

TULETÖRJEALASE TEHNILISE MIINIMUMI

TÜÜPPROGRAMM

EESTI NSV TÖÖSTUSETTEVÖTETE TÖÖLISTELE,
TEENISTUJATELE JA INSENER-TEHNILISTELE
TÖÖTAJATELE

ТИПОВАЯ ПРОГРАММА

ПРОТИВОПОЖАРНОГО ТЕХМИНИМУМА
ДЛЯ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ И
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
ЭСТОНСКОЙ ССР

ARH

ARH A-108963

TULETÖRJEALASE TEHNILISE MIINIMUMI
T Ü Ü P P R O G R A M M
EESTI NSV TÖÖSTUSETTEVÖTETE TÖÖLISTELE,
TEENISTUJATELE JA INSENER-TEHNILISTELE
TÖÖTAJATELE

ARHIIVKOGU

ARHIIVKOGU

Nagu tööstusettevõtetes asetleidnud tulekahjude tekkimise ja levimise põhjuste tundmaõppimine näitab, tekivad tulekahjud enamikel juhtudel sellepärast, et töölised ja teenistujad rikuvad tuleohutuse eeskirju ja instruksioone, ei tunne tehnoloogilise protsessi tuleohtlikkust ja kasutatava ning töödeldava tooraine ja materjali omadusi ja et neil puuduvad tulekustusvahendite käsitlemise oskused.

Sellepärast kõige vajalikumaks tingimuseks, mis kaitseb sotsialistlikku omandit tuleohtu eest, on selgitustöö tegemine tööliste ja teenistujate seas selle kohta, et nad on kohustatud rangelt täitma tuleohutuse abinõusid; samuti ka nende väljaõpetamine tegutsemiseks võimalike tulekahjude korral.

Kõik tööstusettevõtete töölised ja teenistujad peavad tuleohutuse tehnilise miinimumi kursuse läbi tegema 1 kord iga 2 aasta jooksul.

Uusi töölisi ja teenistujaid tulb enne nende tööleasumist kohustuslikus korras tuleohutusest üksikasjaliselt instrueerida. Tuleohutuse tehnilise miinimumi kursuse peavad nad läbi võtma tööloleku esimese poolaasta jooksul.

Tehnilise miinimumi ülesandeks on tööliste ja teenistujate väljaõpetamine järgmistes põhiküsimustes:

1. Põlengute ja tulekahjude põhjused:

- üldise tuleohutusrežiimi rikkumine;
- tehnoloogilise protsessi režiimi rikkumine;
- tehnoloogiliste ja tootmisseadmete mittekorrasolek;
- elektriseadmete, kütte- ja ventilatsioonisüsteemide kasutamise eeskirjade rikkumine ja süsteemide mittekorrastamise eeskirjade rikkumine ja süsteemide mittekorrasolek.

2. Tuleohutusrežiim ja tulekahjude vältimise abinõud:

- tootmisprotsessi kulgemisel;
- elektriseadmetega töötamisel ja nende teenindamisel;
- ventilatsiooni- ja küttesüsteemide kasutamisel.

3. Põlengute ja tulekahjude likvideerimine:

Vabatahtlike tuletõrjesalkade ja tuletõrje-võitlusmeeskondade organiseerimine.

Põlengute ja tulekahjude kustutamise vahendid ja nende praktiline käsitsemine.

Tuletõrje-signalisatsiooni- ja -sidevahendid ning nende kasutamine.

Tule levikut takistavad tõkked ja seadmed.

Õppused tuleohutuse tehnilise miinimumi tundmaõppimiseks viiakse läbi vastavalt ettevõtte juhataja käskkirjale, mille alusel töolistest ja teenistujatest moodustatakse tsehhide kaupade õppegruppid; uute tööliste värbamisel toimuvad õppused ettevõtte kaadri ettevalmistamise süsteemis.

Õppuste läbiviimine pannakse ettevõtte (tsehi) inseneritehnilisele personalile. Üksikutel juhtudel kasutatakse ka kvalifitseeritud tuletõrjespetsialistide abi.

Kogu tehnilise miinimumi programm jaguneb 5-ks teemaks, millede tundmaõppimine toimub mitmes järgus (5-el õppusel, üldse ajakuluga 10 tundi).

Programmi jaotus teemade kaupa ja iga teema sisu on toodud allpool.

Jrk. nr-d	Teemade nimetus	Tundide arv
1.	Tootmise tehnoloogilise protsessi tuleohtlikkus ja tuleohutuse abinõud tootmistöödel	2
2.	Elektriseadmete tuleohtlikkus ja tuleohutuse abinõud nende kasutamisel	2
3.	Kütte-, ventilatsiooni- ja gaasisüsteemide tuleohtlikkus ning tuleohutuse abinõud nende kasutamisel	2
4.	Ettevõtte tulekaitse organiseerimine	2
5.	Tulekahjude ja põlengute likvideerimine	2
Kokku 10 tundi		

Teema nr. 1

Tootmise tehnoloogilise protsessi tuleohtlikkus ja tuleohutuse abinõud tootmistöödel.

