

Алматы қаласында сыртқы жарықтандыру жүйелерін пайдалану қағидаларын бекіту туралы

VII сайланған Алматы қаласы мәслихатының кезектен тыс XXXII сессиясының 2023 жылғы 17 қаңтардағы № 214 шешімі. Алматы қаласы Әділет департаментінде 2023 жылғы 23 қаңтарда № 1711 болып тіркелді

"Алматы қаласының ерекше мәртебесі туралы" Қазақстан Республикасы Заңының 3-бабының 17) тармақшасына сәйкес, Алматы қаласының мәслихаты **ШЕШТІ**:

1. Осы шешімнің қосымшасына сәйкес Алматы қаласында сыртқы жарықтандыру жүйелерін пайдалану қағидалары бекітілсін.

2. Осы шешім алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі.

Алматы қаласы мәслихатының төрағасы

С. Канкуров

Алматы қаласы мәслихатының
2023 жылғы 17 қаңтардағы
№ 214 шешіміне
қосымша

Алматы қаласында сыртқы жарықтандыру жүйелерін пайдалану қағидалары

1-тарау. Жалпы ережелер

1. Осы Қағидалар "Алматы қаласының ерекше мәртебесі туралы" Қазақстан Республикасы Заңының 3-бабының 17) тармақшасына сәйкес әзірленді және Алматы қаласының сыртқы жарықтандыру қондырғыларын пайдалану мен олардың техникалық жай-күйіне бақылауды жүргізу жөніндегі негізгі техникалық, технологиялық және ұйымдастырушылық талаптарды қамтиды.

Осы Қағидалар көшелерді, жолдарды, өткелдер мен алаңдарды, тоннельдерді, шағын аудандардың аумақтарын, саябақтарды, бульварларды, скверлерді, бақтарды, әлеуметтік, мәдени және тұрмыстық мақсаттағы объектілерді, жаяу жүргіншілер (жер асты және жер үсті) өткелдерін, стадиондар мен басқа да объектілердің аумақтарын және аталған жарықтандыру аспаптарымен байланысты электр желілері мен қоректену пункттерін сыртқы жарықтандырудың жарықтандыру аспаптарын пайдалануға қолданылады.

2. Осы Қағидаларда мынадай ұғымдар пайдаланылады:

1) ағымдағы жөндеу – бұл кезекті жөндеуге дейін электр жабдығы мен желінің қалыпты жұмысының кепілдігін қамтамасыз ету мақсатында пайдалану процесінде пайдаланушы персонал немесе жөндеу бригадасы электр жабдығын орнату орнында жүзеге асыратын және тексеру, тазарту, тығыздау, жекелеген жарамсыздықтарды жою,

тозған бөлшектерді, түйіндерді ауыстыру немесе қалпына келтіру және механизмдерді реттеу, профилактикалық іс-шараларды өткізу көзделетін жоспарлы жөндеу;

2) жабдықты жаңарту – кәсіпорынның (ұйымның) электр шаруашылығы нысандарын жаңарту электр жабдығы мен аппараттарға конструкциялық өзгерістер енгізу, сондай-ақ кәсіпорын немесе оның құрылымдық бөлімшесін электрмен жабдықтаудың электрлік схемаларын өзгерту мақсатында жүргізіледі;

3) жаңғырту – электр жабдығын жаңғырту жаңа технологиялық үрдістердің техникалық талаптарына немесе пайдаланудың қазіргі талаптарына пайдалану сипаттамалары мен параметрлері сәйкес келмейтін ескірген электр жабдығы үшін жүргізіледі;

4) жарамды күйі – жабдықтың, ғимараттардың және (немесе) құрылыстардың нормативтік-техникалық және (немесе) конструкторлық (жобалау) құжаттамасының барлық талаптарына сәйкес келетін күйі;

5) жарық диоды – жартылай өткізгіш диод арқылы электр тогын өткізу кезінде толқын ұзындығының көрінетін диапазонында когерентті емес сәуле шығаруға негізделген жарық көзі;

6) жерге тұйықтау – жерге тұйықтау құрылғысымен қандай да бір желілер нүктесін, электр қондырғысын немесе жабдығын әдейі электрлі қосу;

7) жерге тұйықтау құрылғысы – жерге тұйықтағыш пен жерге тұйықтау өткізгіштерінің жиынтығы;

8) жол жабынының орташа жарықтығы – көлік жолағының осінде стандартты байқау жағдайларында тұрған бақылаушының көзі бағытындағы құрғақ жол жабынының жүру бөлігінің ауданы бойынша орташа жарықтығы, кандел/шаршы метр;

9) жұмысқа қабілетті күй – нысанның көрсетілген барлық функцияларға, нормативтік-техникалық талаптарға сай, жоба құжаттарына сәйкес барлық тапсырмаларды орындауға дайын күйі;

10) зақымдану – өзінің артынан тартумен кеме аралық және техникалық жай-күйінен жұмысқа қабілеттілігінен техникалық құрал жұмысқа қабілетсіз немесе жұмыс қабілетіне шек қойылған соңғы оқиғаны сипаттау үшін шартты түрде қолданылатын термин;

11) кабельдік желі – май толтырылған желілер үшін, тіреу бөлшектері мен шеткі, бітеуіш және шеткі муфталары (бітемелері) бар бір немесе бірнеше қосарлас кабельдерден тұратын, одан басқа май қысымының сигнал беру жүйесі және қоректендіру аппараттарымен оның бөлек импульстарын немесе электр энергиясын беру желісі;

12) кедергі – болат арқанындағы жарықтандыру электр сымдарының тербелуін болдырмау үшін болат арқанға кергілер орнатылады;

13) кернеуі 1 киловольтқа дейінгі электр беру әуе желісі – ашық ауада орналасқан және тіректерге, оқшаулағыштарға немесе кронштейндерге, ғимараттардың

қабырғаларына және инженерлік құрылыстарға бекітілген, желілік арматурамен оқшауланған немесе оқшауланбаған сымдар бойынша электр энергиясын беруге және таратуға арналған құрылғы;

14) көшелердің, жолдар мен алаңдардың орташа жарықтандырылуы – жол жамылғысының ауданы бойынша орташа өлшенген жарықтандыру;

15) күрделі жөндеу – жабдықтың кез келген, оған қоса негізгі бөлшектерін ауыстыру немесе қалпына келтіру, жөнделген бөлшектерді және тұтас жабдықты тексеру және реттеу, тозған конструкциялары мен желі учаскелерін ауыстыру немесе қалпына келтіру, немесе оларды одан беріктеу және үнемділеріне ауыстыру жолымен энергетикалық жабдықтың немесе желінің жарамдылығын және ресурстарын қалпына келтіру мақсатында жүзеге асырылатын жоспарлы жөндеу жұмыстары;

16) орташа көлденең жарықтылық – жарықтандырылатын учаскенің ауданы бойынша орташаланған көлденең жарықтылық;

17) пайдалану – бұйымының өз мақсатына қол жеткізілуі іске асырылатын, қолдау табатын немесе қалпына келтіретін тіршілік циклінің кезеңі;

18) сыртқы жарықтандыруды басқарудың каскадты жүйесі – сыртқы жарықтандырудың топтық желісі учаскесінің тізбекті қосылуын (ажыратылуын) жүзеге асыратын жүйе;

19) сыртқы сәулеттік жарықтандыру – кешкі уақытта аса маңызды объектілердің жақсы және айқын көрінуін қамтамасыз ету және қаланың жарық ортасының жайлылығын арттыру. Сәулеттік жарықтандыру қондырғылары көлік жүргізушілері мен жаяу жүргіншілердің көзімен шағылыспауы тиіс.

20) тарату желісі – енгізу құрылғысынан, енгізу-тарату құрылғысынан, басты тарату қалқанынан тарату пункттеріне, қалқандары мен сыртқы жарықтандыру қоректендіру пункттеріне дейінгі желі;

21) техникалық қызмет көрсету – мақсаты бойынша пайдалану, сақтау және (немесе) оларды жөндеуге шығармай тасымалдау кезінде жабдықтың, ғимараттар мен құрылыстардың жұмысқа жарамдылық жай-күйін және (немесе) жарамды жай-күйін қолдау жөніндегі іс-шаралар кешені немесе іс-шара;

22) утилитарлық сыртқы жарықтандыру – көлік құралдары мен жаяу жүргіншілердің қауіпсіз және жайлы жүрісін қамтамасыз етуге арналған стационарлық жарықтандыру;

23) электр станцияларының, жылу және электр желілерінің жабдықтарына, ғимараттары мен құрылыстарына қызмет көрсетудің кезеңділігі мен көлемін, сондай-ақ техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстар құрамын энергия өндіруші және энергия беруші ұйымдар өндірушінің пайдалану бойынша нұсқаулықтарын және пайдаланудың нақты шарттарын ескере отырып, дербес белгілейді.

2-тарау. Сыртқы жарықтандыру қондырғыларының жұмыс істеу режимі

3. Көшелерде, алаңдарда, шағын аудандарда және басқа да жарықтандырылатын аумақтарда сыртқы жарықтандыру (бұдан әрі – СЖ) табиғи жарықтық деңгейі төмендеген кезде қосылады, ал табиғи жарықтық деңгейі жоғарылаған кезде ажыратылады.

4. Сыртқы жарықтандыруды орталықтандырылмаған басқару кезінде жарықтандыру аспаптарын қосу және ажырату кесте бойынша жүргізіледі.

5. Жер асты жаяу жүргіншілер өткелдерінің, баспалдақ жиектерінің жабық бөлігін жарықтандыру аспаптары тәулік бойы жұмыс істеуі тиіс.

3-тарау. Пайдаланушы ұйым желісінде регламенттік қосылуға және бірлесіп ілуге қойылатын талаптар

6. Пайдаланушы ұйымның теңгерімінде жоқ және сонымен бірге Кәсіпорын желілеріне уақытша қосылған объектілерге жұмыс жағдайын және пайдаланылуын қолдау үшін қаржыландыру шығындарын қоса алғанда, олар теңгерімінде тұрған компаниялар тікелей қызмет көрсетеді.

7. Тапсырыс берушінің пайдаланушы ұйымның сыртқы жарықтандыруды басқарудың автоматтандырылған жүйесіне (бұдан әрі – СЖБАЖ) интеграцияланған сыртқы жарықтандыруды басқару шкафын (бұдан әрі – СЖБШ) орнатқан және электр энергиясы үшін төлемді өтеуге шарт жасаған жағдайда, қалалық жарықтандыру желілеріне тұрғын үй кешендері, бизнес-орталықтар, саябақтар, скверлер мен аллеялардың сәулет шамдарының жарықтандыру жабдығын қосуға жол беріледі.

