

«ҚАЗАҚТЕЛЕКОМ» АҚ СТАНДАРТЫ

**«Қазақтелеком» АҚ рұқсат-нарядтар бойынша қауіптілігі жоғары жағдайларда жұмыс жүргізу қағидалары**

АҚ 80429 – 1/022 – 2018 СТ

Алматы қ.

**Алғысөз**

**1** «Қазақтелеком» АҚ филиалы - «Инфокоммуникациялық технологиялар академиясы» дирекциясының нормативтік-техникалық құжаттарды әзірлеу бөлімі **ӨЗЕКТЕНДІРГЕН**

**2** «Қазақтелеком» АҚ Орталық аппаратының Пайдалану департаменті **ЕНГІЗГЕН**

**3** «Қазақтелеком» АҚ 20\_\_\_\_ жылғы «\_\_\_\_» «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» № \_\_\_\_\_\_бұйрығымен **БЕКІТІЛГЕН**

**4 «**Қазақтелеком» АҚ 2015 жылғы 08 қаңтардағы № 5 бұйрығымен бекітілген «Қазақтелеком» АҚ рұқсат-нарядтары бойынша қауіптілігі жоғары жағдайлардағы жұмыс өндірісі қағидаларының» **ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ**

Осы стандарт «Қазақтелеком» АҚ-ның рұқсатынсыз толығымен немесе ішінара көшірмелене, көбейтіле және ресми басылым ретінде таратыла алмайды.

**Мазмұны**

[1 Қолдану саласы 1](#_Toc524444294)

[2 Нормативтік сілтемелер 1](#_Toc524444295)

[3 Терминдер мен анықтамалар 1](#_Toc524444296)

[4 Таңбаланымдар мен қысқартулар 2](#_Toc524444297)

[5 Жалпы ережелер 2](#_Toc524444298)

[6 Қауіптілігі жоғары жұмыс өндірісінде рұқсат-нарядты ресімдеу және беру тәртібі 4](#_Toc524444299)

[6.1 Жұмыстың қауіпсіз жүргізілуі үшін жауапты тұлғалар және олардың міндеттері. 4](#_Toc524444300)

[6.2 Рұқсат-нарядтарды ресімдеу тәртібі 6](#_Toc524444301)

[6.3 Жұмыстарды рұқсат-наряд бойынша жүргізу 7](#_Toc524444302)

[6.4 Рұқсат-нарядты жабу, сақтау мерзімдері 9](#_Toc524444303)

[6.5 Нарядтарды есепке алу 9](#_Toc524444304)

[7 Электр қондырғыларындағы жұмыс өндірісінде рұқсат-нарядты ресімдеу және беру тәртібі 10](#_Toc524444305)

[8 Әуе және кәбілдік байланыс желілеріндегі жұмыс өндірісінде рұқсат-нарядты ресімдеу және беру тәртібі 10](#_Toc524444306)

[9 Әуелік электр беру желілерінің жанындағы крандармен көтергіштерді пайдалана отырып, рұқсат-нарядтар бойынша жұмыс жүргізу тәртібі 11](#_Toc524444307)

[10 Антенналық-діңгектік үймереттер мен антенналық толқынды жолдарда рұқсат-нарядтар бойынша жұмыс жүргізу тәртібі 12](#_Toc524444308)

[11 Ағымдық-пайдалану тәртібінде орындалатын жұмыстар 13](#_Toc524444309)

[12 Төтенше жағдайлар 14](#_Toc524444310)

[13 Жұмыс жүргізуге рұқсат актісін ресімдеу және беру тәртібі 14](#_Toc524444311)

[А қосымшасы *(міндетті)* Рұқсат-наряд бойынша орындалатын қауіптілігі жоғары жұмыстарың тізбесі (филиалдың барлық бөлімшелеріне ортақ)](#_Toc524444312)  [16](#_Toc524444313)

[Б қосымшасы *(міндетті)* Желілік-техникалық цех, желілік учаске үшін рұқсат-нарядпен ресімделетін қауіптілігі жоғары жұмыстар тізбесі 19](#_Toc524444314)

[В қосымшасы *(міндетті)* Антенналық-діңгектік үймереттер мен антенналық-толқынды жолдарда рұқсат-наряд бойынша орындалатын жұмыстар тізбесі 21](#_Toc524444315)

[Г қосымшасы *(міндетті)* Жұмыстарды орындаудың технологиялық карталарын құрастыру әдістемесі 23](#_Toc524444316)

[Д қосымшасы *(міндетті)* Жұмыстарды орындаудың технологиялық карталарын толтыру үлгісі 25](#_Toc524444317)

[Е қосымшасы *(міндетті)* РН-1 нысаны Қауіптілігі жоғары жұмыстарды жүргізуге рұқсат-наряд нысаны 31](#_Toc524444318)

[Ж қосымшасы *(міндетті)* РН-2 нысаны Электр қондырғыларында жұмыс істеуге арналған рұқсат-нарядтың нысаны 33](#_Toc524444319)

[И қосымшасы *(міндетті)*  РН-3 нысаны Крандармен жұмыс жүргізуге рұқсат-нарядтың нысаны 39](#_Toc524444320)

[К қосымшасы *(міндетті)*  РН-4 нысаны.Антенналық-діңгектік және фидерлік үймереттерде жұмыс жүргізуге рұқсат-нарядтың нысаны...](#_Toc524444321)

# [Л қосымшасы](#_Toc524444322) *[(міндетті)](#_Toc524444322)* [Нарядтар мен өкімдер бойынша жұмыстарды](#_Toc524444322)

[есепке алу журналы 43](#_Toc524444322)

[М қосымшасы *(міндетті)*  Электрмен қуат беру қондырғылары мен климатехника учаскесінде жұмыстар жүргізу үшін рұқсат-нарядпен ресімделетін қауіптілігі жоғары жұмыстардың тізбесі 45](#_Toc524444323)

[Н қосымшасы *(міндетті)*  Электр қондырғыларын техникалық пайдалану қағидаларына сәйкес электр қондырғыларында рұқсат-наряд бойынша орындалатын жұмыстардың үлгілік тізбесі 47](#_Toc524444324)

[қосымшасы П *(міндетті)*  Электр қондырғыларында өкімдер бойынша орындалатын жұмыстардың үлгілік тізбесі 49](#_Toc524444326)

[қосымшасы Р *(міндетті)*  Электр қондырғыларында ағымдық пайдалану тәртібінде орындалатын жұмыстар тізбесі 52](#_Toc524444327)

[қосымшасы С *(міндетті)* Оперативтік журнал 56](#_Toc524444328)

[қосымшасы Т *(міндетті)*  Төтенше жағдайлардың жіктелуі 57](#_Toc524444329)

[қосымшасы У *(міндетті)* РА-1 нысаны. Жұмыс істеп тұрған қйымның аумағында жұмыстар жүргізуге арналған рұқсат-актісі 59](#_Toc524444330)

**«Қазақтелеком» АҚ рұқсат-нарядтар бойынша қауіптілігі жоғары жағдайларда жұмыс жүргізу қағидалары**

# Қолдану саласы

«Қазақтелеком» АҚ рұқсат-нарядтар бойынша қауіптілігі жоғары жағдайларда жұмыс жүргізу қағидалары» стандарты (бұдан әрі - Қағидалар) «Қазақтелеком» АҚ (бұдан әрі - Қоғам) филиалдардың қауіптілігі жоғары жағдайлардағы жұмыстарды орындайтын жұмыскерлері үшін әзірленген.

Осы Қағидалардың талаптары рұқсат-нарядтар бойынша қауіптілігі жоғары жағдайларда жұмыс істеу кезінде Қоғамның барлық мүшелеріне қолданылады.

# Нормативтік сілтемелер

Осы Қағидаларды қолдану үшін мынадай сілтемелік нормативтік құжаттар қажет:

1. Стандарттау. Телекоммуникация саласындағы терминдер мен анықтамалар. 2 - бөлім. Қауіпсіздік және еңбекті қорғау.
2. Қазақстан Республикасының Еңбек кодексі.

# «Электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 253 бұйрығы (25.12.2017 жылғы 25 желтоқсандағы өзгерістермен).

1. Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 30 наурыздағы № 246 бұйрығымен бекітілгенТұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану [қағидалары](http://adilet.zan.kz/kaz/docs/V1500010949#z11).

Ескертпе – осы Қағидаларды пайдалану кезінде сілтемелік стандарттардың қолданылған күніндегі (сәтіндегі) жағдайы бойынша қолданылуын тексерген жөн. Егер сілтемелік құжат ауыстырылса (өзгертілсе), онда осы Қағидаларды пайдалану кезінде ауыстырылған (өзгертілген) құжатты басшылыққа алу қажет. Егер сілтемелік құжат ауыстырылусыз жойылған болса, онда оған сілтемелер берілген ережеге осы сілтеменің қозғалмайтн бөлігінде қолданылады.

# Терминдер мен анықтамалар

Осы Қағидаларда «Қазақтелеком» АҚ қабылдаған тиісті анықтамалары бар мынадай терминдер қолданылады:

* 1. **Бригада** (наряд немесе өкім бойынша): Бригаданың құрамы жұмыс жүргізушіні немесе қадағалаушыны қоса алғанда, екі немесе одан артық адамнан тұрады.
  2. **Рұқсат-наряд** (наряд): жұмысты қауіпсіз жүргізуге, оның мазмұнын, орнын, басталу және аяқталу уақытын, қажетті қауіпсіздік шараларын, бригаданың және жұмыстың қауіпсіз орындалуына жауапты адамдардың құрамын анықтайтын арнайы бланкіде жасалған өкім.
  3. **Өндірістік жабдық:** Машиналар, тетіктер, құрылғылар, аппараттар, аспаптар және өндіріске, жұмысқа қажетті өзге де техникалық құралдар.
  4. **Электр қондырғысы:** кернеуі 0,4-220 киловольт (кВ) және электр энергиясын өндіру, беру, тарату және оны энергияның басқа түріне түрлендіруге арналған машиналар, аппараттар, желілер және шағын жабдықтар (олар қойылатын құрылыстар үй-жайларымен қоса) жиынтығы.
  5. **Жұмыс істеп тұрған электр қондырғысы** – кернеулі немесе кернеу коммутациялық аппараттарды іске қосу арқылы берілетін электр қондырғысы немесе оның бөлігі.
  6. **Ұйымдастыру іс-шаралары:** Жұмысты рұқсат-нарядпен, өкіммен немесе ағымдық жөндеу тәртібінде орындалатын жұмыстар тізбесімен ресімдеу; жұмыстағы үзілістерді, басқа жұмыс орнына ауыстыруларды, жұмыстың аяқталуын ресімдеу.
  7. **Техникалық іс-шаралар:** Қажетті ағытуларды орындау, жұмыс орнына кернеу беруге кедергі келтіретін шараларды қабылдау, тыйым салу, ескерту және ұйғару плакаттарын ілу, жерлендіру салу, жұмыс орнын қоршау.

# Таңбаланымдар мен қысқартулар

Осы Қағидаларда мынадай қысқартулар мен таңбаланымдар пайдаланылады:

АДҮ – антенналық-діңгектік үймереттер;

АТСЖ – антенналық толқынды су жолы;

ҚжЕҚ – қауіпсіздік және еңбекті қорғау;

ӘБЖ– әуе байланыс желісі;

РРС – радиорелелік станция;

КБЖ – кәбілдік байланыс желілері;

ТЖ – төтенше жағдай.

# Жалпы ережелер

* 1. Осы Қағидалар «Қазақтелеком» АҚ орындалатын қауіптілігі жоғары жұмыстардың барлық түріне қолданылады.
  2. Қауіптілігі жоғары жұмыстарға орындалуы барысында жұмысшыларға аса қауiптi және өндiрiстiк фактор туғызуы мүмкiн жөндеу, монтаждау, бөлшектеу, салу, қалпына келтiру және басқа жұмыстардың барлық түрлерi, сондай-ақ аса жоғары қауiптiлiгi бар (биiктiктегi, электр желiлерi маңайындағы, құдықтардағы, қысымы жоғары ыдыстармен жұмыстар), жұмыс орнының дайындығын талап ететiн жұмыстар және соған байланысты өнеркәсiп қызметкерлерiнiң жарақат алуы (улануы) мүмкiн болатын жұмыстар жатады.
  3. Қауіптілігі жоғары жұмыстардың үлгі тізбесі Қағидалардың А, Б, В қосымшаларында келтірілген. Аталған тізбелер негізінде филиал әрбір бөлімше үшін қауіптілігі жоғары жұмыстар тізбесін әзірлейді.
  4. Қауіптілігі жоғары жұмыстар тізбесін ӨжЕҚ қызметімен бірлесіп, бөлімше басшысы әзірлейді және ол филиал бойынша техникалық директордың бұйрығымен бекітілуі тиіс.
  5. Қауіптілігі жоғары жұмыстардың барлық түріне еңбекті қауіпсіз ұйымдастырудың технологиялық карталары әзірленуі тиіс. Қауіптілігі жоғары жұмыстарды орындаудың технологиялық карталарын құрастыру әдістемесі мен қауіптілігі жоғары жұмыстардың технологиялық картасын толтыру үлгісі Қағидалардың Г,Д қосымшаларында келтірілген.
  6. Қауіптілігі жоғары жұмыстар нарядтар мен өкімдер бойынша жұмыстарды есепке алу журналында ресімделген рұқсат-наряд немесе жазбаша өкім болған жағдайда орындалады. Рұқсат-нарядтар бланкілерінің нысандары Қағидалардың Е-К қосымшаларында келтірілген.
  7. Рұқсат-наряд қауіптілігі жоғары жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз ету және апаттардың алдын алу мақсатында қолданылады.
  8. Рұқсат-наряд қауіптілігі жоғары жұмыстардың орындалатын орнын, мазмұнын, оларды қауіпсіз жүргізу шарттарын, жұмыстардың басталу және аяқталу уақытын, бригаданың құрамын және осы жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік үшін жауапты тұлғаларды анықтайды.
  9. Рұқсат-нарядтар бойынша жұмыстар жұмыстарды жүргізуге жауапты тұлғаларды есепке алғанда кем дегенде екі қызметкермен және белгіленген нысанда рұқсат-нарядтың ресімделуімен жүргізіледі. Рұқсат-нарядтардың жүйесі жұмыстардың тәртібін және ұйымдастырылуын регламенттеуші өзге құжаттардың күшін жоймайды.
  10. Рұқсат-нарядқа орындалатын жұмыс түрлері бойынша технологиялық карталар және қажет болған жағдайда, қорғаныш құрылғылары мен керек-жарақтардың сызбалары, қоршау бекеттерін орналастыру, ескерту белгілерін орнату сұлбалары қоса берілуі тиіс.
  11. Айрықша жағдайларда (апаттың алдын алу, жұмыскерлердің өміріне тқнген қауіпті жою, апаттар мен стихиялық зілзалаларды олардың бастапқы сатыларында жою) қауіптілігі жоғары жұмыстар рұқсат-нарядты ресімдеусіз, бірақ жұмыскерлердің қауіпсіздігін қамтамасыз ету шаралары кешенінің сақталуымен және жауапты лауазымды тұлғаның тікелей басшылығымен басталуы мүмкін. Тікелей төнген қауіпті жойғаннан кейін, одан арғы жұмыстар рүұсат-нарядтың ресімделуімен жүргізілуі тиіс.
  12. Орындалуы өзге нормативтік құжаттармен (Газ шаруашылығындағы қауіпсіздік қағидалары, Электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникалары қағидалары, Жарылыс қаупі бар және басқа да соған ұқсас объектілерд от жұмыстарын жүргізу қауіпсіздігін ұйымдастыру бойынша үлгілік нұсқаулық) регламенттелетін жұмысарды орындау кезінде олардың орындалуы регламенттеуші құжат талаптарын ескере отырып, осы Қағидаларға сәкес жүргізілуі тиіс.