Sisu: Tootmises kasutatava tooraine, pooltoodete, valmistoodangu, tootmisjäätmete, kütuse jt. materjalide ning ainete tuleohtlikkus.

Võimalike plahvatuste, põlengute ja tulekahjude põhjused tootmistehnoloogia rikkumise tagajärjel (ülekuumendus, kõrgendatud rõhk, ebaõige doseerimine, kõrvaliste esemete sattumine aparatuuri jne.), tootmiseseadmete mittekorrasoleku ta-

gajärjel (kulunud, ebaotstarbekohane kasutamine, õlitamise puudulikkus jne.) ja üldise tuleohutusrežiimi rikkumise tagajärjel.

Tuleohutuse abinõud tehnoloogilise protsessi kulgemisel, tootmisseadmete kasutamisel, ümberkäimisel toorainega, pooltoodetega, valmistoodanguga jne. Materjalide ja produktsiooni säilitamise ja transportimise reeglid.

Tuleohutusabinõudest kinnipidamine töökoha üleandmisel pärast vahetuse lõpetamist: töökoha puhastamine, tootmisseadmete ülevaatamine, auru, elektrienergia, gaasi jne. väljalülitamine.

Üldisest tuleohutuse režiimist kinnipidamine tootmishoonetes, lao- ja kõrvalruumides, samuti ettevõtte territooriumil ja mujal. Puhtuse hoidmine, tootmisjääkide õigeaegne koristamine ja valmistoodangu eemaldamine; territooriumil hoonetele ja ustele vaba läbi- ja juurdepääsu kindlustamine; vaba juurdepääsu tagamine tulekustutus- ja sidevahenditele.

Töötamise režiim kergestisüttivate ja põlevate vedelikega ning nende hoidmise ja transportimise eeskirjad.

Suitsetamise režiim. Lahtise tule kasutamise reeglid (lõkete tegemine jne.) keevitus- ja teiste tuleohtlike tööde teostamisel.

Tuleohutuse kohta kehtivad eeskirjad, instruksioonid, meelespead, käskkirjad ja otsused tuleohutuse küsimustes.

Teema nr. 2

Elektriseadmete tuleohtlikkus ja tuleohutuse abinõud nende kasutamisel.

Sisu: Üldised andmed elektrivalgustusest ja elektrijõuseadmete ehitusest.

Elektrivõrgu ja -seadmete tuleohtlikkus: ülekoormus ja lühis, nende põhjused, tagajärjed ja vältimise abinõud, Elektrivõrkude ja -seadmete kaitsmine ülekoormuse ja lühise eest; elektri-kaitseseadmed, nende ülesanne, õige valik, järelevalve, parandamine (asendamine), omatehtud kalibreerimata kaitsmete kasutamise lubamatus; üleminekutakistus ja sädelemine juhtmestikust tulekahju põhjusena, nende ärahoidmise abinõud.

Elektrimasinate, lülitus- ja reguleerimis-seadmete tuleohtlikkus ja tuleohutuse abinõud nende kasutamisel. Elektrisoojendus-seadeldiste ja -aparaatide tuleohtlikkus ja tuleohutuse abinõud nende kasutamisel.

Akumulaatorseadeldiste tuleohtlikkus ja abinõud nendest tekkiva tuleohu vältimiseks.

Elektrikeevitus ja metallide lõikamine ning tuleohutuse abinõud nende tööde teostamisel.

Staatiline elekter, selle tuleohtlikkus ja profülaktilised abinõud. Elektrijuhtmestiku, -masinate, -seadeldiste, -aparatuuride ja muude elektriseadmete igapäevase kasutamise elementaarsed eeskirjad, mida töölised ja teenistujad peavad täitma tehhi, osakonna, laboratooriumi jne. konkreetses tingimustes.)

T e e m a n r. 3

Kütte-, ventilatsiooni- ja gaasisüsteemide tuleohtlikkus ning tuleohutuse abinõud nende kasutamisel.

Ülevaade ettevõtte kunstliku ventilatsiooni süsteemist.

Ventilatsiooni väljatõmbeseadmete tähtsus ja iseärasused plahvatusohtlike ja põlevate gaaside, aurude, tolmu jne. eemaldamisel (ekshausterseadmed). Tuleohutuse nõuded ventilatsiooni ja eksploatatsiooni alal; tuldtõkestavate automaatsete sulgurite, filtrite, tsüklonite, väljatõmbekambrite, kappide jne. ülesanne ja eksploatatsioon, sadestuste eemaldamine, kambrite õhukanalite ja seadmete puhastamise kord ning tähtsajad. Õhutorude ja ventilatsiooniseadmete maandamine.

Ventilatsiooniseadmete teenindamine tulekahju puhkemisel.