8. Өз сымдарын пайдаланушы ұйымның тіректеріне іліп қойған ұйым немесе жеке тұлға ақылы негізде сымдардың иесі болып табылады.

9. Сымдарды бірлесіп ілу кезінде әуе желілерінің тіректерін жөндеу желі иесінің күшімен, құралдарымен және материалдарымен жүргізіледі.

10. Тексеру нәтижелері және анықталған бұзушылықтар туралы акт жасалады және онда ақауларды жоюға қажетті жұмыстарды орындау үшін шарттық міндеттемелерде тұрған желінің иесі мен қажетті жұмысты орындау мерзімі көрсетіледі. Актінің көшірмелері жоғары тұрған уәкілетті органдарға жіберіледі.

11. Пайдаланушы ұйымның желілеріне бөгде желілерді рұқсатсыз және білдірмей қосуға жол берілмейді.

12. Уақытша жарық көрсеткіштерінің тұтынылатын электр энергиясы уәкілетті орган белгілеген тариф бойынша пайдаланушы ұйымға төленуі тиіс.

4-тарау. Сыртқы жарықтандыру қондырғыларының регламенттік жағдайына қойылатын талаптар

13. Сыртқы жарықтандыру қондырғыларының жабдықтары мен коммутациялық жүйелерінің барлық элементтерінің типтері, модификациялары мен параметрлері

бойынша дайындаушы зауыттардың жобалық, атқарушылық құжаттамасына және құжаттамаларға, электр қондырғыларын орнату қағидаларына сәйкес келуі және ақаусыз және жұмысқа жарамды күйде болуы тиіс.

14. Сыртқы жарықтандыру құрылғысын (бұдан әрі – СЖҚ) пайдаланушы ұйымның теңгеріміне беру жобаға толық сәйкес, СЖҚ жарамды күйде болған кезде уәкілетті органдар арқылы жүзеге асырылады.

1-параграф. Сыртқы жарықтандыруды басқару шкафының қуат көзі пунктін жинақтаудың регламенттік жай күйіне қойылатын талаптар

15. СЖБШ жүйесінің бірінші деңгейінде диспетчердің негізгі технологиялық жабдығы, автоматтандырылған жұмыс орны (бұдан әрі – АЖО) бар серверлік бөлмеге ақпаратты беретін контроллер және Пайдаланушы ұйымға тиесілі бейне қабырға орналасады, Алматы қаласының картасы аясында сыртқы жарықтандыру желілерінің жай-күйі туралы жедел ақпаратты көрсетеді.

16. СЖБШ жүйесінің екінші деңгейі электр желілерінің сыртқы жарықтандыру қондырғыларын басқару және олардың параметрлерін бақылау процесін автоматтандыруға арналған көше жарықтандыру тіректерінде немесе трансформаторлық қосалқы станцияларда орналасады.

17. Бірінші және екінші деңгейлер арасында ақпарат алмасу деректерді сымсыз қабылдау-беру желілерінің көмегімен деректерді беру арқылы жүзеге асырылады.

18. СЖБШ қуат көзі пункттері электрмен жабдықтауды автоматтандырылған бақылау мен басқарудың кіші жүйелерінен тұратын интеграцияланған жүйемен үйлесуі тиіс.

19. СЖБШ автоматты жарықтандыру контроллерді басқару режимдеріне қоюды қамтуы керек:

- 1) кешкі/таңғы;
- 2) түнгі;
- 3) сөндірулі.

20. Деректерді сымсыз беруге қосу арқылы коммуникациялық процессор контроллері пайдаланушы ұйымның СЖБШ-мен сәйкес келуі керек;

21. СЖБШ контроллерінің жарықтандыру желілерін басқару режимдері:

- 1) қашықтықтан, диспетчерлік посттан;
- 2) автоматты, СЖБШ контроллерінің тұрақты жадына салынған кесте бойынша;
- 3) профилактикалық және жөндеу жұмыстарын жүргізу кезінде жергілікті басқару панелінен қолмен.

22. Әрбір СЖБШ-ның жарықтандыру желілерінің параметрлерін бақылау:

- 1) әр фаза бойынша токтар мен кернеулерді өлшеу (А, В, С);
- 2) токтың шамадан тыс жүктелуі;
- 3) қысқа тұйықталу;
- 4) желінің үзілуі;

5) жабдықтың жарамсыз күйі.

23. СЖБШ контроллерінде апаттық жағдайлар туындаған жағдайда жарық дабылын беру қажет.

СЖБШ жарықтандыру желісінде тұтынылған электр энергиясының есебін қамтамасыз етуі тиіс.

СЖБШ жабдықты қорғау құрылғыларымен қамтамасыз етілуі тиіс.

СЖБШ-да қуаты 6 кА кем автоматты ажыратқыштарға жол берілмейді.

СЖБШ-ның жоғарғы жағында контроллердің жанында жылытқыш орнатылуы керек.

24. Ландшафттық, сәулеттік жарықтандыру пайдаланушы ұйымның СЖБАЖ басқару жүйесіне интеграциялау үшін электр есептеу құралы мен контроллерді орната отырып, қалалық жарықтандыру желісіне қосу қажет.

2-параграф. Сыртқы жарықтандыруды басқарудың автоматтандырылған жүйесінің регламенттік жағдайына қойылатын талаптар

25. Қаланың сыртқы жарықтандыруды басқаруды бір орталық диспетчерлік пункт жүзеге асырады. Диспетчерлік пункттің негізгі міндеті СЖБАЖ техникалық бағдарламасының көмегімен сыртқы жарықтандыру желілерін, жедел басқару болып табылады.

26. СЖБАЖ міндеттерінің кешендері қолданбалы бағдарламалар пакеттерінің қолда бар үлгілік шешімдерін және техникалық құралдардың мүмкіндіктерін ұтымды пайдалануды ескере отырып, өндірістік және экономикалық орындылығына қарай таңдалуы тиіс.

27. Бөгде қосылымдардың СЖБШ жабдығы пайдаланушы ұйымның диспетчеріне толық қашықтықтан бақылау мен мониторингті және СЖБШ жай-күйі мен есепке алу аспаптарының көрсеткіштері туралы кері байланысты қамтамасыз етуге тиіс.

28. Пайдаланушы ұйым штатта СЖБАЖ бағдарламалық жасақтамасын пайдалану бойынша оқытудан өткен сертификатталған қызметкерлерді (кемінде 2 адам) ұстауы тиіс. Бөгде адамдардың СЖБАЖ-ны пайдалануына қатаң тыйым салынады. Пайдаланушы ұйымда резервтік сервер болуы керек.

3-параграф. Электр берудің кабельдік желілерінің регламенттік жай-күйіне қойылатын талаптар

29. Электр берудің кабельдік желісі (қоректендіру, тарату) зақымдалмауы тиіс. Сымдар мен кабельдер өзектерінің қосылыстары мен тармақтары тексеруге және жөндеуге қол жетімді болуы керек, осы сымдар мен кабельдердің тұтас орындарының өзектерін оқшаулауға тең оқшаулау болуы керек, механикалық күш жұмсамауы керек.

30. Электротехникалық жабдыққа, есептегіштерге, автоматтарға, қалқандар мен орнату аппараттарына, қосылу орындарында қосылатын сымдар мен кабельдердің ұштарында олар үзілген жағдайда қайта қосылу үшін жеткілікті ұзындығы бойынша (жалпы ұзындықтан 6 %) қоры болуы тиіс.

31. Кабельдер мен сымдарда пластикалық қысқыштардың көмегімен оларға өшпейтін бояумен жапсырылған таңбалау пластмасса тегтері орнатылуы тиіс.

4-параграф. Электр берудің әуе желілерінің регламенттік жай-күйіне қойылатын талаптар

32. Тіректердің изоляторларында оқшауланбаған әуе желілерінің сымдарын бекіту сым тоқымаларын немесе арнайы қысқыштарды пайдалана отырып, жалғыз, тармақтардың сымдарында оқшаулағыштарда бітеу тығыз бекітпе болуы тиіс.

33. Әуе тарату желісінің сымдары тіректе былайша: жүріс бөлігінің жағында – төменгі сым – нөлдік, жоғарғы сым – А фазасы, тротуар жағында тиісінше В және С фазаларының жоғарғы және төменгі фазалары орналасады. Басқару сымдары сыртқы жарықтандырудың тарату желісінің сымдарынан төмен орналасуы тиіс.

34. Өзін-өзі қамтамасыз ететін оқшауланған сымды (бұдан әрі – ӨОС) бекіту, қосу және ӨҚОС-ға қосу келесідей жүргізілуі керек:

1) Әуе желісі (бұдан әрі – ӘЖ) магистралінің сымын аралық және бұрыштық аралық тіректерге тірек қысқыштардың көмегімен бекіту;

2) ӘЖ магистралінің сымдарын анкерлік типтегі тіректерге бекіту, сондай-ақ ӘЖ тірегіндегі және кіреберістегі тармақ сымдарын кергіш қысқыштардың көмегімен бекіту;

3) Аралықтағы ӘЖ сымын арнайы байланыстырушы қысқыштардың көмегімен, анкер түріндегі тіректердің ілмектерінде оқшауланбаған көтергіш сымды дақ қысқышпен қосуға рұқсат етіледі;

4) ӘЖ магистралінің фазалық сымдарын оқшаулағыш жабыны немесе қорғаныш оқшаулағыш қабығы бар жалғағыш қысқыштардың көмегімен жалғанады;

5) Тармақ аралығындағы сымдарды қосуға рұқсат етілмейді;

6) ӘЖ инженерлік құрылыстармен қиылысу аралықтарында ӘЖ сымдарын қосуға жол берілмейді;

7) ӨҚС жгутының көтергіш өзектері мен көтергіш өткізгіштерін, қиылысу аралықтарында байланыс желісі мен сымды хабар тарату желісінің өткізгіштерін қосуға жол берілмейді;

8) ӘЖ аспалы жолдың астынан өтеді; ӘЖ аспалы жолдың үстінен өтуіне жол берілмейді;

9) Жерге қосу өткізгіштерін – оймалы қысқыштардың көмегімен қосу;

10) Тармақтаушы қыстырғыштарды фазалық өзектерден тармақталған жағдайда, жгуттың барлық көтергіш өткізгіштері бар ӨҚС, көтергіш өзектен тармақталуын қоспағанда қолдану керек.