# Қауіптілігі жоғары жұмыстарды жүргізгенде рұқсат-нарядты ресімдеу және беру тәртібі

# Жұмыстың қауіпсіз жүргізілуі үшін жауапты тұлғалар және олардың міндеттері:

* + 1. Рұқсат-нарядтар бойынша жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік үшін жауапты:

1. рұқсат-нарядтарды беретін жауапты тұлға (цех, орталық, құрылымдық бөлімшенің басшысы немесе аса дайындығы бар инженер-техникалық жұмыскер);
2. жұмысқа рұқсат беруші (инженер-техникалық жұмыскер);
3. жұмыстарды жүргізуге жауапты (білікті жұмыскерлердің қатарынан нақты мамандық бойынша жұмыс өтілі 3 жылдан кем болмайтын немесе электр қауіпсіздігі тобы 3-тен төмен болмайтын бригадир);
4. жұмысты тікелей орындаушылар (бригада мүшелері).
   * 1. Рұқсат-нарядтарды беруге және өкім беруге құқығы бар лауазымдық тұлғалардың тізбесі фиалиал бойынша бұйрықпен бекітіледі.
     2. Жұмысқа жіберілетін жұмысты жауапты жасаушылар мен орындаушыларды рұқсат-нарядтарты беретін тұлға белгілейді.
     3. Рұқсат-нарядтарды беретін жауапты тұлға басшы болып табылады және өндіру кезінде жұмыстың толық жинағы үшін, нарыдта белгіленген қауіпсіздік шараларының нақтылығы, сонымен қатар онымен тағайындалған рұқсат-наряд және жұмыстарды орындаушылар бойынша жауапты тұлғаның сапалы құрамы үшін жауап береді.
        1. Рұқсат-нарядты беретін жауапты тұлға:
5. орындалған жұмыстардың қауіпсіздігін қамтамасыз етуге
6. жұмысқа рұқсат берушіні тағайындауға, оны рұқсат-нарядпен көзделген қауіпсіздік шараларымен таныстыруға, және оның орындалуын бақылауды жүзеге асыруға
7. жұмыс басшылары мен орындаушыларын белгілеуге;
8. жұмыстың қажетті көлемін анықтауға;
9. рұқсат-нарядтың бланкін қағаз нұсқасын дұрыс ресімдеуге
10. орындаушылардың нұсқамасын дұрыс өткізу және олардың жұмысқа рұқсат беру тәртібін анықтауға міндетті.
    * 1. Инженер-техникалық қызметшілердің қатарынан белгіленетін рұқсат-наряд бойынша жұмысқа рұқсат беруші:
11. рұқсат-нарядта көрсетілген жұмыстың қауіпсіздігін қамтамасыз ететін ұйымдастырушылық және техникалық іс-шараларды орындауға;
12. жұмыстардың басшысы мен бригада мүшелерімен жұмыс өндірісінің орнында тікелей жұмыстың ерекшеліктері туралы нысалы нұсқама жүргізуге;
13. рұқсат-наряд бланкінде, сонымен қатар нарядтарды беруді есептеу журналында нұсқаулықты ресімдеуге;
14. бригаданың жұмысқа рұқсатын жүзеге асыруға, жұмыс аяқталысымен сәйкес журналдарда ресімдеу арқылы жұмыс орнына қабылдауға жауап береді.
    * + 1. Жұмысқа рұқсат берушінің міндеттері:
15. Жұмыс жүргізуге рұқсат беру алдында, сондай-ақ рұқсат-нарядтың мерзімін ұзарту кезінде рұқсат-нарядта көрсетілген еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ету іс-шараларының орындалуын тексеру, жұмыстардың басшысын жұмыстар жүргізілетін жерде тікелей ұйымдастыру жұмысының ерекшеліктері бойынша нұсқаулық ету;
16. кернеудегі қолданыстағы құралдар, электр құралдар, механизмдер мен жабдықтар аумағында рұқсат-наряды бойынша жұмыс өндіру кезінде бөлімшенің техникалық жұмыскерлерінің аса білікті жұмыскерлерінің арасынан жұмыс жүргізу аумағында қауіп туындағанда қауіпсіз жерге рұқсат-наряд бойынша жұмысшыларды уақытылы шығаруға және оларды кейін жұмыс өндірісіне рұқсат беруге жауапты тұлға белгілеу;
17. рұқсат-нарядқа жауапты тұлғаның лауазымы мен тегін енгізу;
18. рұқсат-наряд бойынша жұмыс өндірісі туралы ескертілген техникалық жұмыскерде кезек аяқталса, ал рұқсат-наряд бойынша жұмыс істейтін жұмыскерлерде әлі де жалғасып жатса, онда рұқсат беруші жұмысқа кірісіп жатқан техникалық жұмыскерлерге рұқсат-наряд бойынша жұмыстың жүруі тіралы ескертіп, рұқсат-нарядты кезек басшысымен келісімдеуі тиіс;
    * 1. Жұмыстардың жүргізілуіне жауапты жұмыс алдында бригаданы жұмыс орнындағы қауіпсіздік шаралар туралы нұқсаулық етуге міндетті. Нұсқаулық рұқсат-наряд бланкінде жазбамен ресімделеді.
      2. Бригада құрамын өзгерген жағдайда жұмыстардың жүргізілуіне жауапты бригадаға жаңадан енгізілген жұмысшыларға нұсқаулық етуге міндетті.
         1. Жұмыстардың жүргізілуіне жауапты:
19. қауіпсіздік шараларын сақтауға;
20. техникалық карталардың талаптарын сақтауға;
21. арнайы киімнің, арнайы аяқ киімнің, жеке қорғаныс құралдарын дұрыс қолдануға;
22. еңбек қауіпсіздігінің техникалық құралдарының, оның ішінде бақылау-өлшеуіш құралдардың дұрыстығына;
23. рұқсат-нарядқа сәйкес жұмыс жүргізуге.
    * 1. Орындаушылар (бригада мүшелері):
24. рұқсат-нарядта көрсетілген жұмысты орындау көлемінде еңбекті қорғау ережелері мен қауіпсіздік техникасының нұсқасы мен талаптарын сақтауға;
25. жұмыс уақытында арнайы киімнің, арнайы аяқ киімнің және жеке қорғаныс құралдарын дұрыс қолдануға;
26. еңбек және өндірістік тәртіпті сақтауға жауап береді.
    * 1. Мыналардың:
27. рұқсат-наряд берушіге және жұмысқа рұқсат берілетінге
28. жұмыстардың басшысына және жұмысты тікелей орындаушыға міндеттерді қоса атқаруға рұқсат беріледі.
    * 1. . Мыналарға:
29. жұмыстардың басшысы мен рұқсат-наряд беруші тұлғаға;
30. жұмыстардың басшысы мен рұқсат берушіге міндеттерді қоса атқаруға тыйым салынады.

# Рұқсат-нарядтарды ресімдеу тәртібі

* + 1. Қауіптілігі жоғары жұмыстарды орындаудың рұқсат-наряды осы жұмыстарды жүргізу басталғанға дейін ресімделуі тиіс.
    2. Рұқсат-нарядта түзетулер мен тазалау рұқсат етілмейді, рұқсат-нарядтың барлық бағандарын толтыру жолма-жол мәтіннің мазмұнына сәйкес жасалады.
    3. Жұмыстар басталғанға дейін:

1. рұқсат-наряд беруші жауапты тұлға;
2. жұмысқа рұқсат беруші жауапты тұлға рұқсат-нарядқа қол қоюы тиіс;
3. жұмыстардың басшыларымен, сонымен қатар басшымен (цехтың, орталықтың, құрылымдық бірліктің) бекітілуі тиіс
   * 1. Бригада мүшелеріне қауіптілігі жоғары жұмыстарды орындауға рұқсат беру алдында жұмыстарды жауапты жүргізуші рұқсат берушімен бірге рұқсат-нарядпен жұмыс орнын дайындау бойынша көзделген техникалық және ұйымдастырушы іс-шаралардың орындалуын тексеруі тиіс тек содан кейін ғана жұмысқа рұқсат беруші жұмыс жетекшісіне рұқсат-наряд береді.
     2. Рұқсат-наряд берілген жұмыс көлемін орындауға қажетті мерзімге беріледі. Жұмыстағы үзіліс кезінде рұқсат-наряд кестелер қалыптаспаса және жұмыс өндірісінің шарттары өзгеріссіз қалса қолданыста қалады. Нарядтың қолдынылу мерзімі 5 тәулікке дейін ұзартылуы мүмкін.
     3. Жұмыс рұқсат-нарядта белгіленген уақытта орындалмаса немесе жұмыс өндірісінің шарттары өзгерсе жұмыс тоқтатылады, рұқсат-наряд жабылады, жұмыстардың қайта басталуы жаңа рұқсат-наряд берілгеннен кейін ғана рұқста етіледі.
     4. Қауіптілігі жоғары жұмысты жүргузуге қатысатын әр бригада, рұқсат-наряд 2 данада (біреуі рұқсат-наряд беруші тұлғада, екіншісі жұмысты жүргізушіге беріледі) ресімделуі тиіс. Рұқсат-наряд бланкі анық, нақты және толтыру тәртібіне сәйкес қатаң толтырылуы тиіс. Мәтіннің түзетілуіне рұқсат етілмейді.
     5. Нарядты наряд беруші тұлғаға жауапты жетекшіге телефон бойынша беруге рұқсат етіледі. Бұл ретті наряд үш данада толтырылады: бір дананы наряд беретін тұлға, ал екеуі – телефон бойынша қабылдайтын тұлға толтырады.
     6. Бір объектіде екі немесе одан да көп бригаданың күшімен қауіптілігі жоғары жұмысты орындау кезінде рұқсат-наряд бір тұлғаның қолымен ір бригада үшін жұмыс жетекшіге берілуі тиіс.
     7. Жұмыс істеп тұрған электр тарату желілері мен жасырын коммуникациялардың жанында жүргізілетін жұмыстар мұқтаждау ұйымдармен алдын ала келісілуі тиіс, ал сәйкес құжаттар (коммуникация кестелері мен т.б.) рұқсат-нарядқа қоса берілуі тиіс.
     8. Жұмысқа рұқсат беруші рұқсат-наряд бойынша жұмыстың аяқталуына дейін:
4. апатты жағдай туындаған;
5. жұмыс өндіріс талаптарының нақты жағдайы рұқсат-нарядпен көзделген қауіпсіздік талаптарына сәйкес келмегендігі анықталған;
6. таяуда өнеркәсіптік жұмыскерлердің зақымдалуына алып келуі мүмкін аппаты жағдайдың болуы ықтимал объекттер орналасқан;
7. жұмыс жүргізу аумағында қолданыстағы құралдың немесе энергия коммуникациялардың бөлігін қосу (агрегатқа, жүйеге) қажеттігі туындаған жағдайда жұмыстың орындалуын тоқтатып, рұқсат-наряд алып, оны жаңадан ресімдеп, жұмысқа жаңадан рұқсат беруге міндетті..
   * 1. Рұқсат-наряд жоғалған жағдайда жұмыстар тоқтылуы тиіс. Жүмыстардың жалғасуына жаңа рұқсат-наряд ресімдеп, жұмысқа рұқсатты жаңадан ашу қажет.
     2. Жұмысқа рұқсат берушінің тапсырмасы бойынша рұқсат-наряд бойынша жұмыстарды уақытша тоқтату қажеттілігі туындағанда жұмыстарды жүргізуші бағынышты жұмыскерлер жұмыс орындарынан шығарылып, рұқсат берушінің рұқсат-нарядын қайтарады.
     3. Жұмыстардың жаңаруы рұқсат-наряд және жұмыс жетекшіге рұқсат-нарядты қайтару бойынша жұмысшылардың қауіпсіздігін қамтамасыз ететін барлық бастапқы іс-шараларды тексергеннен кейін рұқсат берушінің рұқсаты бойынша жасалады.

# Рұқсат-наряд бойынша жұмыс жасау

* + 1. Бригада мүшелерін қауіптілігі жоғары жұмысты орындауға рұқсат беру алдында жұмыстарды жүргізуші рұқсат берушімен бірге жұмыс орнын дайындау бойынша техникалық және ұйымдастыру іс-шараларының рұқсат-нарядымен көзделген орындауды тексеруі тиіс.
    2. Техникалық іс-шаралардың орындалуы тексерілгеннен кейін жұмыс жасауға рұқсат жұмысқа рұқсат берушінің рұқсат-нарядтағы қолымен ресімделуі тиіс.
    3. Егер де іс-шаралардың орындалуын тексеру кезінде жұмыс жетекшісінде бригада мүшелері үшін жұмыс өндірісінің қауіпсіз шараларын қамтамасыз етуде күдік немесе түсініксіздік туындаса, олар жұмысқа рұқсат берушінен немесе рұқсат-наряд беруші тұлғадан түсініктемені талап етулері тиіс.
    4. Рұқсат беруші бригада мүшелеріне жұмысқа рұқсат бергенде:

1. рұқсат-наряд бойынша жұмыс жетекшісінің, бригада мүшелерінің тегін және тапсырылған жұмыстың мазмұнын тексеруге;
2. бригада мүшелері үшін жұмыс орнында еңбек қауіпсіздігі мен қорғаныс талаптары туралы нысаналы нұсқаманы тікелей өткізуге, әр жұмыскернің орындайтын жұмысына жарамдылығын (қауіпсіздік шарттары мен денсаулық жағдайына сүйене) анықтауға, бригада мүшелерінің қауіпсіздік талаптарын сақтау арқылы бригада құрамында жұмысты орындау кезінде өз міндеттерінің білімін тексеруге;
3. объектінің электр, бу, газ және басқа да қуат көзінен ажырау, монтаж, жөндеу және т.б. арналған орнынкөрсетуге міндетті.
   * 1. Бригада мүшелеріне жұмысқа рұқсат бергеннен кейін рұқсат-нарядтың бір данасы жұмыс жетекшісінде, екіншісі – беретін тұлғада қалуы тиіс.
     2. Бригада мүшелеріне жұмысқа рұқсат берген сәттен бастап жұмысты қауіпсіз жүргізу қадағалау жұмыстарды жүргізуші жүзеге асыруы тиіс.
     3. Тоқтатылған жұмыстарды жаңарту осы Қағидалардың 6.3.1 – 6.3.6 тармақтарында баяндалған талаптарды орындаудан кейін жасалуы тиіс.
     4. Бригада мүшелері жұмыс кезегінің ішінде жұмыстағы үзілісте (түскі ас үзілісі, өндіріс себептері бойынша үзіліс және т.б.) жұмыс орнынан босатылуы тиіс, рұқсат-наряд жауапты жұмыс жетекшісінде болуы тиіс. Бригада мүшелері үзілістен кейін жауапты жұмыс жетекшісінің рұқсатымен жұмысқа кірісе алады.
     5. Жұмыс күні аяқталысымен жұмыс орны тәртіпке келтіріліп, рұқсат-наряд рұқсат-нарядты беретін тұлғаға тапсырылуы тиіс.
     6. Жұмыстар тоқтатылып, рұқсат-наряд алынып, мынадай жағдайда оны беретін тұлғаға қайтарылуы тиіс:
4. жұмыс істеу шарттары нақты жағдайдың рұқсат-нарядпен көзделген қауіпсіздік талаптарға сәйкессіздігі анықталса;
5. жұмысты орындау шарттарының өзгеруіне алып келген жұмыс көлемі мен сипаты өзгергенде;
6. жұмысты жауапты орындаушымен немесе еңбекті қорғау жағдайын бақылауды жүзеге асыратын басқа да тұлғалармен жұмысшының қауіпсіздік ережелерін бұзу анықталса;
7. бригада құрамы өзгергенде.
   * 1. Тоқтатылған жұмысқа кемшіліктер жойылып, рұқсат-наряд алынғанан кейін ғана кірісуге болады.
     2. Рұқсат-наряд жабылуға дейін пайдаланысқа қауіптілігі жоғары жұмыстар орындалған объектті қосуға тыйым салынады.
     3. Егер де рұқсат-наряд бойынша жұмыс орындау кезінде апат немесе жазатайым оқиға болса, ол рұқсат-наряд апат немесе жазатайым оқиға себептері мен күй-жайды тергеу материалдарына қатыстырған жөн.

# Рұқсат-нарядты жабу, сақтау мерзімдері

* + 1. Жұмыс уақыты толық аяқталғаннан кейін жұмыстардың басшысы бригада жұмыс орындарынан шығарады, бригада жасаған уақытша қоршауларды, қауіпсіздіктің тасымалды плакаттарын, жалаулар мен жерге тұйықтауды алып, электр орнату есіктерін құлыптап, рұқсат-нарядта жұмыс уақытының толық аяқталуын ресімдеп, өз қолын қоюы тиіс. Жұмыстарды жүргізуші жұмыс орындарды тексергеннен кейін нарядта жұмыстың толық аяқталғанын ресімдеуі тиіс.
    2. Жұмыстарды жүргізуші жедел қызмет кезекшісіне немесе рұқсат-наряд беруші тұлғаға жұмыстың толық аяқтауы туралы хабарлауы қажет.
    3. Жұмыстың толық аяқталуы ресімделгеннен кейін жұмыстарды жүргізуші рұқсат-нарядты рұқсат берушіге тапсыруы тиіс, ол болмаған жағдайда – оған арналған орында, мысалы, қолданыстағы нарядтардың папкасында қалдыруы тиіс. Егер де жұмыстың толық аяқталуынан кейін рұқсат-нарядты тапсыру қиынға соққа, онда рұқсат берушінің немесе жұмыстарды жүргізушінің жедел жұмыскерінің арасындағы жұмыскердің рұқсатымен нарядты өзінде тоқтатуы мүмкін. Бұл жағдайда ол рұқсат-нарядты келесі күннен кешіктірмей жедел жұмыскерге немесе рұқсат-наряд беруші жұмыскерге, ал алыс учаскелерде – учаскенің әкімшілік-техникалық жұмыскерге тапсыруы тиіс.
    4. Рұқсат беруші жұмыстың толық аяқталуы ресімделген нарядты алғаннан кейін, жұмыс орнын қарап шығып, жоғары тұрған жедел жұмыскерлердің қатарынан жұмыскерге жұмыстың толық аяқталуы туралы және электр құрылғыны іске қосу мүмкіндігі туралы хабарлауы тиіс.
    5. Жабық рұқсат-нарядтар оны берген бөлімшеде бір жыл ішінде сақталады.
    6. Орындау кезінде апат немесе жазатайым жағдай болған жұмыстарға рұқсат-нарядтар ұйым архивінде апат немесе жазатайым жағдайды тергеп-тексеру материалдарымен қырық бес жыл ішінде сақталуы тиіс.
    7. Жұмыс орнын қараудан кейін наряд бойынша жұмыстың аяқталуы нарядтарды есепке алу және өкімдер журналында сәйкес бағанда ресімделуі тиіс.