Vee- ja aurukeskkütte süsteemid, nende tuleohtlikkus ja tuleohutuse režiim süsteemide ekspuaterimisel.

Ahjuküte ja selle tuleohtlikkus.

Ahjukküttest tekkivate tulekahjude peamised põhjused (katkised ahjud, järelevalve puudumine, ülekuumendamine jne.). Tuleohutuse nõuded ahjude ehitamisel ja ekspuaterimisel (vahemaa põlevate konstruktsioonideni, kütteavaesised plekid, kütterežiim, järelevalve küdevate ahjude üle, ahjude süütamiseks kergestisüttivate ja põlevate vedelike kasutamise keeld, kütuse hoidmise kord jne.).

Gaasivõrgud. Gaasi kasutamine ahjudes, laboratooriumides, majapidamisseadmetes jne.

Majapidamisgaasi tuleohtlikkus. Tuleohutuse abinõud gaasijuhtmete ja -seadmete kasutamisel tööstuses ja majapidamises.

T e e m a n r. 4

Ettevõtte tulekaitse organiseerimine.

Sisu: Objekti kutseline tuletõrjekomando või objekti tuletõrje- ja valvemeeskond. Nende kohustused ja õigused ettevõtte tuletõrjevalve alal.

Objekti tuletõrje tehniline komisjon: selle koosseis, ülesanded, õigused ja kohustused, töötamise kord.

Vabatahtlikud tuletoorjesalgad, nende osatähtsus ja ülesanded, organiseerimise kord. Vabatahtliku tuletoorjesalga liikmete kohustus, nende igapäevased funktsioonid tootmises tuleohutusrežiimi kindlustamisel ja tekkivate tulekahjude likvideerimisel. Vabatahtliku tuletoorjesalga liikmete teenistuse organiseerimine vahetuste kaupa. Vabatahtliku tuletoorjesalga juhtkond. Ülalpidamine, soodustused ja ergutused vabatahtliku tuletoorjesalga liikmetele.

Tuleohutuse eest vastutav isik tsehhis, laos, osakonnas jne., tema määramise kord, osatähtsus, õigused ja kohustused.

T e e m a n r. 5

Tulekahjude ja põlengute likvideerimine.

Sisu: Tulekustutusvahendid objektil. Tulekustutus-esmaabivahendid: sisemise veevõrgu tuletoorjekraanid, tulekustutajad, tuletoorjeinstrumendid, vaibad, liivakastid, veetünnid, kantavad redelid.

Sisemise veevõrgu tuletoorjekraani ehituse põhimõte.

Kraani seadmestik. Põhilised andmed tuletoorjevoolikutest ja nende juurde kuuluvatest osadest.

Vahukustutajate OP-3 ja OP-5, süsihappegaasi- jt. kustutajate ehitus, laengu koosseis, töötamise printsiip ja kasutamise viisid.

Liiva, villaste ja asbestvaipade ning teiste vahendite kasutamine tulekahju kustutamisel.

Tuletoorjekraanide, käsikustutajate, veetünnide, liivakastid jne. asetus tsehhis, laos jm.

Tulekustutus-esmaabivahendite hooldamine ja hoidmine. Statsionaarsed tulekustutusvahendid: süsihappegaasi-, vahu-, vee- (drentser-, sprinkler-, auru) seadmed. Nende ehituse põhimõte, töötamisprintsiip ja rakendamise reeglid. Korrasoleku kontrollimine.

Tuletoorje-signalisatsiooni- ja -sidevahendid: tuletoorje-signalisatsiooniteadustajad, -telefonid. Nende asetus, töötamis-põhimõte ja kasutamise reeglid. Korrasoleku kontrollimine. Tuletoorje väljakutsumise kord.

Tulekahjude ja põlengute kustutamise põhireeglid. Üldised andmed tulekahjust ja tuletoorjetaktikast. Andmed tule leviku võimalikest teedest tulekahju alal tsehhis. Aine põlemise tingimused. Tule leviku tõkked ja tuletoorjeseadmed. Põlemise kustutamise moodused.

Peamised reeglid, iseärasused ja võtted tulekahjude kustutamisel (tahkainete, kiudainete, vedelike jne. põlemisel), inimeste päästmisel, loomade ja varanduste evakueerimisel, ehituskonstruksioonide avamisel ja lammutamisel.

Praktilised õppused tuletorje taktikaliste ülesannete ja episoodide lahendamisel konkreetsetes tingimustes (tsehhis, laos jne.).

Metoodilised juhendid.

Käesolev tüüpprogramm kujutab endast näidist ja on aluseks tuletorjealase tehnilise miinimumi kursuse konkreetse programmi väljatöötamisel igal erandjuhul vastavalt objekti, tehhi, löigu, lao jne. iseärasustele.

Lähtudes vajadusest võib üksikutele teemadele määratud tundide arvu ja ka üldist ajakulu muuta (suurendada või vähendada).

