуының болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
392 |
Монтаждау және пайдалану процесінде оларда қауіпті механикалық кернеулер мен зақымданулардың туындауын болдырмайтындай кабель желілерін орындау:
1) кабельдер топырақтың көшуі жағдайында және кабельдің өзінің және олар төселген конструкцияның температуралық деформациясында пайдалану мүмкіндігімен ұзындығынан біраз қалдырылуы тиіс, кабельдің артығын сақина (орам) түрінде орауға тыйым салынады;
2) конструкциялар, қабырғалар, аралықтар бойынша горизонтальды салынған кабельдер бөгеткіш және жалғағыш муфталарға, шеткі бітеулерге, шеткі нүктелерге қатты бекітілуі тиіс;
3) конструкциялар, қабырғалар, аралықтар бойынша вертикальды салынған кабельдер, сыртқы қабығы бүлінбейтіндей және кабельдердің өздерінің салмағынан муфталардағы талсымдардың қосылысы үзілмейтіндей етіп орнатылуы тиіс;
4) қапталмаған кабельдер салынатын конструкциялар, кабельдердің қабықтары механикалық бүлінбейтіндей етіп жасалуы тиіс және осы кабельдердің қабықтары қатты бекітілген жерлер, эластикалық төсемдердің көмегімен механикалық бүліну және коррозиядан қорғалуы тиіс;
5) механикалық бүлінуі мүмкін жерлерге (автокөлік қозғалысы, механизмдер мен жүктердің қозғалысы) орнатылған кабельдер (оның ішінде броньдалған) еденнен 2 м немесе жерде 0,3 м биіктікте қорғалуы тиіс;
6) кабельдерді қолданыстағы кабельдермен қатар салу кезінде соңғыларының бүлінуін болдырмайтын шаралар қолданылуы тиіс;
7) кабельдер қыздырылған беттерден кабельдер рұқсат етілгеннен жоғары қызуын болдырмайтын арақашықтықта салынуы тиіс, бұл ретте ағытпа және фланецпен қосылған жерлерде ыстық заттардың жарылуынан кабельдерді қорғаныс шаралары қолданылуы тиіс. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
393 |
Өндірістік үй-жайларда кабель желілерін салу кезінде төмендегідей талаптарды орындау:
1) кабельдер жөндеу үшін, ал ашық жүргізілгендер – қарап-тексеру үшін қол жетімді болуы тиіс.
2) параллель орнатылған күш беретін кабельдер мен әртүрлі құбырлар арасындағы арақашықтық 0,5 м-ден кем болмауы тиіс, ал газ құбырлары мен жанар май құбырлары арасы – 1 метрден кем болмау керек. Арақашықтық жақын болған жағдайда және кабельдер қиылысып өткен жағдайда барлық жақындау учаскелерінде оның әрбір жағынан 0,5 м плюс, ал өте қажет жағдайларда қызып кетуден және механикалық зақымданудан (металл құбырлардан, қаптардан, т.б.) қорғалуы тиіс. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
394 |
Қайталанатын (шунтталатын) электр беру желілері мен кіші станцияларды жобалау және салу кезінде жергілікті атқарушы органдармен және табиғи монополиялар салаларында басшылықты жүзеге асыратын мемлекеттік органмен және жүйелік оператормен алдын ала хабарлаудың және келісудің болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
395 |
Жүйелік оператор жүргізетін деректер базасының тіркелімінде кернеуі 35 кВ және одан жоғары электр желісінің барлық учаскелері бойынша негізгі мәліметтердің болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
396 |
220 кВ және одан жоғары желісі бойынша жүйелік оператормен келiсілген дерекқор тіркелімінің, электр желiсiне жаңа учаскені қосу кезінде қайталауды болдырмау үшiн аталған учаскенің атауының болуы  |
 |
 |
 |
 |
 |
|
397 |
Электр қондырғыларын орнатудан кемінде сегіз ай бұрын және жаңа электр қондырғысы мен оның сәйкестендірілуі көрсетілген жұмыс схемасы қамтылған желіні пайдаланушыларға жазбаша нысандағы хабарламаның болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
398 |
Энергия беруші ұйыммен және желіні пайдаланушымен оның сәйкестендіру деректерін нақты көрсете отырып, электр қондырғысына тақтайшалармен жарақтандыру және жазу. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
399 |
Олардың негізінде Қазақстан БЭЖ-де қуат теңгерімін басқару ұйымдастырылатын тәуліктік графиктердің болуы, бұл ретте электр станциялары жүктеменің және айналатын резервтің берілген тәуліктік графигін орындайды, ал желіні пайдаланушылар өздерінің мәлімделген белсенді қуатты тұтынудың сағаттық графигінен аспайды. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
400 |
Желіні пайдаланушылардың тәуліктік кестеден ауытқуы тіркелетін өңірлік диспетчерлік орталықтың жедел журналының болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
401 |
Мынадай функцияларды орындайтын кіші жүйелерден тұратын аварияға қарсы автоматика жүйесінің болуы:
1) орнықтылықтың бұзылуын автоматты түрде алдын алу;
2) асинхрондық режимді автоматты түрде жою;
3) кернеудiң жоғарылауын автоматты түрде шектеу;
4) кернеудің төмендеуін автоматты түрде шектеу;
5) жиiлiктiң төмендеуiн автоматты түрде шектеу;
6) жиiлiктiң жоғарылауын автоматты түрде шектеу;
7) жабдық жүктемесiн автоматты түрде босату. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
402 |
Жүктемені ажыратудың арнайы автоматикасы тапшы энергия тораптарындағы, технологиялық процесс сипаты бойынша қоректендіруді резервтерді жұмылдыру немесе басқа желіні пайдаланушыларға шектеулер енгізу үшін жеткілікті уақытқа кенеттен үзіліске жол беретін меншік нысанына қарамастан басқа желіні пайдаланушылар объектілерінде орындау, бұл ретте аварияға қарсы автоматиканың жұмыс сенімділігін қамтамасыз ету үшін жүктеменi ажыратудың арнайы автоматикасына бірінші кезекте ірі желіні пайдаланушылар қосылады, көлем жетіспеген кезде жүктемені ажыратудың арнайы автоматикасына басқа да желіні пайдаланушылар қосылады. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