# Нарядтарды есепке алу

* + 1. Рұқсат-нарядтар бойынша барлық жұмыстар нарядтар мен өкімдер бойынша жұмысты есепке алу журналында ескеріледі.
    2. Бөлімшеде жұмысқа рұқсат беруді жүзеге асыратын тұлғаның жұмыс орнында тігілген, нөмірленген және мөрмен бекітілген нарядтар мен өкімдер бойынша жұмысты есепке алу журналы (әрі қарай – РН журналы) болуы тиіс, ол Қағидалардың Л қосымшасында келтірілген.
    3. РН-2 (Ережеге М қосымшасы) рұқсат-наряд бойынша РН журналында бастапқымен бірге жұмысқа күн сайынғы рұқсат беру туралы жазба жасалады.
    4. Журналды сақтау мерзімі соңғы наряд бойынша жұмыстың толық аяқталуы тіркелген күннен бастап бір жыл.
    5. РН-1 (Ережеге Л қосымшасы) наряды бойынша жұмыстар кезінде РН журналында жұмысқа бастапқы рұқсат беру ғана ресімделеді.

# Электр қондырғыларындағы жұмыс өндірісінде рұқсат-нарядты ресімдеу және беру тәртібі

* 1. Филиалда:

1. Электр қондырғылары мен климатехника учаскесі үшін рұқсат-нарядпен ресімделетін РН-1 (осы Қағидалардың М қосымшасында келтірілген) қауіптілігі жоғары жұмыстар тізімін;
2. рұқсат-нарядпен ресімделетін РН-2 (осы Қағидалардың М қосымшасында келтірілген) электр қондырғыларындағы жұмыс тізімін;
3. өкім бойынша орындалатын электр қондырғыларындағы жұмыс тізімін (өкімдер бойынша электр қондырғыларда орындалатын жұмыстардың шама тізімін, осы Қағидалардың П қосымшасында келтірілген);
4. электр қондырғыларда ағымды пайдалану тәртібінде орындалатын жұмыс тізімі (электр қондырғыларда ағымды пайдалану тәртібінде орындалатын жұмыстардың шама тізімі, осы Қағидалардың Р қосымшасында келтірілген); техникалық директор әзірлеп бекітуі тиіс.
   1. Ресімдеу тәртібі мен «Қазақтелеком» АҚ электр қондырғыларда жұмыс жүргізуге арналған РН-2 нысаны бойынша рұқсат-наряд беру тұтынушылардың электр қондырғыларын пайдаланудағы қауіпсіздік техникасы ережелеріне сәйкес жасалады.

# Әуе және кәбілдік байланыс желілеріндегі жұмыс жүргізгенде рұқсат-нарядты ресімдеу және беру тәртібі

* 1. Жөндеу, монтаждау, бөлшектеу, салу, қалпына келтіру және басқа да жұмыстарды орындау кезінде жұмысшыларға қауіпті және зиян өндірістік факторлардың пайда болу және әрекет етуі аса ықтимал жұмыстарды орындаудың, сонымен қатар жұмыс орнының дайындығын талап ететін жоғары қауіппен (биіктікте, электр таратқыш желілердің маңайында, құдықтарда) байланысты жұмыстардың барлық түрлері рұқсат-наряд бойынша орындалуы тиіс.
  2. Желі құрылыстарын ағымды және күрделі жөндеу, демонтаждау мен тіректерді орнату жұмыстары рұқсат-наряд бойынша ғана жасалады.
  3. Әуе және кәбілдік байланыс желілеріндегі жұмыс өндірісінде рұқсат-нарядты ресімдеу, рұқсат беру, жұмыс жүргізу, жабу Қағидалардың 6.1-6.5 тармақтарына сәйкес жасалады.
  4. ЖБЖ және желі-кәбіл құрылыстарындағы тіректердің бұзылуын күн сайын жою жұмыстары, оның ішінде кәбіл құдықтарында және үйдің тарату желілерінде рұқсат-наряд ресімдеусіз ағымды пайдалану тәртібінде орындалады.
  5. Апатты тіректерде кез келген жұмыстарға тыйым салынады.

# Әуелік электр тарату желілерінің жанындағы крандармен көтергіштерді пайдалана отырып, рұқсат-нарядтар бойынша жұмыс жүргізу тәртібі

* 1. 42 В және артық кернеуіндегі әуелік электр тарату желілерінен 30 м кем қашықтықта крандармен көтергіштерді пайдаланумен жұмыстар басшысы рұқсат-наряд бойынша орындалуы тиіс.
  2. Наряд екі данамен беріледі: бірінші краншыға, екінші жұмыстар басшысында сақталады.
  3. Электр тарату желісінің маңайындағы жұмыстар кранмен жүкті қауіпсіз тасымалдауға жауапты тұлғаның қатысуымен және басшылығымен орындалады.
  4. Рұқсат-нарядтың қолданылу уақыты ұйым бойынша өкіммен анықталған мерзімдердің шамасында рұқсат-нарядтарды беруге құқығы бар тұлғамен анықталады.
  5. Рұқсат-наряд жұмыс алдында краншыға (машинашыға) қолына берілуі тиіс.
  6. Краншыға (машинашыға) электр тарату желілердің маңайында жұмыс істеу үшін кранды өз бетімен орнатуға тыйым салынады, ол жайлы жол парағында жазба болуы тиіс.
  7. Кран, көтергіштің электр тарату желілердің маңайында жұмыс істеуі крандарды пайдаланумен жұмысты қауіпсіз жасауға жауапты тұлғаның тікелей басшылығымен жасалуы тиіс, ол кранды орнату орнын көрсетіп, рұқсат-нарядпен көзделген жұмыстар басшылығының қауіпсіз шарты бойынша іс-шаралардың орындалуын қамтамасыз етуге және краншының вахта журналында жұмыстар басшылығына рұқсат беру туралы жазба жасауға тиіс.
  8. Электр тарату желісінің қорғау аумағында немесе жоғары вольтті электр желілерін қорғау ережелерімен белгіленген жарылыс шегінде жұмыс жасау кезінде рұқсат-наряд электр беру желісін пайдаланатын ұйымның рұқсаты болғанда ғана берілуі мүмкін.
  9. Крандардың қалалық көліктің ажыратылмаған байланыс өткізгіштерімен жұмысы кран жебесі мен байланыс өткізгіш арасындағы шектеуішті (тіреуіш) орнатқанда 1 м кем болмайтын арақашықты, жебені көтергенде аталған арақашықтықтың қысқаруын болдырмайтын арақашықтықты сақтау шартында жасалуы мүмкін.
  10. Иілмелі кәбілмен орындалған электр тарату желісінің маңайында крандардың, көтергіштердің жұмыс істеу тәртібі желінің иесімен анықталады. Бұл жағдайда рұқсат-наряд беру міндетті емес.

# Антенналық-діңгектік үймереттер мен антенналық толқынды жолдарда рұқсат-нарядтар бойынша жұмыс жүргізу тәртібі

* 1. Антенналық-діңгектік үймереттер (АДҮ) мен антенналық толқынды жолдарға (АТЖ) қызмет көрсету және жөндеу ҚжәнеЕҚ қызметімен (бөлімімен) келісімделген және филиалдың техникалық директоры бекіткен қызмет көрсету немесе нұсқаулық жобасына сәйкес жасалуы тиіс.
  2. АДҮ мен АТЖ құру және қызмет көрсету жұмыстарына 18 жастан жас болмайтын, медициналық қараудан өткен және биіктікте жұмыс істеуге жіберілген, сәйкес біліктілік куәлігі бар тұлға жіберіледі. АДҮ мен АТЖ көтерілумен байланысты барлық жұмыстар рұқсат-наряд бойынша жүргізілуі тиіс.
  3. Діңгек пен мұнараны сырлау биіктікте жұмыстың осы түрлері үшін нормативтік құжаттарда жазылған қауіпсіздік техниканың талаптарын міндетті орындау арқылы арнайы үйретілген тұлғалармен жасалуы тиіс.
  4. Діңгек пен мұнараны айналасында пайдалану кезінде қауіпті аумақ оның 1/3 биіктігінде тірек негізінің ортасында болатын аумақ, шек болып саналады. Қауіпті аумақта жұмыс істегенде осы жұмыстармен тікелей байланысты, қорғаныш дулығаларын міндетті пайдаланумен тұлғалар ғана болуға рұқсат етіледі. Қорғаныш дулығалары сондай-ақ тіректерде кез-келген жұмыстарда қолданылады.
  5. Қауіпті аумақтағы қызмет көрсетуші жұмыскерні қорғау, АДҮ мұз бен қар құлау мүмкіндігінде, одан басқа:

1. ескерту белгілері орнатумен қауіпті аумақты белгілеуді;
2. тайғақ қаупі туралы нұсқаулық құру және нұсқама өткізуді;
3. қауіпті аумақта орналасқан өтетін жерлерді шатырлармен немесе тұрақты не алмалы-салмалы құрылысы бар (қызмет көрсету тәртібінде жұмыс істейтін радиорелелік жүйе (РРЖ) үшін) құрылыстармен жүзеге асыру тиіс.
   1. АДҮ мен АТЖ қызмет көрсету бойынша барлық жұмыстар түйін немесе түпкілік станцияның рұқсаты бойынша жасалады. Бұл ретті көлем, жұмыстың басталу және аяқталу уақыты нақты анықталуы тиіс, жетекшілік жұмыс үшін жауапты барлық тұлғалар тағайындалуы тиіс.
   2. Рұқсат-наряд беру және АТЖ жұмыстың басталу алдында нұсқаулық өткізу құқығы филиал бойынша бұйрықта анықталған тұлғаларға ұсынылады.
   3. Жауапты басшының, жұмыс жетекшісі мен рұқсат берушінің міндеттерін қиыстыратын тұлға басқа бригадалардың жұмысын басқару құқығысыз бір ғана бригаданың жұмысына қатыса алады.
   4. Діңгек пен мұнараларда ішкі АДҮ монтаждау мен алдын алу жұмыстары екі адамнан кем болмай жасалуы тиіс, оның біреуі діңгекте, ал екіншісі жедел көмек көрсету қажеттілігінде жұмыс істеушілерді жерден үздіксіз қадағалайды. Қадағалаушының өзімен бірге монтер белбауы болуы тиіс.
   5. АТЖ жұмыс істеудің алдында РРЖ аға кезекшісі немесе апатты-алдын алу тобының ағасы антенналарды жылыту ажыратқышын және ажыратқыш пен айырғышта «Қоспаңыз. Адамдар жұмыс істеп жатыр» плакаттарын қосып, діңгектің дабыл жарығын қосуы тиіс.

# Ағымды пайдалану тәртібінде орындалатын жұмыстар

* 1. Ағымды пайдалану тәртібіндегі жұмыс қандай да бір қосымша қаулылар, өкімдер, нысаналы нұсқаулықтар талап етілмейтін, тұрақты рұқсат етілетін болып табылады.
  2. Ағымды пайдалану тәртібіндегі жұмыс тізімін ресімдеу кезінде нақты жұмыстарды бірыңғай орындау қауіпсіздігі мен мүмкіндігін қамтамасыз ететін шарттар, жұмыскерлердің біліктілігі, объектінің тұтас маңыздылығының деңгейі немесе технологиялық процестегі бөлік элементтер ескеріледі.
  3. Ағымды пайдалану тәртібінде орындалатын жұмыстарға жататын:

1. телекоммуникация желілерін пайдаланғанда:

а) қауіптілігі жоғары жұмыстардың тізіміне жатпайтын жұмыстар;

б) БӘЖ және желілік-кәбілдік құрылыс тіректеріндегі бұзушылықтарды жою жұмыстары, оның ішінде кәбілдік құдықтар мен үй тарату желілерінде;

1. электр қондырғыларын пайдалану кезінде – Ережелердің Р қосымшасында келтірілген нысан бойынша бекітілген тізімге сәйкес 1000 В дейін электр қондырғылардың кернеуінде орындалатын техникалық қызметтің жөндеу және басқа да жұмыстары.

Келтірілген жұмыс тізімі түпкілікті болып танылмайды, филиал басшысының шешімі бойынша толықтыруға рұқсат етіледі. Жұмыс тізімінде бірыңғай орындалатын жұмыс түрлері көрсетіледі.

* 1. Ағымды пайдалану тәртібінде орындалатын жұмыстара шығу алдында, жұмыскерлер үшін міндетті түрде Қағидалардың С қосымшасында келтірілген нысан бойынша жұмысқа шығар алдында күн сайынғы нұсқаулықты тіркеудің жедел журналында (әрі қарай - Жедел журнал) ресімдеумен нұсқаулық жүргізіледі.

# Төтенше жағдайлар

* 1. Төтенше жағдай – адам және материалдық шығындарға әкелетiн авария, апат, табиғи немесе экологиялық зiлзалалар, сонымен қатар жаппай жұқпалы ауруларға байланысты белгiлi бiр аумақта адамдардың қалыпты өмiр жағдайлары мен қызметiнiң бұзылуы. Әр ТЖ оған ғана тиесілі себептері, ерекшеліктері мен даму сипаты бар.
  2. Төтенше жағдайлардың жіктелуі Қағидалардың Т қосымшасында келтірілген.
  3. Төтенше жағдайда қауіптілігі жоғары жұмыстар рұқсат-нарядты ресімдеусіз, бірақ жұмыскерлердің қауіпсіздігін қамтамасыз ету шараларының жинағын міндетті сақтаумен және жауапты лауазымды тұлғаның тікелей басшылығымен басталуы мүмкін. Тікелей қауіпті одан әрі жою жұмыстары рұқсат-наряд ресімделгеннен кейін жүргізілуі тиіс.
  4. Төтенше жағдай жойылғаннан кейін хаттама ресімделеді.

# Жұмыс жүргізуге рұқсат актісін ресімдеу және беру тәртібі

* 1. Мердігермен, тарапты оператормен жұмысты орындау үшін бөлінген өндірістік учаскелер, ғимараттар мен құрылыстар, сонымен қатар басқа да объектілер АД-1 нысаны бойынша рұқсат-актіне сәйкес беріледі. Қолданыстағы үйымның аумағында жұмыс жетекшісі үшін рұқсат-акті нысаны (АД-1 нысаны) Қағидалардың У қосымшасында келтірілген.
  2. Қауіптілігі жоғары жұмыстарды жаау үшін бөлінетін учаске арқылы қолданыстағы тоқ өткізгіштер, газ өткізгіштер, жылу өткізгіштер, мұнай өткізгіштер немесе қолданыстағы басқа да коммуникациялар өтсе, сонымен қатар технологиялық машиналар мен механизмдер жұмыс істесе, онда объект рұқсат-акті бойынша берілуі мүмкін емес.
  3. АД-1 нысанының объектілерде жұмыс өткізуге рұқсат-акті, оның ішінде тұрақты жедел жұмыскерлерсіз екі данада да жазбаның нақтылығы мен анықтығын сақтағанда екі дана беріледі. Жазылған мәтінді түзетуге және сызуға рұқсат берілмейді.
  4. Объектілерде жұмыстардың басшысы үшін рұқсат-акт бір бригададан бір жұмыс жүргізушісіне беріледі. Жұмыс жүргізушісіне бір рұқсат-акті беріледі, екіншісі рұқсат-актіні берген тұлғада қалады.
  5. Жұмыстарды жүргізуші бригадамен бірге кейін нысаналы нұсқаулыққа рұқсат алу үшін құжаттар тізімін салыстыру мақсатында учаске/цех бастығымен алдын ала кездесуге міндетті.
  6. Учаске/цех бастығы:

1. жұмыстарды жүргізушіге жұмыс орнында нұсқаулық журналына енгізу арқылы нұсқама өткізеді, Т.А.Ә, жеке куәліктің № мен қауіпсіздік техникасы бойынша (берілген объектіде ҚжЕҚ ықтимал қаупі бойынша нұсқаулық өткізіледі) емхана тапсыру күнін жазады;
2. рұқсат-актінің АД-1 нысанын береді (толтырады және қол қояды).
   1. Белгіленген тұлға (рұқсат беруші) объектке келген бетте АД-1 нысанын толтырады, одан әрі объектті жұмыс жүргізушісіне береді.
   2. Жабық рұқсат-актілер берген бөлімшеде 30 тәулік ішінде сақталады.
   3. Жұмысқа рұқсат-акті, орындау кезінде апат немесе жазатайым оқиғалар болғанда филиал мұрағатында апат немесе жазатайым оқиғаны тергеу материалдары қырық бес жыл бойы сақталуы тиіс.
   4. Рұқсат-акті бойынша қабылданған объектіде жұмыстарды орындау кезінде рұқсат-актінде белгіленген еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша іс-шаралардың дұрыс әрі толық орындалуына жауапкершілік осы іс-шараларды орындаған мердігер ұйымның жұмыскерлері атқарады.
   5. Рұқсат-актінің дұрыс ресімделуін қадағалауды рұқсат-актін берген тұлғалармен және маусымдық таңдаулы тексерулерді өткізетін филиалдың Техникалық директоры жүзеге асырады.