Õppused tuleb läbi viia konkreetsetl ja sihipäraselt, vastavalt ettevõtte, tsehhi, löigu jne. iseärasustele ning konkreetsele olukorrale.

Tehnoloogilise protsessi, tootmississeseade, ventilatsiooni- ja küttesüsteemide tuleohtlikkuse tundmaõppimisel peab õppuse läbiviija oma ettekannet näitlikustama vastavate esemete demonstreerimisega vahetult tsehhis, laos, tööliste töökohtadel jne. Kuulajate erilist tähelepanu on tarvis juhtida nendele abinõudele, mis on suunatud tulekahju vältimisele, piiramisele ja likvideerimisele.

Õppides tundma üldist tuletorjelist režiimi tuleb esitada konkreetseid näiteid selle rikkumistest ja näidata, milliste tagajärgedeni need rikkumised võivad viia; samuti tuleb tuua tulekahjude ja põlengute näiteid, mis on taolistest põhjustest tekkinud.

Tuleb esitada ka positiivseid näiteid tuleohutuse režiiminõuete täitmisest.

Õppuste käigus peab õppuste läbiviija tutvustama kuulajaid tuleohtlike ja keevitustööde kohta kehtivate tuleohutuse eeskirjade ja instruksioonidega; selgitama ja näitama, kuidas tuleb tuleohutuse seisukohast õigesti hooldada elektrivõrku ja elektriseadmeid, tootmisagregaatide, kütteseadmeid, töökohti, ladusid, vahekäike jt., tuues esile kõige võimalikumad ja tõenäolisemad tulekahju tekkimise ja leviku põhjused.

Kuulajate peamist tähelepanu tuleb õppustel juhtida nendele küsimustele, mis neil tuleb lahendada praktilises töös.

Õppusi tuletorje-kustutusvahendite tundmaõppimiseks tuleb viia läbi vahetult nendes kohtades, kus tuletorje tehniline varustus ja statsionaarsed tulekustutusseadmed asuvad. Kui on olemas plakateid, tuleb neid kasutada näitlike vahenditena eseme õhituse tundmaõppimiseks.

Tulekahju kustutamise peamisi reegleid tuleb õppida tundma vahetult tsehhis, laos jne. vastavalt olukorrale, mis võib kujuneda tegelikult tulekahju ajal.

Nendel õppustel on vaja peamist tähelepanu pöörata töölistele ja teenistujatele vajalike praktiliste oskuste andmisele kustutusvahenditega tegutsemisel, inimeste päästmisel, tule-tõrjekomando väljakutsumisel telefoni ja tule-tõrjesignalisatsiooni kaudu, töötamisel lammutusriistadega ehituskonstrukt-sioonide avamiseks ja lammutamiseks.

Iga kuulaja peab tingimata praktiliselt rakendama töösse tule-tõrjekraani, käsikiustutaja, tule-tõrjesignaali jne. Selleks tule-tõrjekraani, käsikiustutaja, tule-tõrjesignaali jne. Selleks gust välja lülitatud.

Pärast programmi läbitõotamist kontrollitakse, kuidas kuulajad on selle omandanud ning pannakse neile välja hin-ded.

Objekti juhataja käskkirjad tuleohutuse tehnilise miini-mumi läbiviimisest ja miinimumi läbiteinud isikute nimekiri koos vastavate hinnetega kogu kursuse ulatuses peavad olema objekti tule-tõrje ülema käes, tema puudumisel aga vabatahtli-ku tule-tõrjesalga ülema käes.

SOOVITATAV KIRJANDUS

1. P. G. Demidov. «Ainete põlemise alused». Vene NFSV Kommunaal-majanduse Ministeeriumi väljaanne, 1951.
2. F. H. Loginov. «Tule-tõrjeprofülaktika kursus», I ja II köide. Vene NFSV Kommunaal-majanduse Ministeeriumi väljaanne, 1946.
3. A. F. Koroljov. «Tuleohutust tagavad abinõud». Vene NFSV Kommu-naal-majanduse Ministeeriumi väljaanne, 1948.
4. M. L. Ševeljev. «Tule-tõrjetehnika masinaehituses», 1950.
5. I. S. Reizen. «Ohutus- ja tuleohutustehnika keemiatööstuses». Riiklik Poliitiline Kirjastus, 1951.
6. I. Z. Berlin. «Tuleohutust tagavad abinõud laomajanduses», 1953.
7. N. V. Nikulin ja A. S. Rogozin, «Tule-tõrjeprofülaktika elektrotehnilistes seadmetes». Vene NFSV Kommunaal-majanduse Ministeeriumi väljaanne, 1954.
8. M. V. Aleksejev, V. M. Smirnov, «Tule-tõrjeprofülaktika tehnoloogilistes protsessides, mis on seotud põlevate ja kergestisüttivate vedelike käsit-semisega». Kommunaal-majanduse ministeeriumi väljaanne, 1955.
9. Ministeeriumide ja keskasutuste, tööstusettevõtete ja teiste objektide vabatahtlike tule-tõrjesalkade põhimäärus, kinnitatud NSV Liidu Sise-ministeeriumi poolt 19. märtsil 1954.
10. Tööstusettevõtete tuleohutuse tüüpeeskirjad. NSV Liidu Siseministeeriumi Tule-tõrje Peavalitsus, 1954.
11. Eesti NSV ÜKKM Tule-tõrje Valitsuse poolt koostatud ja väljaantud tuleohutuse eeskirjad, instruksioonid ja meelespead, samuti üksikute ametkondade ja objektide tuleohutuse juhendid.