403 |
Резервті автоматты енгізу, жүктемені ажыратудың арнайы автоматикасына қосылған желіні жауапты пайдаланушылардың автоматты түрде қайта қосу құрылғыларымен жарақтандыру. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
404 |
500-1150 кВ желiлер үшiн негiзгi қорғаныс ретiнде, қорғалатын учаскесінің кез келген нүктесiнде қысқа тұйықталу болған кезде кiдiрiссiз іске қосылатын екі қорғаныс жиынтығының болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
405 |
500-1150 кВ желiлерде, сондай-ақ 220 кВ жауапты желiлерде толық емес фазалық режимінен қорғаудың болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
406 |
Барлық ӘЖ зақымданған жердi айқындауға арналған аспаптармен жарақтандыру, бұл ретте ӘЖ аварияға дейiнгi режимді жаза отырып және оқиғалардың дәйектiлiгiн, соның iшiнде релелік қорғаныс пен автоматика құрылғыларының iске қосылуын тiркей отырып, қысқа тұйықталу кезіндегі өтпелі процестерді сандық тіркеу жүзеге асырылады. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
407 |
Жүйелік оператор өзінің жедел басқаруындағы релелік қорғаныс және автоматика бөлігінде тағайыншамаларды есептеу мен таңдауды қамтамасыз етеді, өзінің жедел иелігіндегі релелік қорғаныс және автоматика бөлігінде тағайыншамаларды келісуді қамтамасыз ету. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
408 |
Қазақстан БЭЖ-ін басқару, желілерді пайдалану мәселелері бойынша ақпаратты жүйелік оператор мен желіні пайдаланушылардың ұсыну көлемдері мен мерзімдерін регламенттеу үшін диспетчерлік орталықтар (қызметтер), техникалық диспетчерлендіру жөніндегі қызметтерді көрсетуге, электр энергиясын беру жөніндегі қызметтерді көрсетуге арналған шарттар арасындағы өзара қарым-қатынас ережесінің болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
409 |
Кернеуi 220 кВ, 500 кВ және 1150 кВ кіші станциялар, белгіленген қуаты 10 мВт-дан жоғары энергия өндіруші ұйымдар, желіні пайдаланушылар, кернеуі 220 кВ және одан да жоғары желiге қосылған электр энергиясын тұтынушылар үшін екi тәуелсiз бағыт бойынша жүйелік оператордың диспетчерлiк орталығына байланыс және телеметрия деректерін беру арналарының ұйымдастырылуының болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
410 |
Жедел-диспетчерлік басқару үшін байланыс және телеметрия деректерін берудің тікелей арналарының болуы. Байланыс және телеметрия деректерін алмасу:
1) өңірлік электр желілік компанияның диспетчерлік орталығы мен осы диспетчерлiк орталықтардың жедел басқаруындағы 35 кВ және одан жоғары кіші станциялар;
2) өңірлік электр желiлiк компанияның диспетчерлік орталығы мен пайдаланушының диспетчерлік орталығы немесе пайдаланушының диспетчерлік орталығы болмаған жағдайда оның кіші станциясы;
3) өңірлік электр желілік компанияның диспетчерлік орталығы мен өңірлік диспетчерлік орталығы (бұдан әрі – ӨДО);
4) жүйелік оператордың ұлттық диспетчерлік орталығы (бұдан әрі – ЖО ҰДО) мен ӨДО;
5) аралас басқару аймақтары бар желі пайдаланушылары және ӨДО;
6) ӨДО мен электр энергиясын көп мөлшерде пайдаланушылардың диспетчерлік орталықтары немесе пайдаланушының диспетчерлік орталығы болмаған жағдайда оның кіші станциясы;
7) ҰДО мен шектес мемлекеттердің энергия жүйелерінің диспетчерлік орталықтары арасында қамтамасыз етіледі. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
411 |
Монтаждауда кемшіліктер, берілген техникалық шарттардан, жобалау құжаттамасынан және нормативтік-техникалық құжаттардың талаптарынан ауытқулар анықталған кезде тұтынушылардың электр қондырғыларын пайдалануға жол бермеу. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
412 |
Электр желілерінің жабдықтары, ғимараттары мен құрылыстары бойынша техникалық қызмет көрсету журналдарын жүргізу. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
413 |
Бекітілген нысандар бойынша, электр желілерін жөндеу нәтижелері бойынша (оның ішінде сынақтар мен өлшеулер нәтижелері) электр желілерінің техникалық жағдайының негізгі параметрлерінің ведомосін толтыру.  |
 |
 |
 |
 |
 |
|
414 |
Электр желілерінің жабдықтарын, ғимараттары мен құрылыстарын жөндеу бойынша жұмыстарды дайындау және жүргізу үшін энергия беруші ұйымдар әзірлейтін технологиялық карталардың болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
415 |
Сыртқы қондырғы трансформаторлары мен реакторлары бактарында, сондай-ақ трансформаторлық пункттер мен камералардың есіктері мен ішкі бетінде станциялық (кіші станциялық) нөмірлердің болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
416 |
Жарамды май қабылдағыштың, май жинағыштың, қиыршық тас төгінділерінің, дренаждың және май бұрғыштардың болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
417 |
Монтаждау ұйымы электр қондырғылары жерге тұйықтау құрылғыларының қабылдау-тапсыру хаттамаларының болуы. |
 |
 |
 |
 |
 |
|
418 |
Атомдық және энергетикалық қадағалау мен бақылау комитетіне мемлекеттік органда біліктілік тексеруіне жататын жаңадан қабылданған/жұмыстан шығарылған басшы қызметкерлер туралы ақпарат қабылданған (жұмыстан босатылған) күннен бастап күнтізбелік 15 күн ішінде ұсыну. |
 |
 |
 |
 |
 |