# А қосымшасы *(міндетті)* [Рұқсат-наряд бойынша орындалатын қауіптілігі жоғары жұмыстардың тізбесі (филиалдың барлық бөлімшелеріне ортақ)](file:///C:\\Users\\Азат\\Desktop\\Правила%20работ%20по%20НД%20каз%2049,9%20стр.docx" \l "_Toc524444312)

Қауіпсіздік бойынша қосымша (артық) талаптар ұсынылатын қауіптілігі жоғары жұмыстарға: жүк тиеу – жүк түсіру жұмыстарының барлық түрлері; таңбасы бар кәбілдік барабанды, тіректі, темірден жасалған өнімдерді жүктеу, және нақты салмағы 50 кг артық болатын басқа да материалдар жатады.

1. электр өткішгіш, құбырлар, газ құбырлары мен басқа да жер үсті мен жер асты коммуникацияларының әуе желілерінің қорғау аумағында;
2. оқ құрылыс-монтаждау құралдарын қолданумен;
3. жүзу құралымен және мұзбен су асты кәбілін өткізу бойынша;
4. электр тарату әуе желілерімен, жер үсті көлігінің байланыс өткізгішімен байланыс желілерінің қиылысқан жері;
5. темір жол төсемі, трамвай жолдары қиылысқан жерде және одан 1,5 метр арақашықта жұмыс істегенде орындалатын;
6. дистанциондық қор тізбегі бар кәбілді жөндеу бойынша;
7. байланыстың жер асты құрылыстарында, құдықтардағы коллекторларда, жабық ыдыстарда және кәбілдік орларда орындалатын кәбілді бөлшектеу, жөндеу, орнату, созу бойынша;
8. құрылыс машиналарын және механизмін пайдалану арөылы орындалатын;
9. қарқынды көлік қозғалысымен жол арқылы әуе және кәбілді өтуді орнату бойынша;
10. желім, компаунд, қарамай, бояулар мен у болып табылатын басқа да заттарды (жоғары қоспада) қолданумен;
11. қолданыстағы кәсіпорын аумағында орындалатын, қолданыстағы кәсіпорынға сүйене өндірістік қауіп болса немесе туындауы мүмкін болса;
12. жапсарлас учаскелерде орындалатын жұмыстың басқа түрлерінен шығатын өндірістік қауіп бар немесе туындауы мүмкін бар учаскелерде орындалатын;
13. қауіптілігі жоғары жайларда 42 В айнымалы жоғары кернеуі және тұрақты 110 В ток бар құралдарда;
14. оқшауламаның электрлік беріктігін сынау, ВВМ-64, ВВМ-77, КОП және мегомметрлердің жоғары вольтті мұнаралардың бұзылу орындарын табу;
15. электр көзін дөңгелектерге қосу немесе ажыратумен байланысты стационарлық құралдарды монтаждау, демонтаждау;
16. кернеуді түсірмей тұрақты қоршауда орналасқан электр қондырғысын жинау және тазалау;
17. электр қондырғыларында және жоспарлы өлшеу кезінде іс сапарға жіберілген жұмыскердің жұмысы;
18. кернеуленген стационарлық дизельді-генераторлық агрегаттарды (ДГА) құрастыру және бөлшектеу;
19. тереңдігі 1 метрден артық топырақты әзірлеу, қазып алу және бекіту.
20. ажарлау станоктарында қажақтастарды және 1,2 сыныпты электрлендірілген құрал-саймандарды («болгарка» тұрпатындағы) пайдалану арқылы;
21. жоғары қысымды компрессорларда, қысымы жоғары баллондарды айдау және олармен жұмыс;
22. ыстық қарамайлармен және компаундтармен;
23. телекоммуникация жүйелерінің жабдықтарын құрастыру және баптау бойынша қауіптілігі жоғары үй-жайларда, жерасты үймереттерінде (НУП);
24. дәнекерлеу шамымен және газ жанарғысымен;
25. егер ЭБЖ-0,4 кВ электр беру желілері және 6,10 кВ жоғары вольтты желілер жақын жерден өтетін болса, байланыс желілерінің бойымен өскен ағаштарды кесу жұмыстары;
26. талшықты-оптикалық байланыс желілерін құрастыру;
27. люксіз, сатысыз және сымарқан құралдарынсыз тік және қоршалмаған төбелердегі, жұқа мұз қабатымен және қармен жабылған төбелердегі жұмыстар;
28. пиротехникалық құрал-саймандарды қолдану арқылы;
29. улы, зиянды, уытты және радиоактивті заттармен;
30. жүк көтеру машиналары мен тетіктерін, лифтілерді, конвейерлерді, аспалы арқанды гидравликалық көлікті, технологиялық және станок жабдықтарын, электр қондырғылары мен электр беру желілерін құрастыру, баптау, техникалық қызмет көрсету, пайдалану, жөндеу және бөлшектеу;
31. тұйық кеңістіктерде (сыйымдылықтарда, бокстарда, құбырларда, құдықтарда);
32. газсыздандыру жұмыстары;
33. желдету арналары мен ауа өткізгіштерді тазалау;
34. сүректер мен өзге де заттарды антисептикалық және өртке қарсы қоспалармен және заттармен өңдеу;
35. 5 метрден жоғары биіктікке көтеруге байланысты: антенналық-діңгектік үймереттер;
36. қарап-тексеру құрылғыларындағы люктерді көтеру, бетондау;
37. кәбілдік кәріз құдықтарынан суды айдап шығару бойынша;
38. үйілмеген құрғақ топырақ кезінде тереңдігі 1 метрге дейінгі орда байланыс кәбілдерін салу бойынша;
39. бөгде коммуникациялар болмаған жағдайда және үйілмеген құрғақ топырақ кезінде тереңдігі 1 метрге дейінгі жер жұмыстары;
40. магистралды және тарату желілеріндегі және ӘБЖ желілеріндегі профилактикалық және апаттық-қалпына келтіру жұмыстары;
41. жарықтандыру өткізгіштерін жөндеу;
42. бір тарапты қуат көзін беретін электр қондырғыларында орындалатын;
43. жұмыс істеп тұрған оптикалық байланыс желілерінде өлшеулер жүргізу;
44. күзет дабылы құралдарын құрастыру, жөндеу және профилактикалық қызмет көрсету;
45. орман өрттерін жою бойынша;
46. іштен жану қозғалтқыштарының отын аппаратурасын жөндеу;
47. апаттық-құтқару жұмыстары, өрт сөндіру, су тасқынымен күрес;
48. электрмен және газбен дәнекерлеу жұмыстары.

Ескертпе **–** филиал тізбені қажеттілігіне қарай дербес толықтыруы мүмкін.

# Б қосымшасы *(міндетті)* Желілік-техникалық цех, желілік учаске үшін рұқсат-нарядпен ресімделетін қауіптілігі жоғары жұмыстар тізбесі

* + - 1. Қашықтан қоректендіру және НУП бағандарындағы барлық жұмыс түрлері.
      2. Электр тарату желілерімен, троллейбус желілерінің түйіспелік сымдарымен, электрлендірілген темір жолдармен қиылысқан жерлердегі байланыс желілері мен радиоландыруды орнату, қайта жабдықтау және жөндеу кезінде орындалатын жұмыстар.
      3. Тіреулерді орнатуға, ауыстыруға, сымдарды асуға, реттеуге және бөлшектеуге, кәбілдік әуе байланыс желілерін бөлшектеуге байланысты жұмыстар.
      4. ЭБЖ-мен бірге асу кезіндегі КӘБЖ және ӘБЖ-ндегі жұмыстар.
      5. ЭБЖ шеткі сымының проекциясынан 30 м кем ЭБЖ жеоілерінің жанындағы құрылыс машиналарының (автокран, бұрғылау-кран қондырғысы және басқалар) жұмыстары.
      6. Тиеу-түсіру жұмыстарының барлық түрлері: таңбаланған кәбілдік барабандарды, тіреулерді, темір-бетон бұйымдарын және нақты салмағының 50 кг артық екені туралы көрсеткіші бар басқа да материалдарды түсіру.
      7. Электр және телефон кәбілдерін салу жанында, сондай-ақ тереңдігі 1,5 м және одан артық орлар мен қазаншұңқырлардағы жер жұмыстары, шұңқырлар қазу және күштік кәбілдер мен газ құбырларының жанында, қазаншұңқырлар мен орлардың жанында тіреулер орнату.
      8. Қашықтан қоректендіру кәбілі өтетін телефон кәрізінің тексеру құрылғыларындағы жұмыстар.
      9. Автомобиль жолдарының көлік жүретін бөлігіндегі телефон кәрізінің тексеру құрылғыларындағы жұмыстар.
      10. Автогидрокөтергіштің (мұнара) аспалы бесігінде орындалатын жұмыстар.
      11. Ғимараттардың қасбеттерінде, кіреберістердің күнқағарларында және кіреберістердің өзінде биіктігі 1,3 м жоғары биіктіктегі сатылар мен баспалдақтардағы жұмыстар, жарықтандыру аппаратурасын жөндеу және шамдарды ауыстыру жұмыстарынан басқа.
      12. Электр тарату әуе желілерін, құбыржолдарды, газ құбырларын және өзге де жер үсті және жер асты коммуникацияларын қорғау аймақтарында жұмыстар жүргізу.
      13. Электр тарату әуе желілері мен байланыс желілерінің қиылысқан жерлердегі жұмыстар.
      14. Дистанциялық қоректендіру тізбегінен тұратын кәбілдерді жөндеу.
      15. Жерасты байланыс үймереттеріндегі – құдықтардағы, коллекторлардағы, жабық сыйымдылықтардағы және кәбілдік орлардағы жөндеу жұмыстары.
      16. Құрылыс мешиналары мен тетіктерін пайдалану арқылы жүргізілетін жұмыстар.
      17. Қарқынды көлік қозғалысы бар жол арқылы өтетін әуе және кәбілдік өткелдерді орнату.
      18. У болып табылатын (жоғары қоюлықта) желімдерді, компаундтарды, шайырларды бояулар мен өзге де заттарды пайдалану арқылы жүргізілетін жұмыстар.
      19. Егер ЭБЖ-0,4 кВ электр беру желілері және 6-10 кВ жоғарывольтты желілер жақын жерден өтетін болса, байланыс желілерінің бойымен өскен ағаштарды кесу жұмыстары.
      20. Талшықты-оптикалық байланыс желілерін құрастыруи.
      21. Люксіз, сатысыз және сымарқан құралдарынсыз тік және қоршалмаған төбелердегі, жұқа мұз қабатымен және қармен жабылған шатырлардағы жұмыстар.
      22. Апаттық-қалпына келтіру жұмыстарының барлық түрлері.
      23. Матау жұмыстары .
      24. ӘБЖ және КӘБЖ, өндірістік жабдықтарды құрастыру және бөлшектеу кезінде орындалатын жұмыстар
      25. Телефон кәрізінің тексеру құрылғыларында газ жанарғылары мен дәнекерлеу шамдарын қолдану арқылы жүргізілетін жұмыстар.
      26. Жұмыс істеп тұрған кәсіпорыннан шығатын өндірістік қауіптілігі бар немесе туындауы мүмкін болған кезде жұмыс істеп тұрған кәсіпорын аумағында жүргізілетін жұмыстар.
      27. Желдету арналары мен ауа өткізгіштерді тазалау.
      28. Телефон кәрізінің тексеру құрылғыларында сұйық немесе қатты отынмен жұмыс істейтін бу қазанын (бутүзгіш) қолдану арқылы жүргізілетін жұмыстар.
      29. Теміржол жолағының, трамвай жолдарының қиылысу жерлеріндегі, сондай-ақ олардан 1,5 метрге дейінгі қашықтықтағы жұмыстар кезіндегі жұмыстар.
      30. Аралас учаскелерде орындалатын өзге жұмыс түрлерінен шығатын өндірістік қауіптілігі бар немесе туындауы мүмкін учаскелерде жүргізілетін жұмыстар.
      31. Ажарлаушы станоктар мен электр құрал-саймандарында қажақтастарды пайдалану арқылы жүргізілетін жұмыстар.

Ескертпе **–** филиал тізбені қажеттілігіне қарай дербес толықтыруы мүмкін.

# В қосымшасы *(міндетті)* Антенналық-діңгектік үймереттер мен антенналық-толқынды жолдарда рұқсат-наряд бойынша орындалатын жұмыстар тізбесі

1. Қызмет көрсетілетін станция үшін жердегі тіреулерді аралап шығу және тексеріп қарау күн сайын, қызмет көрсетілмейтін станция үшін – технологиялық жабдықтарды қарап-тексеру мақсатында станцияға келген кезде, бірақ айына кем дегенде бір рет жүргізіледі.
2. Тіректер конструкцияларының жай-күйін тексеру (егжей-тегжейлі қарап шығу) **–** жылына екі рет (көктемде, күзде).
3. Антенналық тіреулерді жоспардан тыс зерттеп қарау – күшті желден (20 м/с артық), жер сілкінісінен соң, сондай-ақ шөкпе және мәңгі тоң топыраққа орнатылған тіреулердің іргетастары үшін ерекше қауіптілік тудыратын орасан су ағындары байқалған уақытта қардың жедел еріп кетуінен кейін.
4. Діңгектердің тартпаларындағы монтаждау тәждерін тексеру және оларды жобада көрсетілген мәнге дейін тарту – пайдаланудың бірінші және үшінші жылдарының соңында кейін тексеріле отырып әрбір бес жыл сайын. Діңгектердің рауалы вертикалдылығы бұзылған жағдайда - пайдалану мерзіміне қарамастан.
5. Тіреу діңінің жобалық орналасуын құрал-саймандық (геодезиялық) тексеру – жылына бір рет, сондай-ақ жоспардан тыс зерттеу кезінде.
6. Агрессивтік ауа ортасындағы жерлерде (ылғалды тұзды ауасы бар теңіз жағалауларына жақын немесе электр станцияларының, металлургиялық немесе химиялық зауыттар газдарының ықпал ету аймағында) пайдаланылатын тәреулердің арқандарын коррозияға қарсы майлау – жергілікті метеорологиялық жағдайлар мен қолданылатын жақпаға қарай.
7. Тіреулердің, монтаждау және көтергіш тетіктердің металл конструкцияларын сырлау, қажетті жағдайларда тегістеу – бес жылда бір рет.
8. Жарықпен қоршау шырағдандарындағы жанып кеткен шамдарды ауыстыру – қажеттілігіне қарай.
9. 380/220 В желінің түрлі фазаларын қосу және ағыту арқылы антенналық тіреулердің дабылдық жарықтандыру шамдарының жарамдылығын тексеру үшін (РРЖ қызмет көрсетілмейтін станциялар үшін) **–** әрбір барған сайын.
10. Орталық және анкерлік іргетастардың жерүсті бөлігін және олардың опырылған жерлерін тексеріп қарау – жылына екі рет, сондай-ақ қатты жауыннан немесе қар күрт ерігеннен кейін.
11. Іргетастардың шөгуін тексеру **–** пайдаланудың бірінші және үшінші жылдары, кейін шөгуді тексеру жиілігі оның шамасының өзгеру сипатына қарай (өсу жағдайында – тұрақтандырылғанға дейін – жылына екі рет).
12. Жарықпен қоршау және антенналарды қыздыру кәбілдерінің оқшауландыру кедергісін тексеру – жылына бір рет.
13. Антенналық тіреулердің жерлендіру кедергісін тексеру **–** жылына бір рет.
14. Көтергіш тетіктерді (шығырлар, арқандар, блоктар, аспа бесіктер және т.б.) сырттай тексеріп қарау **–** тоқсанына бір рет және әрбір көтеру алдында.
15. Көтергіш айлатетіктерді сынау **–** жылына бір рет және Мемлекеттік қалалық техникалық қадағалау инспекциясының талабы бойынша.

Ескертпе **–** филиал тізбені қажеттілігіне қарай дербес толықтыруы мүмкін.

# Г қосымшасы *(міндетті)* Қауіпілігі жоғары жұмыстарды орындаудың технологиялық карталарын құрастыру әдістемесі

Технологиялық карталар **–** кезеңдерден тұратын процестер мен операциялардың белгіленген нысаны бойынша бірізді сипаттама. Олар қауіптілігі жоғары жұмыстарды қауіпсіз орындаудың маңызды шарттарының бірі болып табылады.

Технологиялық карталар еңбекті ұйымдастырудың уақытылы деңгейін есепке ала отырып, жоғары тұрған органдардың заңнамалық актілері, қаулылары, өкімдері негізінде әзірленеді. Технологиялық карталарда қауіпті факторлардың алдын алуға бағытталған барлық іс-шаралар кешені есепке алынады, жұмыстардың белгілі бір түрін орындау техникасы мен әдістемесі ашылады.

Технологиялық картаға мынадай бөлімдер кіреді:

* қорғаныс құралдары;
* керек-жарақтар мен құрал-саймандар;
* материалдар;
* жұмыстарды жүргізудің ерекше жағдайлары;
* жұмыс жүргізу кезіндегі операциялар тізбесі;
* орындаушының әрбір операциядан кейінгі жұмыс үдерісін бақылау .

1. Қорғаныс құралдары:

Жұмыстарды қауіпсіз орындауға қажетті ЖҚҚ тізбесі көрсетіледі.

1. Керек-жарақтар, құрал-сайман:

Жұмыстардың белгілі бір түрін орындауға қажетті құрал-саймандардың, сақтандыру керек-жарақтарының, арнайы жарақтардың тізбесі көрсетіледі.

1. Жұмыстарды жүргізудің ерекше жағдайлары:

Жұмыс процесіне қатысатын зиянды және қауіпті өндірістік факторлар (электр тогымен зақымдану, биіктіктегі жұмыс, құдықтағы жұмыс және т.б.) көрсетіледі.