Eesti NSV ÜKKM Tule-tõrje Valitsus

ТИПОВАЯ ПРОГРАММА
ПРОТИВОПОЖАРНОГО ТЕХМИНИМУМА
ДЛЯ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ И
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
ЭСТОНСКОЙ ССР

ЦЕЛЕВАЯ УСТАНОВКА

Изучение причин возникновения и распространения имевших место пожаров на промышленных предприятиях позволяет сделать вывод, что в подавляющем большинстве случаев пожары возникают в результате нарушения рабочими, служащими установленных правил и инструкций пожарной безопасности, незнания ими пожарной опасности технологического процесса, применяемого и обрабатываемого сырья и материалов, а также отсутствия у них навыков в применении средств тушения.

Поэтому проведение разъяснительной работы среди рабочих и служащих об их обязанности строго соблюдать меры пожарной безопасности на производстве и обучение их приемам тушения возможных загораний и пожаров является обязательным условием, обеспечивающим сохранность социалистической собственности от огня.

Все рабочие и служащие производств должны проходить противопожарный техминимум 1 раз в 2 года.

Новь поступающие рабочие и служащие, прежде чем приступить к работе, в обязательном порядке должны получить подробный противопожарный инструктаж. Противопожарный техминимум они должны пройти в течение первого полугодия работы на производстве.

В задачу техминимума входит изучение рабочими и служащими следующих основных вопросов:

1. Причины загораний и пожаров:

- нарушение общего противопожарного режима;
- нарушение режима технологического процесса;
- неисправности технологического, производственного оборудования;

— нарушение правил эксплуатации и неисправности электрооборудования и электроустановок, отопительных и вентиляционных систем.

2. Противопожарный режим и меры предупреждения пожаров:

- при ведении производственного процесса;
- при работе с электроустановками и обслуживании их;

— при эксплуатации вентиляционных и отопительных систем.

3. Ликвидация загораний и пожаров:

Организация добровольных пожарных дружин и боевых пожарных расчетов.

Средства тушения загораний и пожаров и их практическое применение.

Средства пожарной сигнализации и связи и их использование.

Противопожарные преграды и устройства, препятствующие распространению пожара.

Занятия по изучению противопожарного техминимума проводятся в порядке, установленном приказом руководителя предприятия, путем формирования учебных групп из рабочих и служащих данного цеха (участка) или, при новом наборе — через общую систему подготовки кадров предприятия.

Проведение занятий возлагается на инженерно-технический персонал предприятия (цеха). В отдельных случаях привлекаются квалифицированные работники пожарной охраны или специалисты пожарного дела.

Вся программа техминимума разбивается на 5 тем, изучение которых проводится в несколько приемов (на 5-и занятиях), с затратой общего времени 10 часов.

Примерная разбивка программы по темам и содержание каждой темы приводятся ниже.

Темы и расчет времени

№№ п/п.	Наименование тем	Колич. часов
1.	Пожарная опасность технологического процесса производства и меры пожарной безопасности при выполнении производственных работ	2
2.	Пожарная опасность электроустановок и меры пожарной безопасности при их эксплуатации	2
3.	Пожарная опасность отопительных, вентиляционных и газовых систем и меры пожарно-безопасности при их эксплуатации	2
4.	Организация охраны предприятий от пожаров	2
5.	Ликвидация загораний и пожаров	2
Всего:		10 часов

Тема 1

Пожарная опасность производства и меры пожарной безопасности при выполнении производственных работ

СОДЕРЖАНИЕ: Пожарная опасность сырья, полуфабрикатов, готовой продукции, отходов производства, топлива и др. материалов и веществ, применяемых в производстве.

Причины возможных вспышек, загораний, пожаров или взрывов в результате нарушений технологии производственного процесса (перегрев, повышенное давление, неправильная дозировка, попадание инородных тел и т. п.), неисправностей производственного оборудования (износ, неправильное использование, использование не по назначению, отсутствие смазки и т. п.), несоблюдения противопожарного режима.

Меры пожарной безопасности при ведении технологического процесса, при обращении с производственным оборудованием, сырьем, полуфабрикатами, готовой продукцией и т. п. Правила хранения, транспортировки материалов и продукции.

Соблюдение противопожарных мер при передаче рабочих смен и окончании работы: уборка рабочего места, осмотр оборудования, выключение пара, электроэнергии, газа и т. п.