35. Әуе желісін тікелей қауіпсіз төсеуге кедергі келтіретін биік ағаштары бар көшелер мен аулаларда жерге кабельмен монтаждау жұмыстарын жүргізу қажет. Жер астына төсеу мүмкіндігі болмаған жағдайда қауіпсіз қашықтықты ескере отырып, кедергілерді айналып өту үшін әуе желілерінің маршруттарын өзгерту қажет.

5-параграф. Тірек конструкцияларының регламенттік жағдайына қойылатын талаптар

36. Металл және темірбетон тіректері, жоғары діңгекті тіректердің кронштейндері мен тәждері таза болуы, түбінде көрінетін арматураның бұзылуы болмауы, көрінетін ақаулары мен коррозия ошақтары, чиптері, ені 1 миллиметрден асатын жарықтары жоқ үздіксіз сапалы коррозияға қарсы қорғаныш жабыны күйдіріліп мырышталуы тиіс, темірбетон тіректеріндегі қақпақтар мен қысқыштар (құлыптар) және металл тіректер ақаусыз күйде болуы және тіректердің тұғырларында кабельдік тығыздағыштарға, сақтандырғыштарға немесе жарық қалқандарының автоматты ажыратқыштарына кіретін жерді сенімді жабуы тиіс. Тіректерде бояумен немесе трафарет түріндегі тақтайшаларды пайдаланып, кіреберіс жолға қараған жағында оңай оқылатын сандар жазу қажет. Сандар өлшемі мен стилі бойынша біркелкі сипатта болуы керек.

37. Тірек бағаналары, кронштейндер, шамдар күндізгі және түнгі уақытта тіректерді шамдармен қабылдау үйлесімділігі бұзылмауы үшін біркелкі орналасқан. Жоспарлы түрде ауыстырылатын тозған темірбетон тіректері ерекше көзге түседі. Бұрын жойылған аралық темірбетон немесе металл тіректерді апаттық-қалпына келтіру жұмыстары процесінде толығымен қалпына келтіріледі.

38. Троллейбус қозғалысы бар көшелерде шамдар, әдетте, байланыс желісінің тіректеріне орналастырылуы керек.

39. Қаланың орталық бөлігіндегі тіректердің эстетикалық түрін уәкілетті органмен келісу қажет.

6-параграф. Жарықтандыру құрылғыларының регламенттік жағдайына қойылатын талаптар

40. Қондырғылардың жарық техникалық көрсеткіштерінің сандық мәндері рұқсат етілген деңгейге сәйкес келуі тиіс. Қажеттілігіне қарай жарықтандыру және/немесе жарықтық деңгейін тексеру қажет. Жарық пен жарықтылықты бақылау өлшемдері қажетіне қарай жүргізіледі.

41. Шамдардың жану пайызы жанған шамдар санының тиісті санаттағы көшелер, алаңдар, шағын аудандар, нысандар үшін айналып өту маршруты бойынша орнатылған шамдардың жалпы санына қарай айқындалады.

42. Жанбайтын шамдардың қатарына тіректердің құлауына байланысты істен шыққан, бақылап шығу алдында жер асты жаяу жүргіншілер өткелдерінде сынған шамдар қосылмайды.

43. Тарату желісінің, СЖ қоректендіру пункттері жабдықтарының істен шығуына байланысты шамдардың жаппай өшірілуі анықталған сәттен бастап жойылады.

44. Шамдардың жобалық заңдастырылуы және жарықтандырылатын объектіге қатысты жұмыс жағдайында қатаң бекітілуі және тиісті қорғаныш шынылармен және

жарық шашыратқыштармен жабдықталуы тиіс. Шамдар мен прожекторлардың корпустарында көрінетін бұзылулар, коррозия ошақтары болмауы және қажет болған жағдайда боялуы тиіс.

45. Шағылдырғыштар мен жарық шашыратқыштар таза болуы, сапалы боялуы, жұмыс жағдайында сенімді бекітілуі, ал іске қосу-реттеу аппараттары мен жағу қондырғылары жарамды болуы керек. Жанбайтын және жарық ағынын төмендететін жарық көздері ауыстырылуы тиіс.

46. Шамдарда қолданылатын жарық диодтарының қызмет ету мерзімі шамның төлқұжат деректеріне сәйкес келуі керек.

47. Ландшафттық жарықтандыру жабдықтары вандализмге қарсы болуы керек.

48. Іске қосу реттегіштері мен тұтандырғыш құрылғылар жарамды болуы тиіс, ал олардың сипаттамалары төлқұжаттық деректерге сәйкес болуы тиіс.

49. СЖҚ-ға ағымдағы және күрделі жөндеу жұмыстары жүргізілгеннен кейін олардың жарық техникалық параметрлері нормаланған мәндерге сәйкес келуі тиіс.

7-параграф. Сыртқы жарықтандырудың регламенттік жай-күйін бақылау

50. Күзгі-қысқы кезеңде аптасына кемінде бір рет және көктемгі–жазғы кезеңде кемінде екі аптада бір рет жанбайтын шамдарды уақтылы анықтау үшін кешкі және түнгі уақытта сыртқы жарықтандыру қондырғыларын пайдаланушы ұйым аралайды.

51. Бақылау тексеру айына кемінде бір рет, ал жоспардан тыс – халықтан шағымдар, уәкілетті органдардан нұсқамалар алынған кезде жүргізілуі тиіс.

52. Шамдардың жану пайызын анықтау үшін сыртқы жарықтандыру қондырғыларын тексеру маршруттары, әдетте, көшелер мен объектілердің тиісті санаттарындағы шамдар санының 10 %-на дейін тексеруді қамтуы тиіс.

53. Қаланың көшені жарықтандыру жүйесінің жұмысына жалпы бақылау СЖҚ теңгерім ұстаушысының кәсіпорнына жүктеледі.

8-параграф. Сыртқы жарықтандыру қондырғыларының регламенттік жай-күйін қамтамасыз ету жүйесі

54. Сыртқы жарықтандыру қондырғыларының регламенттік жай-күйін қамтамасыз ету жүйесі сыртқы жарықтандыру қондырғылары элементтерінің ақаусыз және жұмысқа жарамды күйін сақтауға және қалпына келтіруге, СЖҚ параметрлері мен жұмыс режимдерінің паспорттық және жобалық сипаттамаларға сәйкестігіне бағытталған жоспарлы алдын алу және жоспардан тыс (күтпеген) жұмыстардың жиынтығын қамтиды.

55. Сыртқы жарықтандыру қондырғыларының регламенттік жай-күйін қамтамасыз ету жұмыстарының құрамына мынадай жұмыс түрлері кіреді:

1) Жоспарлы алдын алу жұмыстары

Жоспарлы тексерулерді, жоспарлы техникалық қызмет көрсетуді, профилактикалық сынақтар мен өлшеулерді, жоспарлы ағымдағы жөндеулерді, тірек конструкцияларын,

тұғырлар мен шамдарды жууды, тірек конструкциялары мен тұғырларды бояуды, тіректерді хабарландырулардан тазартуды қамтитын жоспарлы техникалық пайдалану;

2) функционалдық мақсатын кеңейту кезінде СЖҚ-ның жекелеген бөліктерін күрделі жөндеу;

3) реконструкциялау және жаңарту.

Болжанбаған жұмыстар:

жоспардан тыс тексерулер (апаттар, төтенше жағдайлардан кейін);

шұғыл сипаттағы апаттық-қалпына келтіру жұмыстары.

56. Жоспарлы техникалық қызмет көрсету сыртқы жарықтандыру объектілерінің үздіксіз жұмыс істеуін қамтамасыз етуге және олардың мерзімінен бұрын тозуын болдырмауға, қондырғылардың жұмыс күйін қамтамасыз етуге бағытталған жұмыстар кешенін қамтиды.

57. Жоспарлы ағымдағы жөндеу жабдықтың техникалық жай-күйін, қалыпты сыртқы түрі мен қауіпсіздігін, қондырғылардың жарық-техникалық параметрлерін тексеруді қамтамасыз ету мақсатында күрделі жөндеу арасындағы кезеңде сыртқы жарықтандыру қондырғыларын жөндеу бойынша барлық жұмыстарды қамтиды.

58. Күрделі жөндеу жабдықтың ақаусыз жұмысының ұзақтығын ұлғайтуға және/немесе сыртқы жарықтандыру тіректерінің функционалдық мақсатын кеңейтуге және/немесе оның сыртқы түрін сақтауға және/немесе оның қауіпсіздігін арттыруға бағытталған талаптарды ескере отырып, бекітілген жоба немесе ақау ведомосі бойынша жүргізіледі.

59. Реконструкциялау және жаңарту тірек конструкцияларын, жарықтандыру аспаптарын, қоректендіру пункттерін, әуе және кабель желілерін, жерге тұйықтау құрылғыларын қоса алғанда, физикалық немесе моральдық тұрғыдан ескірген жабдықты ауыстыру қажеттілігіне байланысты және бекітілген жұмыс жобасы бойынша жүргізілуі тиіс.

60. Апаттық-қалпына келтіру жұмыстары жоспардан тыс тексеру нәтижелері бойынша орындалады. Құрамы мен көлеміне байланысты авариялық-қалпына келтіру жұмыстары жоспарланбаған техникалық қызмет көрсету, жоспарланбаған ағымдағы және күрделі жөндеу ретінде жіктелуі мүмкін.

61. Апатсыз жұмысты қамтамасыз ету мақсатында жарықтандыру желілерінің күзет аймағының шегіне түсетін бұтақтарды санитарлық кесу уәкілетті органның міндетіне кіреді;

5-тарау. Сыртқы жарықтандыруды пайдалану

1-параграф. Сыртқы жарықтандыру қондырғыларын тексеру

62. Электрмен жабдықтау кабельдік желілерін жоспарлы тексеруді электрмен жабдықтау пунктін жоспарлы тексерумен бір мезгілде жүргізу ұсынылады. Тамақтану

пункттері мен қоректендіретін кабель желілерін жоспарлы тексеру бойынша жұмыстардың кезеңділігі осы Қағидалардың 1-қосымшасында көрсетілген.