1. Жұмыс жүргізу кезіндегі операциялар тізбесі:

Орындалуы міндетті ұйымдастыру-техникалық іс-шаралары, сондай-ақ жоспарлы тапсырма жұмыстарының бірізділігі көрсетіледі.

1. Орындаушының әрбір операциядан кейінгі жұмыс үдерісін бақылау:

Жұмыстың нақты технология жағдайларындағы барлық бірізділігі егжей-тегжейлі, тармақтар бойынша сипатталады. Бұл тарау сипаттауға тиесілі технологиялық процестердің айырмашылығына қарай бірнеше тақырыптағы қосалқы тараулардан тұруы мүмкін.

Технологиялық картаны бөлімше басшысы әзірлейді, қауіпсіздік және еңбекті қорғау қызметімен келісіледі және Бас техникалық директор бекітеді.

Технологиялық карта жұмыстардың әрбір түріне әзірленеді және рұқсат-нарядтың ажырамас қосымшасы болып табылады (көшірмесі қоса беріледі). Рұқсат-нарядпен бірге жұмыстарды жүргізушінің қолына беріледі.

# Д қосымшасы *(міндетті)* Қауіптілігі жоғары жұмыстарды орындаудың технологиялық карталарын толтыру үлгілері

**Б.1 үлгісі**

ЭБЖ-мен БЖ қиылысқан және жақындаға кезде

жұмыстарды жүргізуге еңбекті ұйымдастырудың

№ \_\_\_\_\_ технологиялық картасы

КелісілдіБекітемін

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ЖЖТТ/ӨТД техникалық директоры

(ҚжЕҚ қызметі, Т.А.Ә. лауазымы)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(Т.А.Ә.) (Т.А.Ә.)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_жыл \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_жыл

(қолы) **(**қолы)

Кесте

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Қорғаныш құралдары | Керек-жарақтар, құрал-саймандар | Материалдар |
| Арнайы киім, арнайы аяқ киім | Монтерлік құрал-саймандар жиыны | Сымдар. Кәбілдер |
| Ауыспалы жерлендіру | Монтер белбауы | Д сымарқаны = 4 – 6 мм |
| Диэлектрлік қолғапар | Монтердің қадауылдары |  |
| Д/кебістер | Қуыс бұрғы |  |
| Жоғары вольтті кернеу көрсеткіші | Саты |  |
| Төмен вольтті кернеу көрсеткіші | Блоктар |  |
| Қорғаныш каскалары | Блок арқаны |  |
| Медициналық дәрісалғыш |  |  |
|  | | |
| Жұмыстарды жүргізудің ерекше жағдайлары | | |
| Қауіпті қиылысулардың болуы | | |
|  | | |
| Жұмыс жүргізу кезіндегі операциялар тізбесі | | |
| Жұмыстарды жүргізуге рұқсат-наряд алу | | |
| Еңбекті ұйымдастыру жөніндегі технологиялық картаны алу және үйрену | | |
| Жұмыс орнында ҚжЕҚ бойынша нұсқамалық жүргізу | | |
| Құрал-саймандарды, керек-жарақтарды, қорғаныш құралдарын дайындау | | |
| Қернеу көрсеткішінің ақаулығын және диэлектрлі қолғаптардың тұтастығын тексеру | | |
| Ауыспалы жерлендірудің жиынтықтылығын тексеру | | |
| ӘБЖ бөтен кернеудің бар-жоғын тексеру | | |
| Тіреулерді шіруге тексеру | | |
| Жоспарлық тапсырманы орындау:   1. Ауыспалы жерлендіруді орнату. 2. Электр тарату желілерінің қиылысатын сымдарының керілген сымдардың жанасуын болдырмау үшін керілген сым арқылы ол көтерілгенге дейін қиылысатын желінің екі жағынан арқанды асыра тастау қажет. 3. Қиылысуды орнату (сымдарды тарту). 4. Ауыспалы жерлендіруді ағыту | | |
| Құрал-саймандарды, материалдарды, қорғаныш құралдарын жинау | | |
| Жұмыстың аяқталуын ресімдеу (рұқсат-нарядты жабу, еңбекті ұйымдастыру жөніндегі технологиялық картаны тапсыру) | | |
|  | | |
| Орындаушының әрбір операциядан кейінгі жұмыс үдерісін бақылау | | |

Электр тарату желілері бар байланыс желілерінің қиылысуларын орнату бойынша жұмыс істеу кезінде:

* сымдар мен байланыс кәбілдерін асу және ретке келтіру орындалады;
* кернеуі 1000В дейінгі электр тарату желілері бар байланыс желілерінің қиылысуларын орнату бойынша жұмыстар, әдетте, электр тарату желілерінен кернеуді ағытып, жұмыс орнындағы осы желілердегі сымдар жерлендірілгеннен кейін жүргізіледі. Кернеуді ағыту мүмкіндігі туралы электр тарату желілерінің иелерімен алдын ала келісіп алу қажет. Егер электр тарату желісінен кернеуді ағытуға мүмкіндік болмаса, онда жұмысты кернеудің ағытылуынсыз жүргізуге рұқсат беріледі, бірақ міндетті түрде диэлектрлік қолғаптар мен д/кебістер киіп, оқшауландырылған тұтқалары бар құрал-саймандарды пайдалана отырып жүргізу қажет. Қауіпті қиылысуы бар учаскелерде кернеуді ағытып қана жұмыс істеу қажет. Электр тарату желілерінің астынан электр тарату желілерімен қиылысуды орнату кезінде керілген БЖ сымын өтпелі тіреулердің екі жағынан жерлендіру қажет. Электр тарату желілерінің қиылысатын сымдарының БЖ керілген сымдарымен (кәбілімен) жанасуын болдырмау үшін керілген сым арқылы ол көтерілгенге дейін қиылысатын желінің екі жағынан арқанды асыра тастау қажет. Арқандардың ұштарын жерге қағылған қазықтарға бекіту қажет. Арқанның оны бекіткеннен кейінгі ұзындығы жерден тартылған сымның ең жоғары нүктесіне дейін екі есе қашықтыққа тең болуы тиіс. Кернеуі 380 В жоғары электр беру желілерінің сымдарының үстінен байланыс сымдарын асып қоюға тыйым салынады. Сымдарды асу ғимараттарға орнатылған тіреулерде жүзеге асырылатын болса, тартылатын сым жерлендірілуі тиіс. Тартылған сым берілетін ғимарат төбесінен құрғақ арқанды төмен түсіреді де, автомұнараның кәрзеікесінде тұрып, оны электр беру желілерінің сымы арқылы асыра тастайды. Қарама-қарсы ғимараттың төбесінен арқан ілгек түсіріледі. Асыра лақтырылған арқанның ұшын осы ілгекке байлайды және оны бірінші ғимараттың төбесіне көтереді. Арқан ілгекке сымды байластырып, екінші тіреуге бекітілген блоктың көмегімен сымды келесі ғимараттың төбесіне тартады. БЖ сымдарын электр беру желіліерінің сымдары арқылы жалаңаш күйінде де, оқшауландырылған күйде де асыра тастауға тыйым салынады. Электр тарату желілерінің астынан немесе үстінен өтетін БЖ сымдарын диэлектрлік қолғаптар мен кебістер киіп керу және реттеу қажет, бұл ретте сымды тікелей керетін жұмыскерлер диэлектрлік қолғаптардың сыртынан брезент қолғаптар кигені жөн және олар диэлектрлік қолғаптардан қысқа болуы тиіс.

Жаңбыр және қар жауғанда қиылысуларды орнату жұмыстарына тыйым салынады. БЖ бар электр тарату желілерінің қиылысқан жерлерінде кәбілдік ендірмелер зақымданған жағдайда, апатты жою уақытына ғана уақытша байланыс орнатуға жол беріледі, бұл ретте белгіленген габариттер сақталған жағдайда ғана зақымданған кәбілдердің орнына әуе сымдарын асып қоюға рұқсат етіледі. ВЛ до 1000 В дейінгі ӘЖ-нің ӘБЖ-мен жанасуы кезінде бұл желілердің шеткі сымдарының арасындағы қашықтық көлденеңі бойынша 2 м, тар жағдайларда – 1,5 м кем болмауы тиіс. Қалған жағдайлардың бәрінде желілер арасындағы қашықтық ӘЖ, БЖ ең үлкен тіреуінің биіктігінен кем болмауы тиіс.

20кВ дейінгі ӘЖ-нің ӘБЖ-мен жанасуы кезінде көлденеңі бойынша ең төмен қашықтық ӘЖ неғұрлым биік тіреуінің биіктігінен кем болмауы тиіс, ал ал тар трасса учаскелерінде ӘЖ сымдарының мейлінше жоғары ауытқуларында – 2 м дейін.

Әзірлеген:

Бастық \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(бөлімшенің атауы, Т.А.Ә.**)** (қолы)

2-үлгі

БЖ кәбілінің параметрлерін өлшеу бойынша

жұмыстарды жүргізуге еңбекті ұйымдастырудың

№ \_\_\_\_\_ технологиялық картасы

КелісілдіБекітемін

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ЖЖТТ/ӨТД техникалық директоры

(ҚжЕҚ қызметі, Т.А.Ә. лауазымы)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(Т.А.Ә.) (Т.А.Ә.)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_жыл \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_жыл

(қолы) **(**қолы)

Кесте

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Қорғаныш құралдары | Керек-жарақтар, құрал-саймандар | Материалдар |
| Диэлектрлі қолғаптар | Монтерлік құрал-саймандар жиыны | Ауыспалы аспаптарды жалғауға арналған оқшауландыру сымы |
| Брезент биялайлар | Монтер белбауы |  |
| Жоғары вольтті кернеу көрсеткіші | Монтердің қадауылдары |  |
| Төмен вольтті кернеу көрсеткіші | Қуыс бұрғы |  |
| Арнайы киім, арнайы аяқ киім | Өлшеу аспабы |  |
| Қорғаныш каскалары |  |  |
| Бірінші медициналық көмек дәрісалғышы |  |  |
| Жұмыстарды жүргізудің ерекше жағдайлары | | |
| Қауіпті қиылысулардың болуы  Кәбілде қауіпті токтар мен кернеулердің болуы | | |
| Жұмыс жүргізу кезіндегі операциялар тізбесі | | |
| Жұмыстарды жүргізуге рұқсат-наряд алу | | |
| Жұмыс орнында ҚжЕҚ бойынша нұсқамалық жүргізу | | |
| Еңбекті ұйымддастырудың технологиялық картасын алу | | |
| Құрал-саймандарды, керек-жарақтарды, қорғаныш құралдарын дайындау | | |
| Қернеу көрсеткішінің ақаулығын және диэлектрлі қолғаптардың тұтастығын тексеру | | |
| Бөгде кернеудің бар-жоғын тексеру | | |
| Жоспарлық тапсырманы орындау:  - тіреулерді шіруге тексеру  - монтердің өлшенетін желіге сымдарды қосуы  - электр механигінің өлшеу приборына қосуы  -желі параметрлерін өлшеу  -сымдарды өлшеу приборынан ағыту  -сымдарды өлшенетін желіден ағыту | | |
| Құрал-саймандарды, материалдарды, қорғаныш құралдарын жинау | | |
| Жұмыстың аяқталуын ресімдеу (Орындаушының әрбір операциядан кейінгі жұмыс үдерісін бақылау) | | |
| Орындаушының әрбір операциядан кейінгі жұмыс үдерісін бақылау | | |

Ауыспалы аспаптармен өлшеуге байланысты барлық жұмыстар кем дегенде екі адамнан тұратын бригадамен орындалуы тиіс, оның біреуінің біліктілігі электр қауіпсіздігі тобы ІІІ кем болмауы тиіс.

Өлшеу аспаптарының металл корпустары жерлендірілген болуы тиіс. Бұл ретте жерлендіруді аспаптармен жұмыс басталғанға дейін жүзеге асыру қажет, ал жұмыс аяөталғаннан кейін ағытылуы тиіс.

Кернеулі электр тізбектерінің жарылуын талап ететін өлшеу аспаптарын іске қосу және ағыту кернеу ағытылғаннан кейін орындалғаны жөн.

Кернеулі бастапқы электр тізбектерінің жарылуын талап етпейтін өлшеу аспаптарын іске қосуға және ағытуға кернеулі түрде электрмен оқшауландырылуы жоғары және оқшауландырылған тұтқалары бар арнайы ұштықтары бар сымдарды қолдану жағдайларында жол беріледі. Оқшауландырылған тұтқаның мөлшері 200 мм кем болмауы тиіс.

Кернеу трансформаторлармен жұмыс істеу кезінде алдымен кернеуі ең төмен барлық сұлбаны жинау қажет, одан кейін ең жоғары кернеу жағынан трансформаторды іске қосу қажет.

Ауыспалы аспаптар мен трансформаторларды қосуға арналған сымдар өлшенетін тізбектің кернеуіне сәйкес оқшауландырылуы тиіс.

Байланыс кәбілдері тарамдарының оқшаулануын сынау құрамы төрт адамнан кем болмайтын (әр өлшеу учаскеснде екі адамнан) звеномен немесе бригадамен жүргізілуі тиіс, олардың біреуі сынақ жүргізу бойынша жауапты болып тағайындалады. Кәбілдің электрлік беріктігіне өлшеу жүргізуге жіберілетін тұлғалардың электр қауіпсіздігі тобы IV кем болмауы тиіс.

Сынақтарды рұқсат-наряд бойынша жүргізу қажет.

Сынақтар жүргізу үшін корпустары оқшауландырылған материалдардан жасалған аспаптарды пайдалану қажет. Металл корпустары бар аспаптар жерлендірілуі тиіс. Металл корпустарда орындалған өлшеу аспаптарын жерленддіруді қамтамасыз ету мүмкін болмаған жағдайда, олар ағаш жәшіктерге немесе басқа да оқшауландырылған материалдардан жасалған жәшіктерде орындалуы тиіс.

Қосылыстар (аспаптар мен кәбіл тарамдары арасындағы) сұлбасы үшін жұмыс кернеуі 5 кВ төмен емес оқшауландырылған көптарамды иілгіш сымдарды қолдану қажет. Сынау үшін қолданылатын аспаптард ұяшықтарының ток жүретін бөліктерге байқаусызда кенеттен тиіп кету мүмкіндігі болмауы тиіс.

Электр сұлбасын жинау аяқталғаннан кейін кернеулі жалғағыш және өлшеу баулары бар аппаратураға сынақ жүргізу қажет. Сынақтар орны, сондай-ақ өлшеу кезінде сынақ кернеуінде тұрған жалғағыш сымдар қоршалған болуы тиіс.

Байланыс кәбілдерін оқшауландырудың электрлік беріктігін сынау кезінде қлшеуге қатысатын және жерге салынған кәбілдің әр шетінде тұрған тұлғалардың сынақтардың қауіпсіз жүргізілуін қамтамасыз ететін телефон байланысы болуы тиіс.

Кәбілдің басқа учаскелеріне жоғары кернеудің өтуін болдырмас үшін, сыналатын кәбілдер мен өзге де кәбілдердің арасындағы барлық қосылыстарды ағыту қажет.

Кәбіл алаңындағы сынақ орны, кәбілді барабан және кәбілдің ұштары қоршалған болуы тиіс. Қоршауларда және сынақтарға дайындалған кәбілдің ұштарында «Сынақ, адам өміріне қауіпті» деген жазуы бар плакат іліп қою қажет.

ӘБЖ өлшеу жүргізу кезінде ӘБЖ жұмыс істеу барысындағы қауіпсіздік бойынша барлық нұсқаулықтарды орындау қажет: қадауылдарды, белдіктерді, тіреулерді шіруге тексеру керек.

Күшейту бекеттерінде, ендірме тіреулердегі сынақ орындарында және бокстарда жүргізілген кәбілге сынақтар жүргізер алдында жоғары кернеулі токпен зақымдану қауіптілігі туралы ескерту плакаттарын іліп қойған жөн.

Кәбілді сынау кезінде өлшеу жүргізетін персонал және аппаратура қазаншұңқырдан(құдықтан) тысқары орналасуы тиіс. Кәбілдің немесе жалғанған сымдардың ұштарын сыртқа шығарады. Бұл ретте телефон байланысының және жоғары вольтты сымдардың жанасу мүмкіндігі туындамауы тиіс.

Жоғары кернеулі сынақ қондырғысын кәбілге әрбір қосар алдында кәбілдің шетіндегі өлшеу аппаратына жақын тұрған сынақ жүргізудің аға жетекшісі алыс шетінде тұрған сынақ қатысушыларына кәбілге жоғары кернеу берілетіні туралы хабарлауға, сондай-ақ электр тогымен зақымдануды болдырмау үшін өлшеу жүргізу уақытанда кәбілге және шеткі құрылғыларға (бокстарға, шеткі жалғастырғыштарға және т.б.) барлық жанасулардың болуына телефон арқылы тыйым салуға тиіс.

Әзірлеген:

Бастық \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(бөлімшенің атауы, Т.А.Ә.**)** (қолы)

# Е қосымшасы *(міндетті)* РН-1 нысаны Қауіптілігі жоғары жұмыстарды жүргізуге рұқсат-наряд нысаны

Басшы (цехтың, орталықтың, құрылымдық бірліктің немесе

неғұрлым дайындалған инженерлік-техникалық жұмыскер)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(филиалдың атауы)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Т.А.Ә.)