Соблюдение общего противопожарного режима в производственных, складских и подсобных помещениях, а также на территории предприятия и др. местах. Поддержание чистоты, своевременная уборка отходов производства и удаление готовой продукции; обеспечение свободных подходов, выходов в помещениях, свободных проездов и подступов к зданиям на территории; обеспечение свободных подступов к средствам пожаротушения и связи.

Режим работы с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, правила их хранения и транспортировки.

Режим курения. Правила применения открытого огня (разведение костров и т. п.) и производства сварочных и других огнеопасных работ.

Действующие противопожарные правила, инструкции, памятки, приказы и решения по вопросам пожарной безопасности.

Тема 2

Пожарная опасность электроустановок и меры пожарной безопасности при их эксплуатации

СОДЕРЖАНИЕ: Общее понятие об устройстве электрических осветительных и силовых установок.

Пожарная опасность от электрических сетей и установок.

Перегрузка и короткое замыкание, их причины, последствия и меры предупреждения. Защита электросетей и установок от перегрузки и коротких замыканий — электропредохранительные устройства; их значение, правильный выбор, надзор, ремонт (замена), недопустимость кустарных некалиброванных вставок — «жучков»;

переходные сопротивления и искрения в проводке, как причина пожара, и меры предупреждения их.

Пожарная опасность электрических машин, пусковых, отключающих и регулирующих устройств и меры пожарной безопасности при пользовании ими. Пожарная опасность электрических нагревательных приборов, аппаратов, установок и меры пожарной безопасности при их эксплуатации.

Пожарная опасность от аккумуляторных установок и меры ее предупреждения.

Электрическая сварка и резка металлов и меры пожарной безопасности при производстве этих работ.

Статическое электричество, его пожарная опасность и профилактические мероприятия. Повседневные, элементарные правила эксплуатации электропроводки, электрических машин, приборов, установок, аппаратов и пр. электрооборудования, которые должны выполняться рабочими и служащими в конкретных условиях цеха, участка, отдела, лаборатории и т. п.

Тема 3

Пожарная опасность отопительных, вентиляционных и газовых систем и меры пожарной безопасности

Общее понятие об устройстве искусственной вентиляции на предприятии.

Значение и особенности вентиляционных вытяжных установок, предназначенных для удаления взрывоопасных и горючих газов, паров, пыли и т. п. (экстаустерные установки). Требования пожарной безопасности к их устройству и эксплуатации, назначение и эксплуатация огнезадерживающих автоматических заслонок, фильтров, циклонов, вытяжных камер, шкафов и т. п. (удаление осадков, правила очистки камер, воздухопроводов и др. устройств, график очистки). Заземление воздухопроводов и вентиляционных агрегатов.

Обслуживание вентиляционных установок в случае возникновения пожара.

Центральное, водяное и паровое отопление, их пожарная опасность и противопожарный режим при их эксплуатации.

Печное отопление. Пожарная опасность его.

Основные причины пожаров от печного отопления (неисправность, отсутствие надзора, перекал и т. п.). Требования пожарной безопасности при устройстве и эксплуатации печей (разделки и отступки, предтопочные листы, температурный режим топки печей; надзор за топящимися печами; запрещение применения ЛВЖ и ГЖ для растопки печей; порядок хранения топлива т. п.).

Газовые сети. Использование газа в печах, в лабораториях, в бытовых нагревательных приборах и т. п.

Пожарная опасность бытового газа. Меры пожарной безопасности при эксплуатации газовых сетей и приборов на производстве и в быту.

Тема 4

Организация охраны предприятия от пожаров

Содержание: Профессиональная объектовая пожарная команда или пожарно-сторожевая охрана объекта. Их обязанности и права по противопожарной охране предприятия.

Пожарно-техническая комиссия объекта: состав, назначение, права и обязанности, порядок работы.

Добровольные пожарные дружины — ДПД: роль и значение ДПД, порядок организации. Обязанности членов ДПД, их повседневные функции на производстве по укреплению противопожарного режима и ликвидации возникающих пожаров.

Организация службы членов ДПД по рабочим сменам. Начальствующий состав ДПД. Содержание, льготы и поощрения членов ДПД.

Ответственное лицо за пожарную безопасность цеха, склада, отдела и т. п., порядок назначения его, роль, права и обязанности.

Тема 5

Ликвидация пожаров и загораний

Содержание: Средства пожаротушения на объекте. Первичные средства тушения пожаров: пожарный кран внутреннего водопровода, огнетушителя, пожарный инструмент, кошмы, ящики с песком, бочки с водой, переносные лестницы.

Понятие об устройстве пожарного крана внутреннего водопровода. Оборудование крана. Основные сведения о пожарных рукавах и принадлежностях к ним.

Понятие об устройстве, составе заряда, принципе действия и способе применения пенных огнетушителей ОП-3 и ОП-5, углекислотного и других.