63. Электр берудің тарату кабельдік желілерін жоспарлы қарап-тексеруді электр берудің әуе желілерін, тірек конструкцияларын және жарықтандыру аспаптарын жоспарлы қарап-тексерумен бір мезгілде орындау ұсынылады. Электр берудің тарату кабельдік және әуе желілерін, тірек конструкциялары мен жарықтандыру аспаптарын жоспарлы тексеру жөніндегі жұмыстардың кезеңділігі осы Қағидалардың 2-қосымшасында көрсетілген.

64. Әрбір пайдаланылатын учаскеде пайдаланушы ұйымның басшысы немесе бас инженері бекіткен әуе және кабель желілерін, жарықтандыру аспаптарын жоспарлы тексеру кестесі болуы керек.

2-параграф. Сыртқы жарықтандырудың басқару шкафы қоректендіру пункттерін жоспарлы тексеру

65. Қоректендіру пункттерін жоспарлы тексеру кезінде мынадай негізгі жұмыс түрлері орындалады:

1) есіктердің, ілмектердің, құлыптардың жай-күйін, есіктердегі ОДП телефон нөмірінің СЖБШ нөмірінің болуын тексеру;

2) есіктерде, қалқандарда, панельдер мен аппараттарда ескерту және тыйым салу жазуларының болуын тексеру;

3) реледегі, есепке алу аспаптарындағы және басқа да аппараттардағы пломбалардың тұтастығын тексеру;

4) аппаратураның пайдалану және жүктеме жағдайларына сәйкестігін тексеру;

5) пирометрдің көмегімен қарсылық элементтері мен түйіспелердің қызуын тексеру;

6) шиналар қимасының нақты жүктемелерге сәйкестігін бақылау;

7) қосылған сымдардың жарамдылығын тексеру;

8) оқшаулау күйін тексеру;

9) шкафтардың, панельдердің жабылу тығыздығын тексеру;

10) коммутациялық аппараттарға оңай қол жеткізу мүмкіндігін тексеру;

11) деформациялардың болмауын, бекітпелердің, оқшаулағыш төсемдердің, оймакілтектердің, оқшаулағыштардың жай-күйін тексеру;

12) өлшеу аппаратурасының көрсеткіштерін бақылау (журналға жазумен);

13) жерге тұйықтау төсемінің айқындылығын, бояудың және коррозияға қарсы жабынның тұтастығы мен сәйкестігін тексеру үшін қолжетімділігін тексеру;

14) жабдықтар мен аппараттардың дәйекті жерге тұйықталуының болмауын тексеру ;

15) иілгіш жерге тұйықтау өткізгіштеріндегі ұштықтарды дәнекерлеудің (престоудің) бар-жоғын және сенімділігін тексеру;

16) ОДП-мен байланысты тексеру;

17) СЖБШ есігін ашу және жабу кезінде сигналдық құрылғылардың жұмысын тексеру;

18) тексеру нәтижелерін журналға жазу.

19) қоректену пункттерін жоспарлы тексеру жұмыстарын электр қауіпсіздігі бойынша 3-ші топтан тарату желілерін пайдалану жөніндегі электромонтер жүргізуі тиіс.

3-параграф. Сыртқы жарықтандыруды басқарудың автоматтандырылған жүйесін жоспарлы тексеру

66. СДБАЖ-ны жоспарлы тексеру кезінде келесі негізгі жұмыс түрлері жүргізіледі:

1) СЖБШ-мен байланысты тексеру;

2) жүйелік қателер үшін негізгі және резервтік серверді диагностикалау;

3) тиімсіз жұмыс істейтін элементтерді және олардың тиімсіздігінің себептерін анықтау;

4) сенімсіз элементтерді анықтау, оларды одан әрі пайдалану жүйенің біртұтас ретінде жойылуына қауіп төндіреді;

5) барлық жұмыс режимдері мен конфигурацияларын тексеру;

6) вирусқа қарсы бағдарламаларды тексеру;

7) ақпараттық базаның қорғанысын тексеру;

8) тексеру нәтижелерін журналға жазу.

67. Электр қауіпсіздігі бойынша 3-ші топтан СЖБАЖ және бағдарламалық жасақтама жүйесінің инженер-әкімшілері (басқару құрылғыларын пайдалану жөніндегі инженерлер) – 1 маман.

4-параграф. Электр берудің кабель (қоректендіру және тарату) желілерін жоспарлы тексеру

68. Электр берудің кабель (қоректендіру және тарату) желілерін жоспарлы тексеру кезінде мынадай негізгі жұмыс түрлері жүргізіледі:

1) кабель желісіне қауіп төндіретін құбылыстарды (асфальттың, топырақтың құлауы, трассаның күзет аймағында қазба жұмыстары және т.б.) тіркей отырып, кабельдік желінің трассасын аралау және тексеру;

2) сым кабель желісінің ашық учаскесіндегі оқшаулаудың тұтастығын, биркалардың болуы мен сақталуын тексеру;

3) тексеру нәтижелерін журналға жазу.

69. Кабель желілерін жоспарлы тексеру жұмыстарын электр қауіпсіздігі бойынша 3-ші топтан тарату желілерін пайдалану жөніндегі электромонтер жүргізуі тиіс.

5-параграф. Әуе электр тарату желілерін жоспарлы тексеру

70. Электр берудің әуе желілерін жоспарлы тексеру мынадай негізгі жұмыс түрлерін қамтиды:

1) трассаның өртке қарсы жай-күйін тексеру: күзет аймағында әуе желілерін бөгде заттарды, уақытша құрылыстарды, желіге құлау немесе сымдарға қауіпті жақындау

қауіп бар ағаштарды, жанғыш материалдарды жинауды, рұқсат етілмеген жұмыстарды жүргізуді және СЖ жүйесінің жұмысқа қабілеттілігіне қауіп төндіретін өзге де құбылыстарды анықтау;

2) сымдар мен сымарқандардың жай-күйін тексеру: жекелеген сымдардың үзілуі мен балқуын, сымдар мен сымарқандарға құймаларды, олардың реттемелерінің бұзылуын, салбыраған жебенің жол берілмейтін өзгеруін және сымдардан жерге және объектілерге дейінгі арақашықтықтарды, әуе желілерінің жобасында көзделген діріл сөндіргіштерді орнату орнынан жылжуды анықтау; қысқы кезеңде сымдарда көктайғақ-аязды шөгінділердің пайда болуын анықтау;

3) тексеру нәтижелерін журналға жазу.

71. Сымдарының бірлескен аспасы бар әуе желілерін пайдаланатын ұйым жоспарлы тексеруді қажеттілігіне қарай жүргізеді. Сымдар мен қиылыстардың бірлескен аспасы бар желілердің жай-күйі, анықталған бұзушылықтар мен ақаулар туралы акт жасалады. Электр берудің әуе желілерін жоспарлы тексеру жөніндегі жұмыстарды электр қауіпсіздігі жөніндегі 3-ші топтан тарату желілерін пайдалану жөніндегі электромонтер орындайды.

6-параграф. Тірек конструкцияларын жоспарлы тексеру

72. Тірек конструкцияларын жоспарлы тексеру кезінде мынадай жұмыс түрлері орындалады:

1) тіректердің жай-күйін тексеру: тіректердің қисаюын немесе топырақта ығысуын, ағаш тіректердің көрінетін шіруін, ағаш бөлшектердің күйіп кетуін және бөлінуін, бандаждардың тұтастығының бұзылуын, дәнекерленген тігістерді, металл тіректердегі болтты және тойтармалы қосылыстарды, металл элементтердің жыртылуын, металдың коррозиясын, темірбетон тіректердің жарылуы мен зақымдануын анықтау;

2) кронштейндердің жай-күйін тексеру: кронштейннің тірекке жанасу тығыздығын, кронштейннің жобалау орнынан ауытқуының болмауын анықтау;

3) темірбетон және металл тіректердегі есіктердің (қақпақтардың) және құлыптардың жарамдылығын тексеру, аспапты кабельдік бітеуге, сақтандырғышы бар қалқандарға немесе тіректердің іргелеріндегі автоматты ажыратқыштарға қолданбай қол жеткізу мүмкіндігінің жоқтығын тексеру;

4) тіректер мен кронштейндер бояуының тұтастығын тексеру;

5) тексеру нәтижелерін журналға жазу.

73. Қалалық жарықтандыру тіректеріндегі жарнамалық құрылымдар мен жарықтандырудың сенімді бекітілуін жоспарлы тексеру.

74. Тірек конструкцияларын жоспарлы тексеру бойынша жұмыстарды электр қауіпсіздігі бойынша 3-ші топтан электр беру әуе желілерін жөндеу жөніндегі электромонтер (тарату желілерін пайдалану жөніндегі электромонтер) орындайды.

7-параграф. Жарықтандыру аспаптарын жоспарлы тексеру

75. Жарықтандыру құрылғыларын жоспарлы тексеру мынадай жұмыс түрлерін қамтиды:

- 1) жанбайтын шамдардың санын анықтау және шамдардың жану пайызын анықтау;
- 2) механикалық зақымдануды анықтау;
- 3) шамдардың жарықтандырылатын объектіге қатысты орналасуының ауытқуын анықтау;
- 4) шамдардың дұрыс орналаспауына немесе экрандардың болмауына, шамдардағы шамдардың орналасуының өзгеруіне және т.б. байланысты шамдар мен прожекторлардың көзді шағылыстыру әсерінің жоғарылауын анықтау;
- 5) тексеру нәтижелерін журналға жазу.

76. Жарықтандыру аспаптарын жоспарлы тексеру бойынша жұмыстарды электр қауіпсіздігі жөніндегі 3-ші топтан электр берудің әуе желілерін жөндеу жөніндегі электромонтер (тарату желілерін пайдалану жөніндегі электромонтер) орындайды.

8-параграф. Сыртқы жарықтандыру қондырғыларына техникалық қызмет көрсету

77. Электрмен жабдықтау кабельдік желілеріне жоспарлы техникалық қызмет көрсетуді электрмен жабдықтау пунктіне жоспарлы техникалық қызмет көрсетумен бір мезгілде жүзеге асыру ұсынылады. Қоректендіру пункттері мен қоректендіретін кабель желілеріне жоспарлы техникалық қызмет көрсету жұмыстарының кезеңділігі осы Қағидалардың 3-қосымшасында көрсетілген.