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_жыл

Қауіптілігі жоғары жұмыстарды орындауға

№ наряд

1. Жұмыстардың жауапты жүргізушісі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

құрамы \_\_\_\_\_\_\_ адамнан тұратын бригадасы мынадай жұмыстарды жүргізуі қажет:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(жұмыстардың атауы, өткізілетін орны)

1. Жұмыс жүргізу үшін қажетті:

материалдар\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

құрал-саймандар \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

қорғаныс құралдары \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Жұмыстарды дайындау және орындау кезінде мынадай қауіпсіздік шараларын қамтамасыз ету қажет:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша негізгі іс-шаралар мен құралдар)

1. Ерекше жағдайлар\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Жұмыстың басталуы: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_сағ.\_\_\_\_\_\_\_ мин. \_\_\_ 20\_\_жыл

Жұмыстың аяқталуы: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_сағ.\_\_\_\_\_\_\_ мин. \_\_\_ 20\_\_жыл

Жұмыс режимі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(бір-, екі-, үш ауысымды)

1. Еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ету жөніндегі іс-шаралар мен жұмыстарды жүргізу тәртібі келісілді:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Рұқсат-нарядты берген (жұмысқа рұқсат беруші) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(лауазымы, Т.А.Ә., қолы)

1. Рұқсат-нарядты қабылдаған (жұмыстарды жүргізуге жауапты):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(лауазымы, Т.А.Ә., қолы)

1. Жұмыстардың жауапты басшысы (рұқсат-наряд беруші жауапты тұлға) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(лауазымы, Т.А.Ә., қолы)

Рұқсат

1. Нұсқаулықтарға және технологиялық карталарға сәйкес жұмыс орнындағы қауіпсіздік шаралары туралы нұсқамалық:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(нұсқаулықтың атауы немесе нұсқамалықтың қысқаша мазмұны)

жүргізген:

жұмысқа рұқсат беруші \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(күні, қолы)

1. Бригада мүшелері нұсқамалықтан өтті және №….№…..№…. технологиялық карталармен таныстырылды:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Т.А.Ә**.** | Мамандығы, разряды | Күні | Нұсқамалықтан өткен тұлғаның қолы |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. Жұмыс орны және еңбек жағдайлары тексерілді. Рұқсат-нарядта көрсетілген қауіпсіздік шаралары қамтамасыз етілді.

Жұмысқа кіісуге рұқсат беремін \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(жұмысқа рұқсат берушінің лауазымы, Т.А.Ә. қолы)

1. Жұмыстар 20\_\_\_\_жылғы \_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_сағ. \_\_\_\_\_\_\_\_\_ мин. басталды.

Жұмыстарды жүргізуге жауапты \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(күні, қолы)

1. Жұмыстар аяқталды, жұмыс орындары тексерілді (материалдар, құрал-саймандар, керек-жарақтар және т.б. жиналған), адамдар шығарылды.
2. Жұмыстарды жүргізуге жауапты \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(күні, қолы)

Наряд 20\_\_\_ жылғы \_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_сағ. \_\_\_\_\_\_\_\_\_ мин. жабылды

Жұмыстарды жүргізуге жауапты \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(күні, қолы)

Рұқсат-нарядты беруші жауапты тұлға \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(күні, қолы)

# Ж қосымшасы *(міндетті)* РН-2 нысаны Электр қондырғыларында жұмыс істеуге арналған рұқсат-нарядтың нысаны

Бекітемін

Басшы (цехтың, орталықтың, құрылымдық бірліктің немесе

неғұрлым дайындалған инженерлік-техникалық жұмыскер)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(филиалдың атауы)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Т.А.Ә.)

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_жыл

Электр қондырғыларында жұмыс істеуге арналған рұқсат-нарядтың нысаны және оны толтыру бойынша нұсқаулар (24.11.12 ж. №1353 ҚТҚ сәйкес)

Нарядтың оң жағы(1 бет)

Ұйым \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Бөлімше \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Электр қондырғыларындағы жұмыстарға арналған

№\_\_\_\_ рұқсат-наряд

Басшыға жұмыс\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Рұқсат берушіге\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Өндірушіге жұмыс\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Қадағалаушыға\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Бригада мүшелерімен\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Жұмыстар санаты \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тапсырылады\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Жқмысты бастау: күні\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ уақыты\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Жұмысты аяқтау: күні\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ уақыты\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Апаттық дайындық уақыты\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ж.1 кесте – Жұмыс орындарын дайындау шаралары

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ағытылып, жерге тұйықтау жүргізілуі қажет электр қондырғыларының атауы |  | Не ағытылуы және қайда жерге тұйықталуы тиіс |
| 1 |  | 2 |
|  |  |  |
|  |  |  |

Жекелеген нұсқаулар \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наряд берілді: күні\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ уақыты \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Қолы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Тегі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наряд ұзартылды:күні\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ уақыты\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Қолы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Тегі\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Күні\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ уақыты\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ж.2 кесте – Өткізуге рұқсат беру

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Жұмыс орнын дайындауға және жұмысқа өтуге рұқсат алды | Күні, уақыты | Кімнен (лауазымы, Т.А.Ә.) | Рұқсат беруші (қолы) |
|  |  |  |
|  |  |  |

Нарядтың келесі жағы (2-бет)

Жұмыс орындары дайындалды.

Кернеуленген түрде қалды: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Рұқсат беруші\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(қолы)

Жұмыстардың жауапты басшысы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(қолы)

Жұмыс орындары дайындалды.

Кернеуленген түрде қалды: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Рұқсат беруші \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Жұмыстардың жауапты басшысы (жұмыстарды жүргізуші немесе қадағалаушы) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ж.3 кесте -Жұмысқа күнделікті өткізу және оның аяқталу уақыты

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бригада нысаналы нұсқамалықты алды және дайындалған жұмыс орнына жіберілді | | | | Жұмыс аяқталды, бригада шығарылды | |
| Жұмыс орнының атауы | Күні, уақыты | Қолдары (Т.А.Ә.) | | Күні, уақыты | Жұмыстарды жүргізушінің (қадағалаушының) қолы , (Т.А.Ә.) |
| Рұқсат берушінің | Жұмыстарды жүргізушінің (қадағалаушының) |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

Ж.4 кесте – Бригада құрамындағы өзгерістер

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Бригада құрамына енгізілді (Т.А.Ә., топ) | Бригада құрамынан шығарылды (Т.А.Ә., топ) |  | Күні, уақыты | Рұқсат етті (қолы) (Т.А.Ә.) |
| 1 | 2 |  | 3 | 4 |
|  |  |  |  |  |

Ж.5 кесте -алғашқы рұқсат беру кезінде нысаналы нұсқамалықты тіркеу

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Нұсқамалықты жүргізген | | Нұсқамалықты алған | |
| Наряд беруші тұлға | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (қолы, Т.А.Ә.) | Жұмыстардың жауапты басшысы (жұмыстарды жүргізуші, қадағалаушы) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (қолы, Т.А.Ә.) |
| Рұқсат беруші | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (қолы, Т.А.Ә.) | Жұмыстардың жауапты басшысы Бригада мүшелері Жұмыстарды жүргізуші (қадағалаушы) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (қолы, Т.А.Ә.) |
| Жұмыстардың жауапты басшысы жұмыстарды жүргізуші (қадағалаушы) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (қолы, Т.А.Ә.) | Жұмыстарды жүргізуші Бригада мүшелері | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (қолы, Т.А.Ә.) |

Жұмыс толығымен аяқталды, бригада шығарылды, бригада орнатқан жерлендіру ағытылды.

Хабарланды (кімге)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ күні\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ уақыты

(Т.А.Ә.)

Жұмыстарды жүргізуші (қадағалаушы)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(қолы, Т.А.Ә.)

Жұмыстардың жауапты басшысы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(қолы, Т.А.Ә.)

Рұқсат беруші\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(қолы) (Т.А.Ә.)

Нарядты толтыру жөніндегі нұсқаулар

* + - 1. Нарядтағы жазбалар анық жазылуы тиіс. Нарядты қарындашпен толтыруға және тұзетулер жасауға жол берілмейді.
      2. Нарядтарды нөмірлеу жүйесін кәсіпорын басшысы белгілейді.
      3. Күнін көрсеткен кезде күні, айы және жылдың соңғы екі саны жазылады, мысалы: 10.08.12.
      4. Нарядта көрсетілген тұлғалардың тегінен тысқары, олардың аты мен әкесінің атыны, бас әріптері, электр қауіпсіздігі бойынша тобы жазылады.
      5. Нарядта электр қондырғыларының диспетчерлік атаулары (таңбаланымдары), жабдықтардың қосылыстары көрсетіледі.
      6. Кестелерде немесе нарядтың мәтінінде жолдар жетіспеген жағдайда, оған жазбаны жалғастыру үшін наряд берушінің қолы қойылған сол нөмірдегі нарядтың қосымша бланкісі қоса тігіледі. Бұл ретте кестелердің соңғы жолдарында немесе негізгі бланктің соңғы жолында «Қосымша бланкті қара» деген жазба болуы қажет.

Нарядтың оң жақ беті

* + - 1. «Бөлімше» жолында кәсіпорынның жұмысты орындайтын құрылымдық бөлімшесі көрсетіледі.
      2. Жұмыс басшысы тағайындалмаған жағдайда, «Жұмыстардың басшысы» жолында «Тағайындалмайды» деп көрсетіледі.
      3. Егер рұқсатты жедел-жөндеу персоналы немесе жөндеу персоналының құрамынан жұмыстарды жүргізуші жүргізетін болса, «Рұқсат берушіге» жолында рұқсат берушінің тегі көрсетіледі. Рұқсат беруші кезекші болып табылатын электр қондырғылары үшін, «Кезекшіге» жолында тегі көрсетілмей жазылады.
      4. «Бригада мүшелерімен» жолдарында бригада мүшелерін атап көрстуден тысқары, бригада мүшелерінің қайсысы жүргізуші, краншы, матаушы боып табылатыны, сондай-ақ ол жұмыс істейтін тетіктің тұрпаты көрсетіледі. Мысалы, «Атыбеков А. К.,II топ, ТВ-26» телемұнарасының жүргізушісі.
      5. «Жұмыстар санаты» жолында терминдер мен ананықтамаларға сәйкес жұмыстар санатының толық атауы көрсетіледі.
      6. «Тапсырылады» жолдарында: электр қондырғысының атауы, қосылыстар, ӘЖ учаскесі, тіреулердің нөмірі, аралықтары, ӘЖ тізбегі, фазасы, жұмыстың мазмұны көрсетіледі.
      7. 1 кестедегі: 1 бағанда – коммутациялық аппараттармен операциялар жүргізу және жерлендіру орнату қажет электр қондырғыларының атауы; 2 бағанда – коммутациялық аппараттарды ағыту жүргізілетін және жерлендіру орнатылатын орындар көрсетіледі. 2 бағанды толтыру кезіндемынадай қағидалар сақталуы тиіс: станциялар мен қосалқы станциялардың электр қондырғылары үшін көрінетін алшақтықты қамтамасыз ету үшін ағытылған коммутациялық аппараттардың атаулары (таңбаланымдары), жерлендіруді орнату орындары көрсетіледі; 1-топтағы электр қондырғысының атауына сәйкес келетін жолдағы, оларға қызмет көрсетпейтін персонал ағытқан ӘЖ және КЖ үшін, РУ және жұмыс орнында оны жерлендіру қажеттілігі туралы көрсетіліп, желінің атауы (таңбаланымы) жазылады; оперативтік-жөндеу персоналы ағытқан ӘЖ және КЖ үшін, РУ және көрінетін қашықтықта қамтамасыз ету үшін ағытылған ӘЖ өзіндегі коммутациялық аппараттардың атаулары, сондай-ақ жерлендіруді орнату орындары (РУ және жұмыс орнында) көрсетіледі; оларға қызмет көрсетпейтін персонал ағытқан, сондай-ақ оперативтік-жөндеу персоналы ағытқан ӘЖ және КЖ үшін, жазбалар олардың әрқайсысы үшін жоғарыда баяндалған қағидаларға сәйкес жүргізіледі. Жұмыс орнын дайындауды талап етпейтін жұмыстар кезінде 1 кестенің бағандарында «Талап етілмейді» деген жазба жасалады.
      8. «Жекелеген нұсқаулар» жолдарында: жұмысшылардың қауіпсіздігін қамтамасыз ететін қосымша шаралар (қосымша жерлендірулер мен қоршаулар орнату, қауіпті газдың болуына ауаны тексеру, өрт қауіпсіздігі шаралары және т.б.), сондай-ақ сол бригадаға осы шараларды орындауға рұқсатнама, наряд қадағалаушыға ресімделген жағдайда – бригаданы басқаратын жұмыскер; басшыға немесе жұмыс жүргізушіге (қдағалаушыға) бригаданы басқа жұмыс орнына ауыстыруды орындауға рұқсатнама; электр қондырғысын немесе кезекшінің өкімінсіз оның бір бөлігін іске қосуға рұқсатнама; жерлендіруді уақытша ағытуға рұқсатнама; орындалатын жұмысқа байланысты басқа да жазбалар жазылады.
      9. 2-кесте бастапқы жұмысқа жіберуге рұқсатнама алу кезінде толтырылады. 1-бағанда рұқсат берушіден рұқсат алған тұлғаның тегі және лауазымы көрсеіледі. Рұқсатнаманы беру кезінде 1 бағанда рұқсат беруші тұлға өз лауазымын көрсете отырып, өзінің қолын жеке қояды.

Нарядтың келесі жағы

* + - 1. Электр станциялары мен қосалқы станцияларының электр қондырғыларында жұмыс істеу кезінде «Жұмыс орындары дайындалды. Кернеуленген күйде қалды» жолдарында рұқсат беруші жөнделетін қосылыстардың кернеуленген күйде қалған ток өткізгіш бөліктерін, сондай-ақ жұмыс орнына жақын көршілес қосылыстардың ток өткізгіш бөліктері көрсетіледі. ӘЖ және КЖ жұмыс істеу кезінде бұл жолдарда жөнделетін желіні қорғау аймағын қиып өтетін, жақындайтын басқа ӘЖ және КЖ көрсетіледі. Қажет болған жағдайда рұқсат беруші өзге де ток өткізгіш бөліктерді көрсетеді. Рұқсат беруші және жұмыс басшысы (егер басшы тағайындалмаса, жұмыстарды жүргізуші немесе қадағалаушы) «Жұмыс орындары дайындалды. Кернеуленген күйде қалды» жолдарының астына жұмыс орнын қабылдағаннан кейін бастапқы жұмысқа жіберу кезінде ғана өз қолдарын қояды.
      2. 3 кестеде жұмысқа күн сайынғы рұқсат және оның аяқталуы, сондай-ақ бригаданың басқа жұмыс орнына ауысуы ресімделеді. Егер жұмыс басшысы (жүргізуші) рұқсат берушінің міндеттерін қоса атқаратын болса, жұмысқа жіберу кезінде 3 және 4 бағандарға өз қолын қояды.
      3. Бригада құрамындағы өзгерістер 4 кестеде көрсетіледі және 4 кестенің бағанында наряд берушінің қолымен куәландырылады. Бригада құрамының өзгеруіне рұқсатнама телефон, радио арқылы немесе әдейі берілетін болса, жұмыс басшысы (жүргізуші) 4 бағанға рұқсатнама берушінің тегін жазып, өз қолын қояды. Автомобильдің жүргізушісін немесе тетіктің машинашысын және краншыны бригадаға кіргізу және шығару кезінде оларға бекітілген автомобиль мен тетіктің де тұрпаты көрсетіледі.
      4. Егер бригада жерлендіруді орнатпаса, онда «бригада орнатқан жерлендіру ағытылды» сөздері мәтіннен сызылып тасталады. Наряд бланкісінің қалған жолдары олардың атауына және жолма-жол мәтінге сәйкес толтырылады. Пайдаланылмаған жолдарға сызықтар қойылады.

# И қосымшасы *(міндетті)* РН-3 нысаны Электр тарату әуе желілері жанындағы крандармен және көтергіштермен жұмыс жүргізуге рұқсат-нарядтың нысаны

Бекітемін

Көлік цехының басшысы

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(филиалдың атауы)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Т.А.Ә.)