Применение песка, шерстяной или асбестовой ткани и др. средств для тушения пожара.

Размещение в цехе, складе т. п. пожарных кранов, огнетушителей, бочек с водой, песка и др. оборудования.

Уход и сбережение первичных средств пожаротушения. Стационарные средства тушения пожаров: углекислотные, пенные, водяные (дренчерные, спринклерные, паровые) установки. Понятие об устройстве, принцип действия и правила приведения в действие. Наблюдение за исправностью.

Средства пожарной сигнализации и связи — извещатели пожарной сигнализации, телефоны.

Размещение, принцип действия, правила использования. Наблюдение за исправностью. Порядок вызова пожарной помощи.

Основные правила тушения пожаров и загораний.

Общие сведения о пожаре и пожарной тактике. Понятие о возможных путях распространения огня при пожаре в цехе. Условия горения веществ. Противопожарные преграды и устройства. Способы прекращения горения.

Основные правила, особенности и приемы тушения пожаров (твердых веществ, волокнистых веществ, ЛВЖ и ГЖ и т. п.), спасения людей, эвакуации животных и имущества, вскрытия и разборки конструкций.

Боевые расчеты ДПД и обязанности членов боевых расчетов.

Практические занятия по решению пожарно-тактических задач и эпизодов в конкретной обстановке (цеха, склада и т. п.).

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Настоящая программа разработана как примерная и является лишь основной для разработки конкретной программы противопожарного техминимума для каждого случая, в зависимости от предприятия, цеха, участка, склада и т. п.

Исходя из необходимости, количество часов по темам, а также общая затрата времени на всю программу могут быть изменены (увеличены или уменьшены).

Занятия следует проводить конкретно и целеустремленно, применительно к особенностям предприятия, цеха, участка и т. п. и конкретной обстановке на них.

При изучении пожарной опасности технологического процесса производства, производственного оборудования, вентиляционных и отопительных устройств рассказ преподавателя должен сопровождаться показом изучаемых предметов непосредственно в цехе, складе и т. п., на рабочих местах. Особое внимание слушателей должно быть обращено

но на те мероприятия, которые направлены на предупреждение, ограничение и ликвидацию пожаров.

Изучая общий противопожарный режим, следует приводить конкретные примеры нарушения его и указывать последствия, к которым могут привести эти нарушения, а также случаи пожаров и загораний, происшедших в результате подобных нарушений.

Следует приводить также и положительные примеры по соблюдению мер пожарной безопасности.

В ходе занятий руководитель должен ознакомить слушателей с установленными правилами и инструкциями пожарной безопасности, при проведении огневых и сварочных работ, разъяснить и указать, как правильно содержать (в противопожарном отношении) электрическую сеть и электрооборудование, производственные агрегаты, приборы отопления, рабочие места, производственные кладовки, проходы и др., указывать на возможные и более вероятные причины возникновения и распространения пожара.

На занятиях основное внимание слушателей нужно обращать на те вопросы, которые им придется решать в практической работе.

Занятия по изучению средств пожаротушения следует проводить непосредственно у мест размещения пожарнотехнического вооружения и стационарных установок для тушения пожаров. При наличии плакатов, их следует использовать как наглядные пособия, для показа особенностей устройства изучаемого вооружения.

Основные правила тушения пожаров изучаются непосредственно в цехе, складе и т. п. применительно к обстановке, которая может сложиться при действительном пожаре.

На таких занятиях основное внимание следует обратить привитию рабочим и служащим необходимых практических навыков по применению средств тушения, спасению людей, вызову пожарной команды по телефону и извещателю пожарной сигнализации, по работе с ломовым инструментом по вскрытию и разборке конструкций.

Каждый слушатель должен обязательно произвести практические действия по применению огнетушителей, пожарных кранов, пожарного сигнала и т. п. Огнетушители, пож. краны и др. оборудование для этой цели разрешается применять учебные или отключенные от общей сети.