78. Электр берудің тарату кабельдік желілеріне жоспарлы техникалық қызмет көрсетуді әуе электр беру желілеріне, тірек конструкцияларына және жарықтандыру құрылғыларына жоспарлы техникалық қызмет көрсетумен бір мезгілде орындау ұсынылады. Тарату кабельдік және әуе электр беру желілеріне, тірек конструкцияларына және жарықтандыру аспаптарына жоспарлы техникалық қызмет көрсету жұмыстарының кезеңділігі осы Қағидалардың 3-қосымшасында көрсетілген.

79. Ағымдағы немесе күрделі авариялық жөндеуді талап ететін зақымданулар анықталған жағдайда ақаулар тізімдемесі жасалады.

80. Жоспардан тыс техникалық қызмет көрсету жоспардан тыс тексеру нәтижелері бойынша апаттық-қалпына келтіру жұмыстарының құрамында, ақаулар тізімдемелерінің, мемлекеттік қадағалау және бақылау органдары нұсқамаларының, уәкілетті орган нұсқауларының негізінде орындалады.

81. Пайдаланушы ұйым сыртқы жарықтандыру қондырғыларына техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстарды білікті персонал арқылы жүзеге асырады.

9-параграф. СЖБШ-ның қоректендіру пунктіне жоспарлы техникалық қызмет көрсету

82. Қоректену пунктіне жоспарлы техникалық қызмет көрсету кезінде мынадай негізгі жұмыс түрлері орындалады:

1) барлық көрінетін зақымдарды жою, бекіткіштерді қатайту, түйіспелерді кірден және ағындардан тазарту, қаптамалардың, саптардың, құлыптардың, тұтқалардың және басқа арматураның анықталған зақымдануларын түзету;

2) жинақтар мен аппаратураны тазалау;

3) орнату аппараттарының жұмысында анықталған ақауларды жою және қажет болған жағдайда істен шыққан аппараттарды ауыстыру;

4) ластанған жабдық оқшаулауын тазалау;

5) қажет болған жағдайда таңбалаудың, жазулардың тұтастығын қалпына келтіру, шиналарды және тасымалды жерге тұйықтау үшін қорғалған орындарды бояу;

6) қажет болған жағдайда жерге тұйықтау құрылғыларындағы олқылықтарды жою;

7) қажет болған жағдайда басқару құрылғыларын баптау, реттеу және ауыстыру;

8) СЖБШ бақылағышының диспетчерлік пунктпен өзара байланысын тексеру;

9) СЖБШ-дағы жұмыстарды аяқтағаннан кейін пайдаланушы ұйымның орталық диспетчерлік пунктінен (бұдан әрі – ОДП) автоматтың және есікті ашу және жабу датчигінің қосымша түйіпесінде байланыстың болуына растау алу қажет;

10) автоматтың авариялық іске қосылуы бойынша қайта шақыртылған жағдайда қысқа мерзімде 2 реттен артық ақаудың себебіне байланысты желіні тексеру немесе автоматты ауыстыру қажет;

11) СЖБШ-дағы жұмыстарды аяқтағаннан кейін өтінімді фото есеппен бірге пайдаланушы ұйымның диспетчері арқылы жабу;

12) техникалық қызмет көрсету нәтижелерін журналға жазу.

83. Қоректену пункттеріне жоспарлы техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстарды төмендегі құрамдағы бригада жүргізеді:

1) электр қауіпсіздігі жөніндегі 3-ші топтан тарату желілерін пайдалану жөніндегі электромонтер – 1 маман;

2) электр қауіпсіздігі бойынша 3-ші топтан басқару құрылғылары бойынша инженерлер – 1 маман.

10-параграф. Сыртқы жарықтандыруды басқарудың автоматтандырылған жүйесіне жоспарлы техникалық қызмет көрсету (бұдан әрі – СЖБАЖ)

84. СЖБАЖ жоспарлы техникалық қызмет көрсету кезінде мынадай негізгі жұмыс түрлері орындалады:

1) істен шығуларды диагностикалау және компьютерлік техниканы жөндеу, қажет болған жағдайда жабдықтың резервтік қорын жасау;

2) вирусқа қарсы қорғаныс жүйелерін тексеру және вирусқа қарсы базаларды автоматты түрде жаңарту процесін ұйымдастыру;

3) қажет болса, маңызды деректер желісі бойынша резервтік көшіру жүйесін орнату ;

4) қажет болса, қосымша қолданбалы бағдарламалық жасақтаманы орнату;

5) қызмет көрсетілетін компьютерлік желілердің қауіпсіздігін тексеру және қауіпсіздік ішкі жүйелерін үнемі жаңартып отыру;

6) интернет трафикті тексеру;

7) интернет желісінен рұқсатсыз кіруден қорғау жүйесін тексеру;

8) қажет болса, қосымша компьютерлерді желіге қосу және қажетті бағдарламалық жасақтаманы орнату;

9) белсенді желілік жабдыққа қызмет көрсету;

10) сервердің жарамдылығын жоспарлы тексеру (резервтік сервердің жұмысына тестілік ауысулар);

11) техникалық қызмет көрсету нәтижелерін журналға жазу.

85. СДБАЖ-ға жоспарлы техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстарды мынадай құрамдағы бригада жүргізеді: электр қауіпсіздігі бойынша 3-ші топтан СЖБАЖ және бағдарламалық жасақтама жүйесінің инженер-әкімшісі немесе басқару құрылғыларын пайдалану жөніндегі инженер – 2 маман.

11-параграф. Кабельдік (қоректендіру және тарату) электр беру желілеріне жоспарлы техникалық қызмет көрсету

86. Жерге төселген электр беру (қоректендіру және тарату) кабельдік желілеріне жоспарлы техникалық қызмет көрсету мынадай негізгі жұмыс түрлерін қамтиды:

1) коррозияға қарсы қорғаныс пен кабельді оқшаулаудың зақымдануын жою, кабельді бояу;

2) бекіткіш бұйымдарды ауыстыру;

3) биркаларды қалпына келтіру;

4) техникалық қызмет көрсету нәтижелерін журналға жазу.

87. Электр берудің кабельдік желілеріне жоспарлы техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстарды мынадай құрамдағы бригада жүргізеді: электр қауіпсіздігі жөніндегі 3-ші топтан тарату желілерін пайдалану жөніндегі электромонтер – 2 маман.

12-параграф. Әуе электр беру желілеріне жоспарлы техникалық қызмет көрсету

88. Электр берудің әуе желілеріне жоспарлы техникалық қызмет көрсету кезінде мынадай негізгі жұмыс түрлері орындалады:

1) әуе желілерінің іріктемелі учаскелерін тексеру арқылы мен жоғары жақтан тексеру (қажет болған жағдайда);

2) жекелеген сымдардың үзілуі мен балқуын, сымдар мен кабельдерге құймаларды, олардың реттемелерінің бұзылуларын жою;

3) сымдарды тарту желісін және сымдардан жерге дейінгі қашықтықты және әуе желілері жобасында көзделген объектілерді қалпына келтіру;

4) тіректерде және жерге жақын жерге тұйықтау түсулерінің зақымдануын немесе үзілістерін жою, жерге тұйықтау құрылғысының элементтерін қалпына келтіру;

5) жылу сымдарының жылу түсіргішпен қызбауын тексеру;

6) техникалық қызмет көрсету нәтижелерін журналға жазу.

89. Электр берудің әуе желілеріне жоспарлы техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстарды мынадай құрамдағы бригада жүргізеді: электр қауіпсіздігі жөніндегі 3-ші топтан тарату желілерін пайдалану жөніндегі электромонтер – 2 маман.

13-параграф. Тірек конструкцияларына техникалық қызмет көрсету

90. Тірек конструкцияларына жоспарлы техникалық қызмет көрсету кезінде мынадай негізгі жұмыс түрлері жүзеге асырылады:

- 1) қажет болған жағдайда жоғары жағынан тексеру;
- 2) тіректердің тігінен болуын және шамдары бар кронштейндердің орналасуын тексеру, кронштейндерді түзету;
- 3) темірбетон және металл конструкциялардағы қақпақтардағы және құлыптардағы зақымдарды жою, қажет болған жағдайда қақпақтарды (есіктерді), құлыптарды ауыстыру;
- 4) қажет болған жағдайда сақтандырғыштарды, тірек негіздеріндегі автоматты ажыратқыштарды ауыстыру;
- 5) металл кронштейндер мен тіректердегі коррозия ошақтарын тазарту, бояуды қалпына келтіру;
- 6) тіректердегі нөмірлеуді қалпына келтіру;
- 7) қажет болған жағдайда қалалық жарықтандыру тіректерінде жарнамалық конструкциялар мен иллюминацияларды бекітудің ақаулығын жою;
- 8) техникалық қызмет көрсету нәтижелерін журналға жазу.

91. Тірек конструкцияларына жоспарлы техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстарды мынадай құрамдағы бригада жүргізеді: электр қауіпсіздігі жөніндегі 3-ші топтан электр берудің әуе желілерін пайдалану жөніндегі электромонтер – 2 маман;

14-параграф. Жарықтандыру аспаптарына жоспарлы техникалық қызмет көрсету

92. Жарықтандыру құрылғыларына жоспарлы техникалық қызмет көрсету кезінде мынадай негізгі жұмыс түрлері қамтылады:

- 1) шамдарды ішінара тексеру;
- 2) шамдарды ауыстыру;
- 3) драйверлерді ауыстыру;
- 4) оптикалық линзаларды ауыстыру;
- 5) жарықдиодты шамдарды ауыстыру;
- 6) шамдардың, диффузорлардың, рефлекторлардың әйнектерін "құрғақ" тазалау;
- 7) қажет болған жағдайда жарамсыз шағылдырғыштарды ауыстыру;
- 8) қажет болған жағдайда кронштейн мен шамның орналасуын түзету;
- 9) техникалық қызмет көрсету нәтижелерін журналға жазу.

93. Тоннельдерде орнатылған жарықтандыру аспаптарында (мәжбүрлі желдету жүйесі жоқ) шамдарды топтық ауыстыру жүзеге асырылады.

94. Жарықтандыру құрылғыларына жоспарлы техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстарды мынадай құрамдағы бригада жүргізеді: электр қауіпсіздігі жөніндегі 3-ші топтан электр берудің әуе желілерін пайдалану жөніндегі электромонтер – 2 маман;

15-параграф. Профилактикалық сынақтар мен өлшеулер

95. Сыртқы жарықтандырудың тарату желілеріндегі кернеуді өлшеулер жылына кемінде екі рет қалалық тарату желісі мен СЖ жүктемесінің қысқы максимумы сәйкес келетін сағаттарда, көктем-жаз кезеңінде жүргізіледі. Кернеу сызықтардың басында, негізгі тармақтарда және сызықтардың соңында өлшенеді.