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_жыл

Жұмыстардың жауапты басшысы (рұқсат-наряд беруші) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

№ рұқсат-наряд

Наряд кернеуі 42 V жоғары электр беру желісінің шеткі сымынан 30 м кем қашықтықта жұмысар жүргізуге беріледі:

1. Краншыға (машинашыға)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Т.А.Ә.)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(кранның түрі, тіркеу нөмірі)

1. жұмыс үшін бөлінген\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(кранды бөлген ұйым)

1. учаскеде \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(кран берілген ұйым, жұмыс жүргізілетін орын, құрылыс алаңы, цех)

1. электр тарату желісінің кернеуі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. жұмыс жағдайлары \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(электр беру желісінен кернеуді түсіру қажеттілігі, мейлінше рауалы

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

кранның жұмыс істеуі кезінде шеткі сымнан кранның жақын бөліктеріне дейін көлденеңі бойынша қашықтығы),

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

жүкті жылжыту тәсілі және өзге де қауіпсіздік шаралары)

1. кранды жылжыту жағдайлары \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(жебенің орналасуы және өзге де қауіпсіздік шаралары)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Жұмыстың басталуы: 20\_\_жылғы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_сағ.\_\_\_\_\_\_мин.
2. Жұмыстың аяқталуы: 20\_\_жылғы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_сағ.\_\_\_\_\_\_мин.
3. Жұмыстарды қауіпсіз жүргізуге жауапты (жұмысқа рұқсат беруші) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(лауазымы, Т.А.Ә., тағайындау туралы бұйрықтың күні және нөмірі)

1. Матаушы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Т.А.Ә.)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(куәлік нөмірі, білімдерін соңғы тексеру күні)

1. Қоршау аймағында кранның жұмысына рұқсат беру\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(рұқсат берген ұйым, рұқсатнаманың нөмірі және күні)

1. Нарядты берген (рұқсат-нарядты беруші тұлға) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(лауазымы, Т.А.Ә., қолы)

1. Рұқсат-нарядтың 5-тармағында көрсетілген жұмыстардың қауіпсіздігі бойынша қажетті ісшаралар орындалды \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Жұмыстарды қауіпсіз жүргізуге жауапты тұлға (жқмысқа рұқсат беруші) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_\_\_\_\_» «\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_жыл

(қолы)

1. Краншы нұсқамалықты алды \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_20\_\_\_\_жыл

(қолы)

# К қосымшасы *(міндетті)* РН-4 нысаны Антенналық-діңгектік және фидерлік үймереттерде жұмыс жүргізуге рұқсат-нарядтың нысаны

Бекітемін

Басшы (цехтың, орталықтың, құрылымдық бірліктің)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(филиалдың атауы)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Т.А.Ә.)

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_жыл

**Антенналық-діңгектік және фидерлік үймереттерде**

**жұмыс жүргізуге**

№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ наряд

Жұмыстарды жауапты жүргізушіге \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Т.А.Ә., топ)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

құрамы \_\_\_\_\_адамнан тұратын бригадасымен \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Т.А.Ә., топ)

мыналарды орындау тапсырылады: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(жұмыстардың орны, мазмұны және объектілері)

Наряд бойынша жұмыстардың басталуы:20 \_\_ жылғы \_\_\_\_\_айының \_\_\_\_\_күні \_\_\_ сағ. \_\_\_\_\_ мин.

Наряд бойынша жұмыстардың аяқталуы:20 \_\_ жылғы \_\_\_\_\_айының \_\_\_\_\_күні \_\_\_ сағ. \_\_\_\_\_ мин

Жұмыстардың жауапты басшысы (рұқсат-наряд беруші тұлға) \_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Т.А.Ә., топ)

А. Генератор залында: Жұмыстарды жүргізу шарттары

Ағыту \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ағытылды \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(қандай ажыратқылар, сөндіргіштер, (қандай ажыратқылар, сөндіргіштер,

таратқыштар, антенна ендірмелері таратқыштар, антенна ендірмелері

екенін және т.б. көрсету) екенін және т.б. көрсету)

СОМ қуат көзін ағыту және СОМ қуат көзі ағытылды ағыту және

плакаттар ілу плакаттар ілінді

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Жерлендіруді орнату \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Жерлендіру орнатылды \_\_\_\_\_\_\_\_\_

(нақты қайда екенін көрсету) (нақты қайда екенін және жерлендіру № көрсету)

Плакаттар ілу \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Плакаттар ілінді \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

НТаратқыш залында қажетті қауіпсіздік шаралары қабылданды, жұмыстарды жүргізу орнына рұқсат беріледі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(қолы)

Жұмысқа рұқсат беруші \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(қолы)

Б. Жұмыс орнында

Кернеудің жоқтығын тексеру Жерлендіру орнатылды

және жерлендіруді орнату \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(нақты қайда екенін және жерлендіру № көрсету) (нақты қайда екенін көрсету)

Көтеру құрылғыларын тексеру Көтеру құрылғылары тексерілді

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(қандай екенін көрсету) (қандай екенін көрсету)

Кернеуленген күйде қалады \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(антенналардың көрші фидерлері)

Наряд берілді “\_\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_жыл\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(қолы)

Жұмыс орны, жұмыс жағдайлары, құрал-саймандардың жарамдылығы және сақтандыру құралдары тексерілді, бригадаға нұсқама берілді, қажетті қауіпсіздік шаралары қабылданды, жұмысқа 20 \_\_ жылғы \_\_\_\_\_айының \_\_\_\_\_күні \_\_\_ сағ. \_\_\_\_\_ мин. жіберілді.

Жұмысқа рұқсат беруші \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(қолы)

Жұмыстарды жүргізуші \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(қолы)

Жұмыс аяқталды 20 \_\_ жылғы \_\_\_\_\_айының \_\_\_\_\_күні \_\_\_ сағ. \_\_\_\_\_ мин.

Персонал шығарылды, материалдар мен құрал-саймандар жиналды, плакаттар мен № \_\_\_\_\_ жерлендіру ағытылды.

Наряд жабылды.

Жұмыстарды жүргізуші \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(қолы)

Жұмысқа рұқсат беруші \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(қолы)

Ауысымның аға кезекшісі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(қолы)

Наряд тексерілді\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(қандай ескертулер болғанын жазу, күні және бақылаушы тұлғаның немесе наряд берушінің қолы)

Ескертулер

1 Еңбекті қорғау қағидаларын сақта.

2 Наряд бес жұмыс күніне жарамды. Нарядтың мәтініне түзетулер енгізуге және шимайлауға жол берілмейді.

# Л қосымшасы *(міндетті)* Нарядтар мен өкімдер бойынша жұмыстарды

# есепке алу журналының нысаны

# Нарядтар мен өкімдер бойынша жұмыстарды есепке алу

# журналы

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(объектінің және жұмыс орнының атауы)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Басталды \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_жыл

Аяқталды \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_жыл

а) Журналдың мұқабасы

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Өкімнің нөмірі | Нарядтың атауы | Жұмыстардың орны мен атауы | Жұмысты жүргізуші, (Т.А.Ә., электр қауіпсіздігі бойынша тобы) | Бригада мүшелері (Т.А.Ә., электр қауіпсіздігі тобы) | Наряд-рұқсат берген, өкім шығарған тұлға (Т.А.Ә., электр қауіпсіздігі тобы) | Жұмысқа кірісті (күні, уақыты) | Жұмыс аяқталды  (күні, уақыты) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

б) Журналдың ішкі парақтары

# М қосымшасы *(міндетті)* Электрмен қуат беру қондырғылары мен климатехника учаскесінде жұмыстар жүргізу үшін рұқсат-нарядпен ресімделетін қауіптілігі жоғары жұмыстардың тізбесі

(жұмыстар РН-1 нысаны бойынша ресімделеді)

* + - 1. Ғимараттардың қасбеттерінде, кіреберістердің күнқағарларында және кіреберістердің өзінде биіктігі 1,3 м жоғары биіктікте сатылар мен баспалдақтардағы жұмыстар, жарықтандыру аппаратурасын жөндеу және шамдарды ауыстыру жұмыстарынан басқа.
      2. Электр тарату әуе желілерін, құбыржолдарды, газ құбырларын және өзге де жерүсті және жерасты коммуникацияларын қорғау аймақтарында жұмыстар жүргізу.
      3. Қауіптілігі жоғары үйжайларда кернеуі 42 В жоғары ауыспалы және 110 В тұрақты ток жабдықтарындағы жұмыстар.
      4. Шиналарға электр қуаты көзін қосуға немесе ағытуға байланысты станциялық жабдықтарды құрастыру және бөлшектеу.
      5. Кернеу түсірілмей, тұрақты қоршау ішінде электр жабдықтарын жинау және тазалау.
      6. Электр қуат көзін автоматты іске қосу (АҚЖ шкафтарында) станцияларындағы жұмыстар: профилактика, жөндеу, тазалау.
      7. Түзеткіштерден, шиналар мен кәбілдерден кернеудің ағытылуынсыз электр жабдықтарын жөндеу және құрастыру.
      8. Кернеуленген ток өткізгіш бөліктерге жақын дизельді-генераторлық агрегаттарды (ДГА) құрастыру және бөлшектеу бойынша жұмыстар.
      9. Люксіз, трапсыз және сымарқан тәсілдерінсіз тік және қоршалмаған төбелердегі, жұқа мұз қабатымен және қармен жабылған төбелердегі жұмыстар.
      10. Біржақты қуат көзі бар электр қондырғыларындағы жұмыстар.
      11. Электр қозғалтқыштың және басқа да жабдықтардың сымдарын, кәбілдерін ағытужәне қосу.
      12. Жекелеген қозғалтқыштарға ағымдық жөндеу жұмыстарын жүргізу.
      13. Жұмыс істемей тұрған электр қозғалтқыштағы электр машиналарының қылшақтық аппаратына күтім жасау.
      14. Қалқандардағы, құрастырмалардағы сақтандырғыштарды ауыстыру.
      15. Тұрақты керек-жарақтардан (қауіптілігі жоғары үй-жайлардан басқа) 2,5 м дейінгі биіктіктегі жарықтандыру арматураларын жөндеу, шырағдандарды тазалау.
      16. Қауіптілігі жоғары үй-жайларда сатыларды, баспалдақтарды қолдана отырып, осындай жұмыстарды жүргізу.
      17. Тұрақты керек-жарақтардан (қауіптілігі жоғары үй-жайлардан басқа) 2,5 м дейінгі биіктіктегі жарықтандырудың электр сымдарын және электр қондырғы бұйымдарын жөндеу.
      18. Аккумуляторлық батареялардың қызмет көрсетуі.
      19. 1000 В дейінгі электр қондырғыларының қаптамалары мен қоршауларындағы жазбаларды жаңарту.
      20. Кернеуі 0,4 кВ тарату құрылғыларындағы барлық жқмыс түрлері, с.і. шаңға қарсы алдын алу жұмыстары.
      21. Тарату қалқандарындағы, АТС электр қуатын беру құрылғыларындағы және өзге де өндірістік бөлімшелердегі профилактикалық, с.і. шаіға қарсы профилактика, сондай-ақ жөндеу жұмыстары.
      22. Жекелеген бөлшектер мен тораптарды ауыстыруға байланысты түзеткіш құрылғыларды, инверторларды жөндеу.
      23. Күштік кәбілдердің, сымдардың, орамдардың оқшауландыру кедергісін өлшеу.
      24. Конденсаторлық қондырғыда жүргізілетін барлық жұмыс түрлері.
      25. Ұзақтығы бір ауысымнан артық, кернеуленген, ток өткізгіш бөліктерден алыс орналасқан, кернеуден ағытылмаған кернеуі 1000 В дейінгі электр қондырғысындағы барлық жұмыс түрлері.
      26. Кернеуленген, ток өткізгіш бөліктердегі және олардың жанындағы кернеуден ағытылмаған, кернеуі 1000 В дейінгі электр қондырғысындағы барлық жұмыс түрлері.
      27. Ұзақтығы бір ауысымнан артық, кернеуден ағытылған кернеуі 1000 В дейінгі электр қондырғысындағы барлық жұмыс түрлері.
      28. Апаттық-қалыпқа елтіру жұмыстарының барлық түрлері.
      29. Жарықтандыру тізбектерінде және 1000 В дейінгі коммутациялық аппаратурада кернеудің жоқтығын тексеру.
      30. Станоктың электр жетегіндегі ақаулықтарды іздеп табу.
      31. Электр есептегіштер мен өзге де аспаптарды, өлшеу құралдарын ағыту және орнату.

Ескерту – тізбені қажеттілігіне қарай филиал дербес толықтыруы мүмкін.

# Н қосымшасы *(міндетті)* Электр қондырғыларын техникалық пайдалану қағидаларына сәйкес электр қондырғыларында рұқсат-наряд бойынша орындалатын жұмыстардың үлгілік тізбесі

(Жұмыстар РН-2 нысаны бойынша ресімделеді)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Жұмыстардың атауы | Жұмыстарды орындау ұзақтығы | Жұмыстарды орындау шарттары | | | | | | |
| жедел персоналдың | | | Іс сапарға жіберілген персоналдың | | | |
| Сандық құрамы | ҚТ бойынша жіктеу тобы | Ресімдеу тәртібі | Сандық құрамы | ҚТ бойынша жіктеу тобы | Ресімдеу тәртібі | Жедел персонал тарапынан қадағалаудың болуы |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 1. Қауіпсіздік шараларына қатысты барлық санаттар үшін |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 РУ-0,4 кВ барлық жұмыс түрлері | 1 сағаттан жоғары | 2 | IV+III | Наряд бойынша | 2 | IV+III | Рұқсат-наряд бойынша | Бар |
| 1.2 ВУ, инверторларды, жекелеген бөлшектер мен тораптарды ауыстыруға байланысты байланыс құрастырмаларын күрделі жөндеу | -- | 2 | IV+III | -- | 2 | IV+III | -- | -- |
| 1.3 ГРЩ, РЩ АТС, БН жөндеу жұмыстары | -- | 2 | IV+III | -- | 2 | IV+III | -- | -- |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.4 С және СК типтегі аккумуляторларды жөндеу (пластиналарды ауыстыру, бөлу, күбілердегі ағуды жою, жолақтарды ауыстыру) | Ұзақтығына қарамай | 2 | III | -- | 2 | III | -- | -- |
| 1.5 Испытание Күштік кәбілдерді, сымдарды, электр қозғалтқыштар мен генераторлардың орамдарын, өнеркәсіптік жиіліктің сынақтық кернеуі 1000 В трансформаторларды сынау немесе кернеуі 2500 В мегомметрмен оқшауландыру кедергісін өлшеу | Бұл да | 2 | IV+III | -- | 2 | IV+III | -- | -- |
| 1.6. Ток тізбектерін шунтирлеуге және кернеу тізбектерін ағытуға арналған құрылғылары жоқ өлшеу трансформаторлары арқылы қосылған электр өлшеу аспаптары мен есептегіштерінің тізбектеріндегі жұмыстар | -- | 2 | IV+III | -- | 2 | IV+III | -- | -- |
| 1.7 Реттеу жұмыстары, КУ жөндеу және өлшеу | -- | 2 | IV+III | -- | 2 | IV+III | -- | -- |
| 1.8 Автоматтарды сынау | -- | 2 | IV+III | -- | 2 | IV+III | -- | -- |

# П қосымшасы *(міндетті)* Электр қондырғыларын техникалық пайдалану ққағидаларына сәйкес электр қондырғыларында

# өкім бойынша орындалатын жұмыстардың үлгілік тізбесі

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Жұмыстардың атауы | Жұмыстарды орындау ұзақтығы | Жұмыстарды орындау шарттары | | | | | | |
| Жедел персоналдың | | | Іс сапарға жіберілген персоналдың | | | |
| Сандық құрамы | ҚТ бойынша жіктеу тобы | Ресімдеу тәртібі | Сандық құрамы | ҚТ бойынша жіктеу тобы | Ресімдеу тәртібі | Жедел персонал тарапынан қадағалаудың болуы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. Кернеуленген ток өткізгіш бөліктерде немесе жақын маңайда кернеудің ағытылуынсыз жұмыс істеу |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 РУ-0,4 кВ, ГРЩ қаптамалары мен қоршауларын тазалау және ысқылау | 1 аусымнан артық емес | 2 | III | Өкім бойынша | -- | -- | Рұқсат-наряд бойынша | -- |
| 1.2 Сұлбалық реттеу элементтерімен жекелеген құрылғыларды тексеру және ретке келтіру | Бұл да | 1 | IV | Бұл да | 1 | IV | Өкім бойынша | Бар |
| 1.3 Ток тізбектерін шунттауға және кернеу тізбектерін ағытуға арналған құрылғылары жоқ өлшеу трансформаторлары арқылы қосылған электр өлшеу аспаптары мен есептегіштерінің тізбектеріндегі жұмыстардан басқа, өлшеу аспаптарын тексеру немесе жөндеу үшін ағыту | -- | 2 | IV+III | -- | 2 | IV+III | Бұл да | -- |
| 1.4 Релелік қорғау және автоматика құрылғыларын: ВУ, инверторларды, байланыс құрастырмаларын, ДЭ және ПЭ автокоммутация құрылғыларын, ДЭС басқару пульттері мен тораптарын, желдеткіштер мен кондиционерлерді баптау | -- | 2 | IV+III | -- | 2 | IV+III | -- | -- |
| 1.5 Барлық жабдықтардың дабылдық жұмысын тексеру | -- | 1 | III | -- | 1 | III | -- | -- |
| 1.6 Тұрақты ток сақтандырғыштарындағы, айырғылардағы, шиналардағы кернеудің төмендеуін өлшеу, ток өткізгіш қысқаштармен өлшеу | -- | 2 | IV+III | -- | -- | -- | -- | -- |
| 1.7 РУ-0,4 кВ қайталама тізбектеріндегі коммутациялық аппараттардың жұмысын тексеру | -- | 2 | IV+III | -- | 2 | IV+III | Өкім бойынша | -- |
| 1.8 Тұрақты ток шиналарында, қалқандар мен құрастырмаларда анықталған ақаулықтарды жою жұмыстары | 1 сағаттан артық емес | 1 | III | -- | 1 | III | -- | -- |
| 1.9 АҚК жәнеАПВ сұлбаларының жұмысын тексеру | Бұл да | 2 | IV+III | -- | 2 | IV+III | -- | -- |
| 1.10 Аккумуляторлық батареялардың бақылау разряд-зарядтарын тексеру. | 1 сағаттан артық емес | 1 | III | -- | 1 | III | -- | Жоқ |
| 1.11 «Фаза-нөл» ілгегінің кедергісін өлшеу | Бұл да | 2 | III | -- | 2 | III | -- | Бар |
| 1.12 Тұрақты токтың, АТС шиналаудың және аккумуляторлық батареялардың қалқандары мен құрастырмаларын тазалау және алдын алу | -- | 1 | III | -- | -- | -- | -- | Жоқ |
| 1. Кернеуді толық және ішінара ағытып жүргізілетін пайдалану жұмыстары |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 ГРЩ, РУ-0,4 кВ, ДЭС, РШ анықталған ақаулықтарды жою | 1 сағаттан артық емес | 2 | IV+III | Өкім бойынша | 2 | IV+III | Өкім бойынша | Бар |
| 2.2 Аккумуляторлық батареялардың оқшауландыру кедергісін тексеру. | Бұл да | 2 | III | -- | -- | -- | -- | Жоқ |
| 2.3 Кәбілді электр қозғалтқыштарға, ВУ, инверторларға, ЩС, ЩО, РЩ, ГРЩ, КУ, тұрақты ток автоматтары мен айырғыларына, қалқандар мен құрастырмаларға қосу және ағыту | -- | 2 | III | -- | 2 | III | Өкім бойынша | Бар |
| 2.4 ГРЩ, РЩ, РУ-0,4 кВ айнымалы ток шиналарындағы байланыстарды тарту және тазалау | -- | 2 | III | -- | 2 | III | -- | -- |
| 2.5 Дара байланыстарды тарту және тазалау, КУ қызмет көрсету жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес КУ монтажын тексеру | -- | 2 | IV+III | -- | 2 | IV+III | -- | -- |
| 2.6 Күштік желінің, жұмыс, апаттық жергілікті жарықтандыру желілерінің, электр қозғалтқыштардың және қайталама коммутация желілерінің оқшауландыру кедергісін өлшеу. | -- | 2 | III | -- | 2 | III | -- | Жоқ |
| 2.7 Электролитті (100 л жоғары) дайындау | -- | 2 | III | -- | 2 | III | -- | -- |
| 2.8 Блок станцияларының сыйымдылықтары мен отын қоймаларын отынмен толтыру | -- | 2 | IV+III | -- | -- | -- | -- | -- |