|  |  |
| --- | --- |
|   | "; |

      көрсетілген бірлескен бұйрықпен бекітілген Энергиямен жабдықтаушы ұйымдарға қатысты электр энергетикасы саласындағы тексеру парағында:

      реттік нөмірлері 9 және 10-жолдар алып тасталсын;

      көрсетілген бірлескен бұйрықпен бекітілген Жеке және заңды тұлғаларға қатысты электр энергетикасы саласындағы тексеру парағында:

      реттік нөмірі 17-жол алып тасталсын.

      2. Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің Атомдық және энергетикалық қадағалау мен бақылау комитеті Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген тәртіппен:

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

      2) осы бірлескен бұйрықты Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің интернет-ресурсында орналастыруды;

      3) осы бірлескен бұйрықты Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркегеннен кейін он жұмыс күні ішінде Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің Заң қызметі департаментіне осы тармақтың 1) және 2) тармақшаларында көзделген іс-шаралардың орындалуы туралы мәліметтерді ұсынуды қамтамасыз етсін.

      3. Осы бірлескен бұйрықтың орындалуын бақылау жетекшілік ететін Қазақстан Республикасының энергетика вице-министріне жүктелсін.

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

|  |  |
| --- | --- |
|
*Қазақстан Республикасы* *Ұлттық экономика министрі*
 |
*Р. Даленов*
 |
|

 |
|
*Қазақстан Республикасы* *Энергетика министрі*
 |
*Н. Ногаев*
 |

      "КЕЛІСІЛДІ"

      Қазақстан Республикасы

      Бас прокуратурасының Құқықтық

      статистика және арнайы есепке

      алу жөніндегі комитеті

 © 2012. Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің «Қазақстан Республикасының Заңнама және құқықтық ақпарат институты» ШЖҚ РМК