96. Қарапайым реле мен қорғаныстың барлық түрлерін (ток, кернеу, жиілік, қуат, кедергі, уақыт, көрсеткіш, аралық және), ток пен кернеудің өлшеу трансформаторларын, төмен вольтты басқару аппараттарын, түйістіргіштерді, электромагниттік қосқыштарды, қуат қосқыштарын тексеруге мүмкіндік беретін сынақ жабдығын қолдану қажет.

97. Фазалар бойынша токты бақылау өлшеу электр станцияларындағы ток өлшейтін кемпірауыздарды пайдалана отырып, жылына бір рет және электр тізбегіндегі әрбір өзгерістен кейін жүзеге асырылады.

98. Пирометрдің көмегімен кабель желілерінің қызуын тексеру қоректендіру пункттерін, қоректендіру және тарату желілерін тексеру кезінде жүзеге асырылады.

99. Жылу түсіргіштің көмегімен электр берудің әуе желілері сымдарының қызуын тексеру әуе желілеріне техникалық қызмет көрсету кезінде орындалады.

100. Пайдаланылатын сыртқы жарықтандыру құрылғылары үшін электрлік өлшеулер техникалық қызмет көрсету, ағымдағы және күрделі жөндеу кезінде орындалады.

101. Егер өлшеу нәтижелері бойынша кабельдердің оқшаулау кедергісі 0,5 МегаОм төмен болған жағдайда, 2,5 килоВаттан жоғары кернеулі кабельдік желіге сынақ жүргізу қажет.

102. Тіректердің жерге тұйықтау құрылғыларының кедергісін жыл сайынғы өлшеу барлық металл және темірбетон тіректердің 2 % іріктеп орындалады.

16-параграф. Сыртқы жарықтандыру қондырғыларын ағымдағы жөндеу

103. Электр берудің қоректендіруші кабель желілерін жоспарлы ағымдағы жөндеуді электрмен жабдықтау пунктін жоспарлы ағымдағы жөндеумен бір мезгілде жүргізу ұсынылады. Қоректендіру пункті мен қоректендіретін кабель желілерін жоспарлы ағымдағы жөндеу бойынша жұмыстардың кезеңділігі осы Қағидалардың 4-қосымшасында көрсетілген.

104. Электр берудің таратушы кабельдік желілерін жоспарлы ағымдағы жөндеуді электр берудің әуе желілерін, тірек конструкцияларын және жарықтандыру аспаптарын жоспарлы ағымдағы жөндеумен бір мезгілде орындау ұсынылады. Тарату кабельдік

және әуе электр беру желілерін, тірек конструкциялары мен жарықтандыру аспаптарын жоспарлы ағымдағы жөндеу бойынша жұмыстардың кезеңділігі осы Қағидалардың 4-қосымшасында көрсетілген.

105. Жоспарлы ағымдағы жөндеу жүргізілгеннен кейін СЖҚ элементтеріне қойылатын талаптар регламенттік жай-күйге сәйкес болуы тиіс.

106. Жоспардан тыс ағымдағы жөндеу уәкілетті органның ақаулар тізімдемелерінің негізінде тексеру нәтижелері бойынша авариялық-қалпына келтіру жұмыстарының құрамында орындалады.

17-параграф. Қоректендіру пункттерін жоспарлы ағымдағы жөндеу

107. Қоректендіру пункттерін жоспарлы ағымдағы жөндеу кезінде мынадай негізгі жұмыс түрлері орындалады:

- 1) қосымша сигналдық түйіспесі бар түйістіргіштерді жөндеу және реттеу;
- 2) ток трансформаторларын тексеру, ток трансформаторларын калибрлеу (тексеру);
- 3) электр есептеу аспабын жөндеу және тексеру;
- 4) қосымша түйіспесі бар енгізу автоматын тексеру;

5) орнату аппараттарын тексеру, қажет болған жағдайда ақаулы орнату аппараттарын ауыстыру;

6) дәнекерленген шпилькалардың, штепсельдік қосылыстар түйіспелерінің тұтастығын қалпына келтіру, олардың қызып кетпеуі, күйе іздерінің және түйіспелер коррозиясының болмауы;

7) авариялық жағдайларда жабдықты сөндіру режимін тексеру;

8) техникалық пайдалану ережелерінде белгілеген көлемде электр өлшемдерін және электр сынақтарын жүргізу;

9) СЖБШ бақылағышының диспетчерлік пунктпен өзара байланысын тексеру;

10) есік құлыптарын жөндеу, қажет болған жағдайда ауыстыру;

11) ағымдағы жөндеу нәтижелерін журналға жазу.

108. Қоректену пункттерін жоспарлы ағымдағы жөндеу бойынша жұмыстарды мынадай құрамдағы бригада жүргізеді: электр қауіпсіздігі жөніндегі 3-ші топтан тарату желілерін пайдалану жөніндегі электромонтер – 2 маман.

18-параграф. Сыртқы жарықтандыруды басқарудың автоматтандырылған жүйесін жоспарлы ағымдағы жөндеу

109. СДБАЖ-ны жоспарлы ағымдағы жөндеу кезінде келесі негізгі жұмыс түрлері орындалады:

- 1) СДБАЖ бағдарламалық жасақтамасын жаңарту;
- 2) белсенді желілік жабдықты жөндеу;
- 3) негізгі және резервтік серверді жөндеу;
- 4) жаңадан енгізілетін СЖҚ құрылғыларының деректерін толықтыру;
- 5) компьютерлік қондырғылардың ескірген жиынтықтау элементтерін ауыстыру.

110. СДБАЖ-ны жоспарлы ағымдағы жөндеу жұмыстарын мынадай құрамдағы бригада жүргізеді: электр қауіпсіздігі жөніндегі 3-ші топтан СЖБАЖ және бағдарламалық жасақтама жүйесінің инженер-әкімшілері – 1 маман.

111. Электр берудің (қоректендіру және тарату) кабель желілерін жоспарлы ағымдағы жөндеу кезінде мынадай негізгі жұмыс түрлері жүргізіледі:

1) ағымдағы жөндеу жүргізілгенге дейін және кейін желінің жай-күйін суретке түсіру;

2) кабельдерді бекіту конструкцияларын жөндеу және ауыстыру;

3) қабықшалардың коррозиясын жою;

4) оқшаулағышы тозған немесе зақымданған кабель желілерінің 5 метрге дейінгі жекелеген бөліктерін ауыстыру;

5) қысқыштар мен бекіткіштерді ауыстыру;

6) қажет болған жағдайда муфталарды, құйғыштарды, құрғақ кесулерді қайта өңдеу;

7) нәтижелерді журналға енгізе және өлшеу хаттамасын жасай отырып, ток жүктемелері мен кернеулерді өлшеу;

8) сым кабель желілерінің оқшаулану жағдайын тексеру, нәтижелерді журналға енгізе отырып, кедергінің болуын мегомметрмен сынау (немесе өлшеу хаттамасын жасау);

9) нәтижелерді журналға енгізе және өлшеу хаттамасын жасай отырып, кабель желілеріндегі фазалық-нөлдік тұзақ кедергісін өлшеу;

10) журналға нәтижелерді енгізе және өлшеу хаттамасын жасай отырып, жерге тұйықтағыштар мен жерге тұйықталатын элементтер арасындағы тізбектің болуын тексеру;

11) ағымдағы жөндеу нәтижелерін журналға жазу.

112. Электр берудің кабельдік желілерін жоспарлы ағымдағы жөндеу бойынша жұмыстарды мынадай құрамдағы бригада жүргізеді: электр қауіпсіздігі жөніндегі 3-ші топтан тарату желілерін пайдалану жөніндегі электромонтер – 2 маман.

19-параграф. Электр берудің әуе желілерін жоспарлы ағымдағы жөндеу

113. Электр берудің әуе желілерін жоспарлы ағымдағы жөндеу мынадай негізгі жұмыс түрлерін қамтылады:

1) сымдар мен кабельдерді, оқшаулағыштарды, аспаларды бекіту конструкцияларын жөндеу және ауыстыру;

2) үзілген сымдарды бекіту, таспаларды қысқыштарға орау;

3) сымдардың немесе кабельдің ақаулы учаскелерін кесу немесе ауыстыру, сымдар мен кабельдерді тарту (реттеу);

4) әуе тармақтарын жөндеу;

5) нәтижелерді журналға енгізе отырып (немесе өлшеу хаттамасын жасай отырып) жөндеуден кейінгі ток жүктемелері мен кернеулерін өлшеу;

6) сымдардың оқшаулану жағдайын тексеру, кедергінің болуын мегаомметрмен сынау;

7) нәтижелерді журналға енгізе отырып (немесе өлшеу хаттамасын жасай отырып) желідегі фаза-нөл тұзақ кедергісін өлшеу;

8) журналға нәтижелерді енгізе отырып (немесе өлшеу хаттамасын жасай отырып) жерге тұйықтағыштар мен жерге тұйықталатын элементтер арасындағы тізбектің болуын тексеру;

9) ағымдағы жөндеу нәтижелерін журналға жазу.

114. Электр берудің әуе желілерін жоспарлы ағымдағы жөндеу бойынша жұмыстарды мынадай құрамдағы бригада жүргізеді: электр қауіпсіздігі жөніндегі 3-ші топтан электр берудің әуе желілерін пайдалану жөніндегі электромонтер – 2 маман.

20-параграф. Тірек конструкцияларын жоспарлы ағымдағы жөндеу

115. Тірек конструкцияларын жоспарлы ағымдағы жөндеу кезінде мынадай негізгі жұмыс түрлері орындалады:

1) ағымдағы жөндеу жүргізілгенге дейін және одан кейін тірек конструкцияларының (жертөле, тірек, кронштейн, кабель қорабы) жай-күйін суретке түсіру;

2) тіректердің (ауыстырылатын тозған, тозған тіректерді қоспағанда), кронштейндердің, негіздердің дұрыс орналасуын қалпына келтіру;

3) қажет болған жағдайда қақпақтарды (есіктерді) және құлыптарды ауыстыру;

4) қажет болған жағдайда кронштейндерді ауыстыру.

116. Тірек конструкцияларын жоспарлы ағымдағы жөндеу бойынша жұмыстарды мынадай құрамдағы бригада жүргізеді: электр қауіпсіздігі жөніндегі 3-ші топтан электр берудің әуе желілерін пайдалану жөніндегі электромонтер – 2 маман.