# Р қосымшасы *(міндетті)* Электр қондырғыларында ағымды пайдалану тәртібімен орындалатын жұмыстар тізбесі

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Жұмыстардың атауы | Жұмыстарды орындау ұзақтығы | Жұмыстарды орындау шарттары | | | | | | |
| жедел персоналдың | | | іс сапарға жіберілген персоналдың | | | |
| Сандық құрамы | ҚТ бойынша жіктеу тобы | Ресімдеу тәртібі | Сандық құрамы | ҚТ бойынша жіктеу тобы | Ресімдеу тәртібі | Жедел персонал тарапынан қадағалаудың болуы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. Кернеуленген ток өткізгіш бөліктерден алыс жерде кернеудің ағытылуынсыз жұмыс істеу |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 Үй-жайларды (тұрақты қоршауға дейін), шеберханаларды, түзеткіш, қалқанды РУ-0,4 кВ, желдету орталықтарын, кондиционерлерді, аккумуляторлық блок станцияларын жинау, ҚТ бойынша 1 біліктілік тобындағы тұлғалар үшін жинау ауданы жергілікті нұсқаулықпен нақтылануы тиіс. | 1 ауысымнан артық емес | 1 | III | Ағымдық пайдалану тәртібінде | -- | -- | -- | -- |
| 1.2 Желдету орталықтарының, кондиционерлердің, БӨА, желдету жүйелері автоматикасының жабдықтарына оперативтік қайта қосулар | Бұл да | 1 | III | Бұл да | -- | -- | -- | -- |
| 1.3 ГРЩ, ¦РЩ, БН, ЩО, ЩС, ДЭ және ПЭ, ДЭС, СВУ, СВУС, ПДУ, НС, электрмен қыздыру аспаптарының, тұрақты және ауыспалы ток құрастырмалары коммутациясының құрастырмаларында, дабыл беру желілеріндегі шұғыл қайта қосулар | -- | 1 | III | -- | -- | -- | -- | -- |
| 1 | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 1.4 Ауыспалы электр жабдықтарын тексеру | -- | 1 | III | -- | -- | -- | -- | -- |
| 1.5 ВУ қаптамалары мен панельдерін, инверторларды, технологиялық себептер бойынша ток көзінен айыруға жол берілмейтін басқа жабдықтарды тазалау және ысқылау | -- | 2 | III | -- | -- | -- | -- | -- |
| 1.6. Қорғаныш жерлендіру кедергісін өзгерту | -- | 1 | III | -- | -- | -- | -- | -- |
| 1.7 Жабдықтардың қаптамалары мен панельдеріндегі, қоршаулардағы, электр қозғалтқыштардағы, ГРЩ, ЩО, РЩ, РС, РУ-0,4 кВ, НС, БЩ, аккумуляторлардағы, желдету жабдықтарындағы жазбалар мен қауіпсіздік белгілерін жаңарту. | Не более 1 смены | 1 | III | Ағымдық пайдалану тәртібінде | -- | -- | -- | Жоқ |
| 1. Кернеуі толық немесе ішінара ағытылған жабдықтарды жөндеу. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 Электр қозғалтқыштардың қылшақтарына, шығыршықтарына және коллекторларына күтім жасау (ауыстыру) | Бұл да | 1 | III | Бұл да | -- | -- | -- | Жоқ |
| 2.2 Желінің төмендегідей жөнделетін учаскелерінде кернеудің ағытылуымен жарық аппаратын жөндеу және шамдарын ауыстыру: | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 1) технологиялық байланыс жабдықтары орнатылған техникалық үй-жайларда, шеберханаларда, қоймларда, қызметтік зертханаларда | -- | 1 | III | -- | 1 | III | Өкім бойынша | -- |
| 2) түзету үй-жайларында, шахталарда, аспаптарды тазалау бөлмелерінде, блок станцияларында, РУ-0,4 кВ, қалқанды шкафтарда, конференц-залдарда, коммутациялық залдарда, желдету орталықтарында, жертөлелерде, шардақтарда, аккумулятор бөлмелерінде, сондай-ақ сыртқы жарықтандыру және саты алаңшаларында жарықтандыру. | -- | 2 | III | -- | 2 | III | Бұл да | -- |
| 2.3 Тығынды сақтандырғыштарды ауыстыру | -- | 1 | III | -- | -- | -- | -- | -- |
| 2.4 Электр қозғалтқыштарын, электр жетектерін ағымдық жөндеу | -- | 2 | III | -- | -- | III | Өкім бойынша | -- |
| 2.5 Магнитті қосқыштарды, іске қосу батырмаларын, автоматтарды, айырғыларды, түйістіргіштерді және мұндай жабдықтарды құрастырмалар мен қалқандардан тыс орнатқан жағдайда ұқсас іске қосу және коммутациялық аппаратураны ағымды жөндеу | -- | 1 | III | -- | 2 | III | Бұл да | -- |
| 2.6 ВУ, инверторларды, кепілдендірілген электрлік қуат беру құрылғыларын және аккумуляторлық батареялардың автоматты коммутациясын, вольт қосу жабдықтарын ағымды жөндеу. | -- | 2 | III | -- | 2 | III | -- | -- |
| 2.7 Реостаттарды, НС, электр дистилляторларды, электр калориферлерді және басқа да электрмен қыздыру аспаптарын жөндеу. | -- | 1 | III | -- | 1 | III | -- | -- |
| 2.8 5.2.а тармақта белгіленген үй-жайлардағы электр өткізгіштерді жөндеу | -- | 1 | III | -- | 1 | III | -- | -- |
| 2.9 5.2.б тармақта белгіленген үй-жайлардағы электр өткізгіштерді жөндеу | -- | 2 | III | -- | 2 | III | -- | -- |
| 2.10 КСЩП, желдетуді, ауаны кондиционерлеуді басқару пульттерін, ЩО, ЩС және автономды кондиционерлерді ағымды жөндеу | 1 сағаттан артық емес | 1 | III | -- | 1 | III | -- | -- |
| 2.11 Ашық тұрпаттағы балқығыш ендірмелерді ауыстыру, сақтандырғыштарды ауыстыру. Бұл операцияны апаттық жағдайларда кернеудің ағытылуынсыз, бірақ міндетті түрде жүктеменің ағытылуымен жүргізуге рұқсат беріледі. | 1 сағаттан артық емес | 1 | III | Ағымдық пайдалану тәртібінде | -- | -- | -- | Жоқ |
| 1. Кернеудің ағытылуынсыз кернеуленген ток өткізу бөліктерінде және жақын жерде жұмыс істеу. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1 Түйіспелік қосылыстарды қарап шығу және тексеру | Не более 1 смены | 1 | III | Бұл да | -- | -- | -- | -- |
| 3.2 Аккумуляторлық батареялардың профилактикалық қызмет көрсетуі (нұсқаулыққа сәйкес) | Бұл да | 1 | III | -- | -- | -- | -- | -- |
| 3.3 Сақтандырғыштардың түйіспелерін, дабылдық сақтандырғыштардың іс-әрекетін тексеру | -- | 1 | III | -- | -- | -- | -- | -- |
| 3.4 ПЭ топтарындағыкернеудің төмендеуін тексеру | -- | 1 | III | -- | -- | -- | -- | -- |
| 3.5 Магистралды шиналардағы қуат көзі кернеуінің соғысын тексеру | -- | 1 | III | -- | 2 | III | Өкім бойынша | -- |
| 3.6 Автоматты және апаттық жарықтандыру желісін тексеру | -- | 1 | III | -- | -- | -- | -- | -- |
| 3.7 ВУ, инверторларды, АКАБ, ПНВ қайталама тізбектерін баптау | -- | 1 | III | Ағымдық пайдалану тәртібінде | 1 | IV+III | Өкім бойынша | Бар |
| 3.8 Стационарлық ДЭС бос жүріс кезінде және жүктемемен іске қосу | -- | 1 | III | -- | 1 | IV+III | -- | Бар |

# С қосымшасы *(міндетті)* Жедел журнал

|  |
| --- |
| «Қазақтелеком» АҚ  Жұмысқа шығар алдындағы күн сайынғы нұсқаманың  ЖЕДЕЛ ЖУРНАЛЫ  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (филиалдың немесе оның құрылымдық бөлімшесінің атауы)  Басталды \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_ жыл  Аяқталды \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_ жыл |

а) Журналдың мұқабасы

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Күні | Нұсқама алушының Т.А.Ә. | Нұсқама алушының мамандығы, лауазымы | Жұмысқа берілген тапсырманың қысқаша сипаттамасы | Нұсқама тақырыбының қысқаша сипаттамасы. Нұсқама нөмірлері | Нұсқама берушінің Т.А.Ә., лауазымы | Қолы  СТ АО 80429 1/009-2008 | |
| Нұсқама берушінің | Нұсқама алушының |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ескертпе Журнал нөмірленген, бауланған және мөрмен бекітілген болуы тиіс. | | | | | | | |

б) Журналдың ішкі парақтары

# Т қосымшасы *(міндетті)* Төтенше жағдайлардың жіктелуі

Төтенше жағдайлар (ТЖ):

* туындау табиғаты бойынша — табиғи, техногендік, экологиялық, биологиялық, антропогендік, әлеуметтік және аралас;
* салдарлардың тарау масштабы бойынша — жергілікті, объектідегі, ұлттық, өңірлік, жаһандық;
* туындау себебі бойынша — қасақана және әдейі ойластырылмаған (стихиялық);
* даму жылдамдығы бойынша — жарылғыш, қауырт, өткінші, бірқалыпты;
* алдын алу мүмкіндігі бойынша — шарасыз (табиғи), алдын алуға болатын (техногендік, әлеуметтік), антропогендік;
* ведомстволық тиесілілігі бойынша жіктеледі.

Техногендік жағдайларға туындауы техникалық объектілермен байланысты ТЖ жатады өрт, жарылыстар, химиялық қауіпті объектілердегі апаттар, радиоактивтік заттардың шығарылуы, ғимараттардың бұзылуы, тіршілікті қамтамасыз ету жүйелеріндегі апаттар.

Табиғи жағдайларға табиғаттың дүлей күштерінің көрініс беруіне байланысты ТЖ жатады, — жер сілкіністері, су тасқыны, вулкандардың атқылауы, қар көшкіні, селдер, дауыл, құйын, боран, табиғи өрттер және т.б.

Экологиялық ТЖ атмосфераның шамадан тыс ауытқыған табиғи ластануы, жердің озонды қабатының бұзылуы, жердің шөлге айналуы, топырақтың тұздануы, қышқылды жаңбарлар және т.б. жатады.

Биологиялық ТЖ эпидемиялар, эпизоотиялар, эпифитотиялар жатады.

Әлеуметтік ТЖ қоғамда өтіп жатқан оқиғалар – халықаралық қақтығыстар, терроризм, тонау, геноцид, соғыс және т.б. жатады.

Антропогендік ТЖ адамдардың қате іс-әрекеттерінің салдары болып табылады.

Жергілікті ТЖ дегеніміз — ауқымы бір өнеркәсіптік қондырғымен, ағымдық желімен, цехпен, шағын өндіріспен немесе кәсіпорынның қандай да бір жеке жүйесімен шектелетін төтенше жағдайлар. ТЖ салдарларын жою үшін зардап шеккен объектіде бар күштер мен жабдықтар жеткілікті.

Объектідегі ТЖ дегеніміз — салдарлары зауыттың, мекеменің, оқу орнының аумағымен шектелетін, бірақ объектінің шеңберінен шықпайтын төтенше жағдайлар. Оларды жою үшін кәсіпорынның барлық күштері мен жабдықтары тартылса да, олар апаттық жағдаймен күресу үшін жеткілікті.

Жергілікті ТЖ дегеніміз — ауқымы кентпен, қаламен, ауданмен, жекелеген облыспен шектелетін төтенше жағдайлар. Салдарларды жою үшінжергілікті биліктің, АҚ бастығының, оның ТЖ жөніндегі комиссиясының қарамағындағы, сондай-ақ олардың аумағында орналасқан өнеркәсіп, көлік, ауыл шаруашылығы объектілеріндегі күштер мен жабдықтар жеткілікті. Жекелеген жағдайларда азаматтық қорғаныстың әскери бөлімі және ТЖМ басқа да бөлімшелері тартылуы мүмкін.

Ұлттық ТЖ дегеніміз — бірнеше экономикалық аудандарды қамтитын, бірақ елдің шегінен шықпайтын төтенше жағдайлар. Зардаптары елдің күшімен және ресурстарымен, көбінесе, шет елдерден көмектің тартылуымен жойылады.

Өңірлік ТЖ дегеніміз — бірнеше облысқа, республикаға, ірі өңірге таратылатын төтенше жағдайлар. Әдетте, оларды жоюмен ТЖМ өңірлік орталықтары немесе министрліктен (үкіметтен) арнайы құрылған оперативтік топтар айналысады. Құтқару және шұғыл жұмыстарды жүргізу үшін, құрылымдардың барлық түрлерінен басқа, ТЖМ, ІІМ және ҚМ бөлімшелері тартылады.

Жаһандық ТЖ дегеніміз — салдарлары барынша жоғары, елеулі аумақтарды, бірнешереспубликаны, өлкелерді, облыстарды және шекаралас елдерді қамтитын төтенше жағдайлар. Зардаптарын жою үшін ТЖМ, ҚМ, ІІМ, ҰҚК күштері тартылады. Құтқару және басқа да шұғыл жұмыстарды жүргізумен, әдетте, арнайы құрылған үкіметтік комиссия немесе елдің АҚ бастығы – Үкіметтің Төрағасы айналысады.

ТЖ ведомстволық тиесілілігі бойынша ауыл шаруашылығының мынадай салаларында ажыратылады:

* өнеркәсіпте;
* құрылыста;
* көлікте;
* тұрғын үй-коммуналдық саласында;
* ауыл шаруашылығында;
* орман шаруашылығында және т.б.

# У қосымшасы *(міндетті)* РА-1 нысаны Жұмыс істеп тұрған ұйымның аумағындағы жұмыстарды жүргізуге арналған рұқсат актісі

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_жыл

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ұйымның атауы)

Біз төменде қол қоюшылар, цех (учаске) бастығы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Т.А.Ә., лауазымы)

Төмендегі жайлар туралы осы актіні жасадық.

Ұйым координаталары шектелген учаскені бөледі: \_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(осьтердің, белгілердің атауы және сызбалардың № )

Онда жұмыс жүргізу үшін \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(жұмыстардың атауы)

Мердігердің өкілі -техникалық персоналдың басшылығымен мынадай мерзімге:

Басталуы «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ аяқталуы «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Жұмыс басталғанға дейін жұмыстарды жүргізу қауіпсіздігін қамтамасыз ететін мынадай іс-шараларды орындау қажет:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Рет  №№ | Іс-шараның атауы | Орындау мерзімі | Орындаушы | |
| Т.А.Ә., лауазымы | Қолы |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Қауіпсіздік және еңбекті қорғау қағидаларының сақталуы үшін жауапкершілік басшыларға және мердігердің өкіл-персоналына жүктелген.

Учаске (цех) бастығы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(қолы)

Мердігердің жауапты өкілі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(қолы)