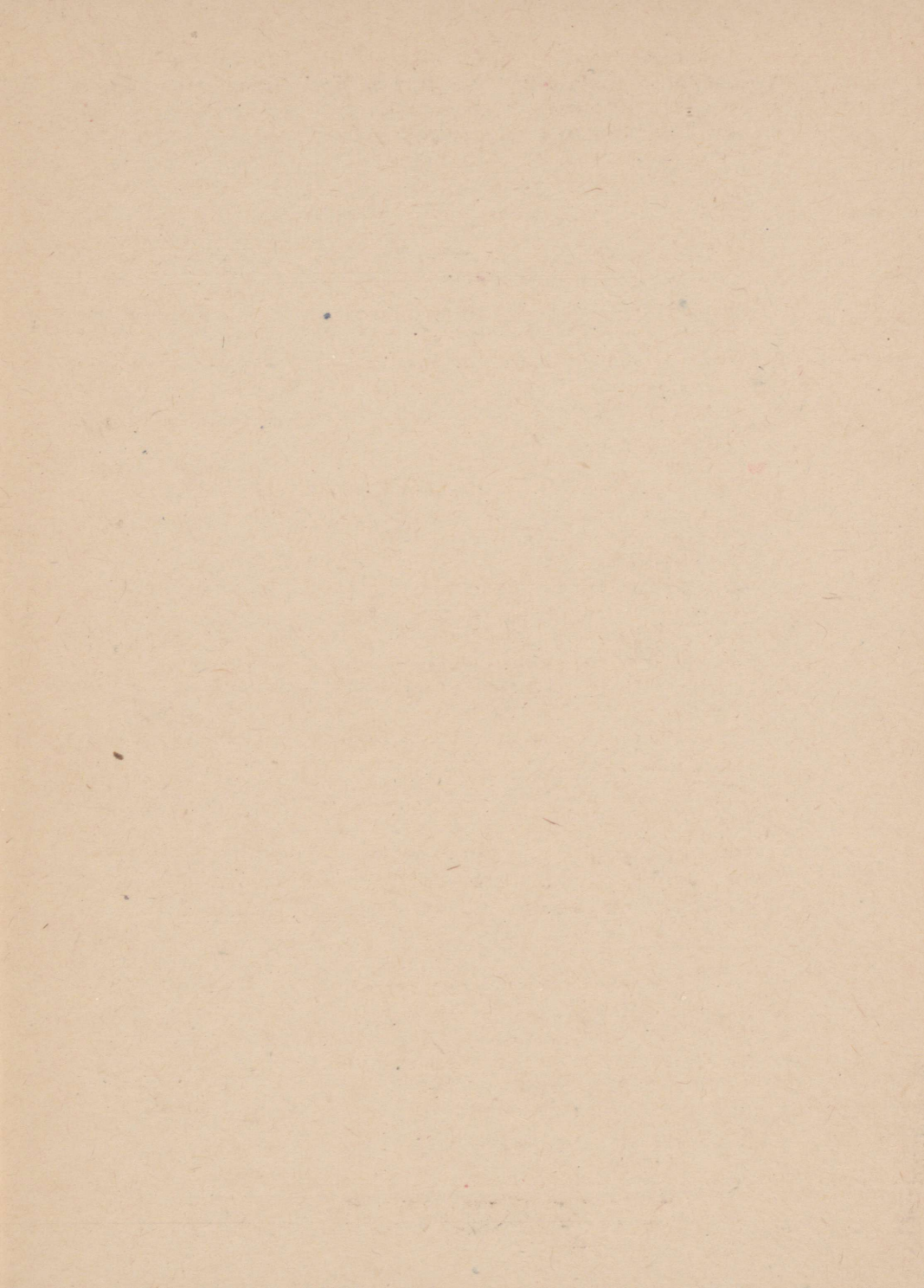
По прохождении всей программы все слушатели подвергаются проверке усвоения пройденного материала с выставлением оценок.

Приказы руководителя объекта о прохождении противопожарного техминимума, списки лиц, прошедших его с итоговыми оценками по пройденному курсу должны храниться у начальника пож. охраны объекта, а при отсутствии такового у начальника ДПД объекта.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. П. Г. Демидов. «Основы горения веществ». Издание Министерства коммунального хозяйства РСФСР, 1951 г.
2. Ф. А. Логинов. «Курс пожарной профилактики», том I и II. Издание Министерства коммунального хозяйства РСФСР, 1946 г.
3. А. Е. Королев. «Противопожарные мероприятия». Издание Министерства коммунального хозяйства РСФСР, 1948 г.
4. М. Л. Шевелев. «Противопожарная техника в маннистроении». Машгиз, 1950 г.
5. И. С. Рейзен. «Техника безопасности и противопожарная техника в химической промышленности». Госполитиздат, 1951 г.
6. И. З. Берлин. «Противопожарные мероприятия в складском хозяйстве». Металлургиздат, 1953 г.
7. Н. В. Никулин и А. С. Рогозин. «Пожарная профилактика в электротехнических установках». Издание Министерства коммунального хозяйства РСФСР, 1954 г.
8. М. В. Алексеев и В. М. Смирнов. «Пожарная профилактика в технологических процессах, связанных с обращением горючих и легковоспламеняющихся жидкостей». Издание Министерства коммунального хозяйства, 1955 г.
9. «Попожение о добровольных пожарных дружинах на промышленных предприятиях и других объектах Министерств и ведомств», утвержденное Министерством внутренних дел СССР 19/III-54 г.
10. «Типовые правила пожарной безопасности для промышленных предприятий». ГУПО МВД СССР, 1954 г.
11. Правила, инструкции, памятки пожарной безопасности, разработанные и изданные УПО МООН ЭССР, а также ведомственные и местные объектовые.

Управление пожарной охраны МООН Эстонской ССР



Нарва. 1584—1954. 1000 МБ 0.2409