21-параграф. Жарықтандыру аспаптарын жоспарлы ағымдағы жөндеу

117. Жарықтандыру аспаптарын жоспарлы ағымдағы жөндеу кезінде келесі негізгі жұмыс түрлері жүзеге асырылады:

1) шамдарды толық тексеру.

Мыналар тескеруге жатады:

бұрандалы қосылыстардың электрлік қосылыстары мен қатаюы, қалыптар мен нөлдеу ұстатқыштары;

патрондар, оларды бекітудің қаттылығы, шамдағы орны, патронға кіретін сымдарды оқшаулау;

іске қосу реттеу аппараттарын (драйверлерді) бекіту, олардың жай-күйі, оның ішінде оларды ауыстыруды немесе ажыратуды талап ететін компенсаторлық конденсаторлардың ісінуінің пайда болуы;

шағылдырғыштар (шағылысатын беті, шамдағы орны, бекітудің сенімділігі);

сынғыштар немесе шашыратқыштар (пластмасса бұйымдарда жарықтар, деформациялар мен қараюлардың болуы);

құлыптардың, жабық шамдар тығыздағыштарының сенімділігі;

қара металдардан жасалған шамдардың корпустары мен олардың жекелеген элементтерінің коррозиясы, лак-бояу жабындарының қабыршақтануы;

бұрандалы қосылыстар;

2) ақауларды ауыстыру арқылы патрондар мен түйіспелерді тексеру;

3) істен шыққан және жарық техникалық параметрлеріне сәйкес келмейтін шамдарды ауыстыру;

4) жарықдиодты модульді ауыстыру;

5) термопастаны ауыстыру;

6) оптикалық линзаны ауыстыру;

7) зарядтау сымын ауыстыру;

8) нәтижелерді журналға енгізе отырып, шамдардың жарықтығы мен жарық беру дәрежесіне өлшеу жүргізу;

9) ағымдағы жөндеу нәтижелерін журналға жазу.

118. Ағымдағы жөндеу аяқталғаннан кейін шамдардың жарық техникалық параметрлерін өлшеуді уәкілетті маман люксметрді пайдалана отырып жүргізуі тиіс.

119. Жарықтандыру аспаптарын жоспарлы ағымдағы жөндеу жұмыстарын мынадай құрамдағы бригада жүргізеді: электр қауіпсіздігі жөніндегі 3-ші топтан электр берудің әуе желілерін пайдалану жөніндегі электромонтер – 2 маман;

22-параграф. Тірек конструкцияларын бояу

120. Тірек құрылымдарын бояу кезінде:

1) тірек;

2) кронштейндер;

3) негіздер;

4) кабель қораптарын бояу жұмыстары жүргізіледі.

121. Тірек конструкцияларын, кронштейндер мен негіздерді бояу бойынша жұмыстарды мынадай құрамдағы бригада жүргізеді: электр қауіпсіздігі жөніндегі 3-ші топтан электр берудің әуе желілерін пайдалану жөніндегі электромонтер – 2 маман;

122. Тірек конструкцияларын, кронштейндер мен негіздерді бояу жұмыстары мынадай жұмыс түрлерін қамтуы тиіс:

1) тірек құрылымдары мен кронштейндерді ескі бояудан тазарту;

2) тірек құрылымдар мен негіздерді бояу.

Тірек конструкцияларын бояу бойынша жұмыстардың кезеңділігі осы Қағидалардың 5-қосымшасында көрсетілген.

123. Тірек конструкцияларын бояу негізінен жылы мезгілде орташа тәуліктік температура 5 оС-ден төмен болмаған кезде жүзеге асырылуы тиіс.

23-параграф. Авариялық-қалпына келтіру жұмыстары

124. Тіректерді және негіздерді жапсырылған жарнамалардан тазалау келесі операцияларды қамтиды:

1) жабыстырылған жарнамаларды ылғалдандыру

2) қойылған хабарландыруларды жою

125. Бағандарды жапсырылған хабарландырудан тазарту бойынша жұмысты 1-ші электр қауіпсіздік тобы бар жол жұмысшысынан – 1 маман.

126. Тіректерді желімделген хабарландырулардан тазарту жұмыстарын жүргізу қажетті мөлшерде жүзеге асырылады

24-параграф. Авариялық-қалпына келтіру жұмыстары

127. СЖҚ-дағы апатты қалпына келтіру жұмыстары мыналарды қамтиды:

1) СЖБШ қоректендіру орындары үшін – жоспардан тыс техникалық қызмет көрсету, жоспардан тыс ағымдағы жөндеу, сондай-ақ жарамсыз болып қалған аппараттарды, аспаптарды, блоктар мен құрылғыларды ауыстыру; СЖБШ-ны ауыстыру (оны қалпына келтіру және одан әрі пайдалану мүмкіндігі болмаған кезде); монтаждаудан кейін техникалық қауіпсіздік ережелеріне (бұдан әрі – ТҚЕ) сәйкес электрлік өлшеу және сынау; іске қосу-реттеу жұмыстары;

2) СЖБАЖ үшін – авариялық жағдайлар кезінде сыртқы жарықтандыруды басқарудың автоматтандырылған жүйесін резервтік серверге ауыстыру;

3) Әуе электр желілері үшін – жоспардан тыс техникалық қызмет көрсету, жоспардан тыс ағымдағы жөндеу, сым қосқыштарды, жөндеу муфталары мен бандаждарды орнату және ауыстыру, сымдарды дәнекерлеу;

тірек және кергіш қысқыштарды ауыстыру; зақымдалған оқшаулағыштарды, қысқыштарды, жерге қосу сымдарын, бітеулерді, әуе желілерінің жекелеген учаскелерін ауыстыру; ақаулар анықталған кезде немесе пайдаланушы ұйымның талабы бойынша біріккен суспензиядағы сымдардың ақауларын жою; электрлік өлшеу және монтаждан кейінгі сынақтар жүргізу.

4) кабельдік электр беру желілері үшін – жоспардан тыс техникалық қызмет көрсету, жоспардан тыс ағымдағы жөндеу; желінің жекелеген учаскелерін тозған немесе бүлінген оқшаулаумен, жекелеген негіз плиталарын, муфталарды, бітеулерді қазу және ауыстыру, монтаждан кейінгі ТҚЕ сәйкес электрлік өлшеу және сынау;

5) тірек құрылымдары үшін – жоспардан тыс техникалық қызмет көрсету, жоспардан тыс ағымдағы жөндеу, бекіту кронштейнін ауыстыру, тіректерді ауыстыру, қосылымдарды қалпына келтіру, техникалық қызмет көрсету ережелеріне сәйкес өлшеу ;

6) шамдар үшін – жоспардан тыс техникалық қызмет көрсету, жоспардан тыс ағымдағы жөндеу; диффузор мен шағылыстырғыштардың қақпақтарын ауыстыру, шамдарды ауыстыру (егер олар жөндеуге және кейіннен пайдалануға жатпаса), жарамсыз болып қалған аккумуляторлық батареяларды ауыстыру (күн батареяларындағы шамдар үшін), техникалық қызмет көрсету ережелеріне сәйкес электрлік өлшеулер;

7) авариялық-қалпына келтіру жұмыстары жоспардан тыс тексерулер нәтижесінде жасалған актілер мен ақаулы ведомостардың негізінде орындалады;

8) апаттық сипаттағы зақымдарды диспетчердің қарамағындағы персонал дереу жояды немесе оқшаулайды;

9) егер түнгі уақытта адамдардың өміріне қауіп төндіретін және сыртқы жарықтандыру қондырғыларының жұмысын тоқтатуға алып келген зақымданулар уақытша жойылса немесе тек оқшауландырылса, онда оларды толық көлемде жою күндізгі уақытта жүргізіледі. Құлатылған сыртқы жарықтандыру тіректерін әкетуді апат анықталған сәттен бастап қысқа мерзімде магистральдық көшелерде, қаланың орталық бөлігінде осы тіректерге кесуді жүзеге асыратын Пайдаланушы ұйым орындайды;

10) бұзылған тіректерді қалпына келтіру анықталған күннен бастап қысқа мерзімде жүргізілуі керек;

11) магистральдық көшелердегі өшіп қалған жекелеген шамдарды қалпына келтіру, ОДП-ның нұсқауы бойынша табылған немесе хабарлама келіп түскен сәттен бастап қысқа мерзімде орындалады.

12) қоректену пункттерінің жабдықтарында тарату желісінің істен шығуына байланысты шамдардың жаппай өшуі табылған сәттен бастап 2 тәулік ішінде, ал магистральдық көшелерде – бір тәулік ішінде жойылады. Ақауларды жоюдың ұзағырақ мерзімдерін талап ететін күрделі жөндеу жағдайында СЖҚ жұмысын қалпына келтіру келесі күннің жарық уақытында жүргізіледі;

13) апаттық сипаттағы зақымдарды диспетчердің қарамағындағы персонал дереу жояды немесе оқшаулайды;

14) құлатылған сыртқы жарықтандыру тіректерін шығаруды Пайдаланушы ұйым жүзеге асырады;

128. Авариялық жөндеу жұмыстары әрбір авариялық бригадаға АГК үлгісіндегі автогидро көтергішпен қамтамасыз етілуі тиіс.

Пайдаланушы ұйым бригадалары авариялық-қалпына келтіру жұмыстарын тәулік бойы орындау режимін қамтамасыздандырады.

25-параграф. Күрделі жөндеу

129. Күрделі жөндеу жүргізер алдында жөндеу-қалпына келтіру жұмыстарының қажетті көлемін айқындай отырып және жұмыстардың ақаулы ведомосін жасай отырып, СЖҚ не жекелеген тірек конструкцияларының техникалық жай-күйіне кешенді құжаттық, көрнекі және аспаптық диагностика жүргізіледі. Қажет болған жағдайда СЖҚ-ны, оның ішінде сыртқы жарықтандырудың жекелеген тіректерін күрделі жөндеуге жобалық құжаттама шығарылады.

130. Күрделі жөндеу жұмыстарына жабдықтың элементтерін ауыстыруды қамтитын және жоспарлы ағымдағы жөндеу жұмыстарының және күтпеген жұмыстардың құрамына кірмеген жұмыстарды жүргізудің үлкен көлемі бар ағымдағы жөндеу

жұмыстары кіруге тиіс. Күрделі жөндеу нәтижесінде жекелеген сыртқы жарықтандыру тіректерінің, жабдықтар мен механизмдердің функционалдық мақсаты кеңейтілуі мүмкін.

131. Күрделі жөндеу жүргізілгеннен кейін электр қондырғыларын орнату қағидаларына және регламенттік жай-күйге сәйкес болуы тиіс.

132. Күрделі жөндеуге жататын темірбетон тіректер толығымен күрделі жөндеуге арналған техникалық тапсырмаға сәйкес қолданылатын қорғаныш жабыны бар металға ауыстырылады.

133. Сыртқы жарықтандырудың ауа тарату желілерінің сымдары мен басқару сымдарының аралықта бірден артық байланысы болмауы тиіс, шамға тармақтар тармақталған болттық қосылыстардың немесе арнайы қысқыштардың көмегімен орындалуы тиіс.

134. Өзінің пайдалану параметрлерін күрт төмендеткен және жөндеуге жарамсыз қызмет ету мерзімі өткен тозған шамдар жөнделетін учаске, көше, алаң, бульвар, сквер шегінде олардың сыртқы пішінінің барынша сақталуын ескере отырып, жарық тиімділігі мен мақсатына ұқсас жаңа энергия үнемдейтін шамдарға ауыстырылады.

135. Шамдардағы жарық көздері толығымен жаңаларына ауыстырылуы тиіс. Егер жарықдиодты шамдар болса, шамдардың өздері ауыстырылады.

136. Көшелерді, жолдарды, өтпелер мен алаңдарды, сондай-ақ сыртқы жарықтандыру құрылғыларына, басқару құрылғыларына күрделі жөндеу аяқталғаннан кейін сапасы мен көлемін комиссия құрамында Тапсырыс берушінің, пайдалануға қондырғыларды қабылдайтын мердігердің және күрделі жөндеуді орындаған құрылыс-монтаж ұйымының өкілдерінен тексереді.

137. Комиссия жүргізетін тексерулер мен сынақтардың көлемін жұмыс тәртібімен Тапсырыс беруші нақтылайды.

138. Сыртқы жарықтандырудың жекелеген тіректерін ауыстырған кезде, электр қондырғыларын орнату ережелерін және жер заңнамасының талаптарын ескере отырып, жөнделетіндердің жанына жаңа сыртқы жарықтандыру тірегін орнатуға болады.

139. Сыртқы жарықтандыру объектілерін күрделі жөндеу бойынша орындалған жұмыстарды тапсыру-қабылдау актілер мен атқарушылық құжаттамаларды ресімдей отырып, белгіленген мерзімде жүзеге асырылады.

26-параграф. Қайта құру және жаңғырту

140. Сыртқы жарықтандыру объектілерін қайта жаңғырту жұмыстары физикалық және моральдық жағынан ескірген жабдықтарды ауыстыру, сәулет дизайны бойынша, халықтың және пайдалану персоналының қауіпсіздігін арттыруды қамтамасыз ету, жаңа техникалық құралдарды пайдалану негізінде қондырғылардың техникалық-экономикалық көрсеткіштерін жақсарту мақсатында жүргізіледі. Сыртқы

жарықтандырудың жекелеген тіректерінің биіктігін өзгерту не функционалдық мақсатын кеңейту қайта жаңғырту болып табылмайды және осы Қағидалардың 24-тарауына сәйкес жүзеге асырылады.

141. Негізгі жабдықтың қызмет ету мерзімінен асып кету, жарықтандыру нормасы бойынша жол-көлік желісін жарықтандыру объектісінің санатын өзгерту уәкілетті мемлекеттік орган қолдаған жарықтандыру қондырғысының сәулеттік шешімі бойынша дизайн шешімін өзгерту қайта құру мен жаңғыртуды жоспарлауға негіз болып табылады.

142. Көшелерді, жолдарды, алаңдарды сыртқы жарықтандыру объектілерін қайта құру және жаңғырту техникалық шарттарына сәйкес орындалған жұмыс жобасы бойынша жүргізілуі тиіс.

143. Скверлерді, саябақтарды, аллеяларды және көшелерді, аулаларды, шағын аудардарды сыртқы жарықтандыруды жобалау процесінде жарықтандыру бағдарламаларын ұолдана отырып, жарықтандырк есептеулерін жүргізу қажет. Осы есептеулер жұмыс жобасына қоса беріледі.

27-параграф. Сыртқы жарықтандыру қондырғыларындағы зақымдарды, істен шығулар мен аварияларды есепке алу

144. Пайдаланушы ұйым сыртқы жарықтандыру қондырғыларын (бұдан әрі – СЖҚ) пайдалану кезінде:

- 1) СЖҚ-да зақымданулар, істен шығулар мен апаттардың есебін жүргізеді;
- 2) СЖҚ-ның зақымдану және істен шығу себептерін талдау, көрсетілген себептерді жою және осындай зақымданулар мен істен шығулардың алдын алу бойынша шаралар қабылдайды;
- 3) апаттардың салдарын жою жөніндегі іс-шараларды жүзеге асыру, апаттың себептерін тергеуде мемлекеттік органдарға жәрдем көрсетеді;
- 4) апаттың себептерін техникалық тексеруге қатысу, көрсетілген себептерді жою және осындай апаттардың алдын алу бойынша шаралар қабылдайды;
- 5) СЖҚ-дағы апат туралы уақтылы хабарлайды.

Алматы қаласында сыртқы
жарықтандыру жүйелерін
пайдалану қағидаларына
1-қосымша

Алматы қаласының қоректену пункттері мен сыртқы жарықтандырудың қоректендіру желілерін техникалық пайдалану бойынша жоспарлы-алдын алу жұмыстарын орындау кезеңділігі

р/с №	Э л е к т р қондырғысының атауы	Жұмыстарды орындау кезеңділігі		
		Жоспарлы тексеру	Жоспарлы техникалық қызмет көрсету	Жоспарлы ағымдағы жөндеу

1	2	3	4	5
1	Қоректендіру пунктері (СЖБШ)	3 айда 1 рет	6 айда 1 рет	Жылына 1 рет
2	Қуаттайтын кабельдік желілері	3 айда 1 рет	6 айда 1 рет	

Алматы қаласында сыртқы жарықтандыру жүйелерін пайдалану қағидаларына
2-қосымша

Алматы қаласының сыртқы жарықтандыру шамдарын, тірек конструкцияларын, тарату желілерін, кабельдік құдықтарын жоспарлы тексеру бойынша жұмыстарды орындау кезеңділігі

р/с №	СЖҚ орналасқан орны	Жоспарлы тексеру жүргізу кезеңділігі
1	2	3
1	Жаяу жүргіншілер аймақтарын қоса алғанда, "А" тобының көшелері мен магистральдары	жылына 4 рет
2	"Б" және "В" топтарының магистральдары мен көшелері, аула аумақтары мен орамешілік өтпелер, бақ-саябақ шаруашылығы объектілері, әлеуметтік сала объектілері	Жылына 3 рет
3	Тоннельдер (мәжбүрлі желдету жоқ)	Күн сайын
4	Жаяу жүргіншілер (жерасты және жер үсті) өткелдері	жылына 2 рет

Ескертпе: жоспарлы қарап-тексеру жұмыстарын орындауды басқа реттелмеген жұмыс түрлерімен біріктіруге жол берілмейді.

Алматы қаласында сыртқы жарықтандыру жүйелерін пайдалану қағидаларына
3-қосымша

Алматы қаласының шамдарына, тірек конструкцияларына, тарату желілеріне, сыртқы жарықтандыруға жоспарлы техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстарды орындау кезеңділігі

р/с №	СЖҚ орналасқан орны	Жоспарлы техникалық қызмет көрсетуді жүргізу кезеңділігі
1	Жаяу жүргіншілер аймақтарын қоса алғанда, "А" тобының магистральдары мен көшелері	жылына 1 рет
	"Б" және "В" топтарының магистральдары мен көшелері, аула аумақтары мен орамешілік	

2	өтпелер, бақ-саябақ шаруашылығы объектілері, әлеуметтік сала объектілері	2 жылда 1 рет
3	Тоннельдер (мәжбүрлі желдету жоқ)	жылына 1 рет
4	Жаяу жүргіншілер (жерасты және жер үсті) өткелдері	жылына 1 рет

Ескертпе: жоспарлы техникалық қызмет көрсету жұмыстарын орындауды басқа регламенттелген жұмыс түрлерімен ұштастыруға жол берілмейді.

Алматы қаласында сыртқы
жарықтандыру жүйелерін
пайдалану қағидаларына
4-қосымша

Алматы қаласының сыртқы жарықтандыру шамдарын, тірек конструкцияларын, тарату желілерін жоспарлы ағымдағы жөндеу бойынша жұмыстарды орындау кезеңділігі

р/с №	СЖҚ орналасқан орны	Жоспарлы ағымдағы жөндеу жүргізу кезеңділігі
1	Жаяу жүргіншілер аймақтарын қоса алғанда, "А" тобының магистральдары мен көшелері	жылына 1 рет
2	"Б" және "В" топтарының магистральдары мен көшелері, аула аумақтары мен орамшілік өтпелер, бақ-саябақ шаруашылығы объектілері, әлеуметтік сала объектілері	2 жылда 1 рет
3	Тоннельдер (мәжбүрлі желдету жоқ)	жылына 1 рет
4	Жаяу жүргіншілер (жерасты және жер үсті) өткелдері	жылына 1 рет

Ескертпе: жоспарлы техникалық қызмет көрсету жұмыстарын орындауды басқа регламенттелген жұмыс түрлерімен ұштастыруға жол берілмейді.

Алматы қаласында сыртқы
жарықтандыру жүйелерін
пайдалану қағидаларына
5-қосымша

Алматы қаласының сыртқы жарықтандырудың тірек конструкцияларын бояу бойынша жұмыстарды орындау кезеңділігі

р/с №	СЖҚ орналасқан орны	Тірек конструкцияларын бояу бойынша жұмыстарды жүргізу кезеңділігі
1	Жаяу жүргіншілер аймақтарын қоса алғанда, "А" тобының магистральдары мен көшелері	3 жылда 1 рет

2.	"Б" және "В" топтарының магистральдары мен көшелері, аула аумақтары мен орамшілік өтпелер, бақ-саябақ шаруашылығы объектілері, әлеуметтік сала объектілері	5 жылда 1 рет
----	--	---------------

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