



02.10.2017



APROBAT

RECTOR

Prof. Univ. Dr. Vasile Vîntu



IPSSM 47

INSTRUCȚIUNI PROPRII DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ PENTRU DESFACEREA PRODUSELOR PETROLIERE

NOȚIUNI GENERALE

CONȚINUT

Art.1

Instrucțiunile proprii de securitate și sănătate în muncă pentru desfacerea produselor petroliere cuprind măsuri de prevenire a accidentelor de muncă și a bolilor profesionale specifice acestei activități.

SCOP

Art.2

Scopul prezentei instrucțiuni îl reprezintă eliminarea/diminuarea riscurilor de accidentare și îmbolnavire profesională existente în cadrul acestei activități, proprii celor patru elemente componente ale sistemului de muncă (executant, sarcina de muncă, mijloace de producție, mediu de muncă).

DOMENIU DE APLICARE

Art.3

Prezentă instrucțiune se aplică activităților de desfacere a produselor petroliere la S.D.E. Adamachi, S.D.E. Rediu, S.D.E. Iezareni, desfășurate de persoane fizice sau juridice, indiferent de forma de proprietate și de modul de organizare a activității.

REFERINȚE

Art.4

La întocmirea prezentelor instrucțiuni au fost utilizate prevederi din cărțile tehnice ale echipamentelor din dotare precum și din NSSM nr. 88/1999.



Art.5

Prezentele instrucțiuni se aplică cumulativ cu prevederile Lg. 319/2006 – Legea Securității și Sănătății în Munca HOTĂRÂRII nr. 1048 din 9 august 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate în muncă pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă; HOTĂRÂRII nr. 1146 din 30 august 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate în muncă pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă; HOTĂRÂRII nr. 971 din 26 iulie 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate în muncă pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă.

DEFINIȚII ȘI TERMENI

- a) Accident de muncă: vătămarea violentă a organismului, precum și intoxicația acută profesională, care au loc în timpul procesului de muncă sau în îndeplinirea îndatoririlor de serviciu și care provoacă incapacitate temporară de muncă de cel puțin 3 zile calendaristice, invaliditate ori deces;
- b) Boală profesională: afecțiunile care se produc ca urmare a exercitării unei meserii sau profesii, cauzate de factori nocivi, fizici, chimici și biologici, caracteristici locului de muncă, precum și de suprasolicitarea diferitelor organe sau sisteme ale organismului în procesul de muncă.
- c) Dispozitiv de protecție: dispozitiv care reduce sau elimină riscul, singur sau în asociere cu un protector.
- d) Echipamente de muncă (EM): în contextul prezentei instrucțiuni proprii, prin echipamente de muncă se înțeleg mijloacele de producție, adică totalitatea mașinilor, utilajelor, instalațiilor, dispozitivelor de lucru care concură la executarea sarcinii de muncă.
- e) Instrucțiuni proprii de securitate a muncii: componente ale sistemului de reglementări în domeniul securității muncii, ale căror prevederi sunt valabile numai pentru activitățile desfășurate în cadrul unității.
- f) Mediu de muncă: ansamblul condițiilor fizice, chimice, biologice și psihologice în care, unul sau mai mulți executanți își realizează sarcina de muncă.



- g) Persoană juridică: în contextul prezentei instrucțiuni proprii, prin conducerea persoanei juridice se înțelege conducerea unității care organizează, conduce, verifică activitatea și răspunde de aplicarea prevederilor normelor de securitate și sănătate în muncă.
- h) Securitatea muncii: situație, stare caracterizată prin nivelul de risc mai mic sau egal cu riscul acceptabil în sistemele de muncă.

REVIZUIREA INSTRUCȚIUNILOR

Art.6

Prezentele instrucțiuni se vor revizui periodic și vor fi modificate, ori de câte ori este necesar, ca urmare a schimbărilor de natură legislativă, tehnică, survenite la nivel național, la nivelul unității, sau la nivelul proceselor de muncă/locurilor de muncă.

RESPONSABILITĂȚI

Art.7

Conducerea unității trebuie să asigure condiții pentru ca fiecare muncitor să primească o instruire suficientă și adecvată în domeniul securității și sănătății în muncă, în special sub formă de informații și instrucțiuni de lucru, specifice locului de muncă și postului său;

Art.8

Angajații – potrivit Legii nr. 319/2006 – trebuie să își însușească și să respecte prevederile legislației din domeniul securității și sănătății în muncă și măsurile de aplicare a acestora.

ÎNCADRAREA ȘI REPARTIZAREA LUCRĂTORILOR LA LOCUL DE MUNCĂ

Art.9

Pentru activitățile desfășurate, repartizarea lucrătorilor se face pe baza avizului medical eliberat în urma unui examen medical (fișa de aptitudine).

Art.10

Examenul medical se va realiza periodic, în conformitate cu prevederile HG 355/2007 modificată și completată cu HG 1169/2011 și ori de câte ori lucrătorii acuză simptome generale posibil a fi determinate de exercitarea profesiei.



INSTRUIREA LUCRĂTORILOR: ORGANIZARE ȘI PERIODICITATE

Art.11

Organizarea și desfășurarea activităților de instruire în domeniul securității și sănătății muncii a muncitorilor se va efectua în conformitate cu prevederile din Legii 319/2006 și Normelor Metodologice de Aplicare a Legii 319/2006 (HG 1425/2006) modificată și completată cu HG 955/2010.

Art.12

Instruirea lucrătorilor în domeniul securității și sănătății în muncă cuprinde 3 faze:

- a)instruirea introductiv-generală (durata 8 h);
- b)instruirea la locul de muncă (durata 8 h);
- c)instruirea periodică (durata 2 h).

Art.13

Instruirea periodică se face suplimentar celei programate, la executarea unor lucrări speciale.

REPARTIZAREA SARCINII DE MUNCĂ

Art.14

Conceperea și repartizarea sarcinilor de muncă se vor efectua în conformitate cu prevederile corespunzătoare din Legea 319/2006.

Art.15

Personalul care asigură conducerea activităților, pe linie de S.S.M. au următoarele obligații:

- a) să verifice vizual înainte de începerea lucrului existența și starea tehnică a protectorilor și/sau a dispozitivelor de protecție și să ia măsuri pentru înlăturarea eventualelor deficiențe constatate;
- b) să urmărească ca personalul din unitate să primească numai responsabilități pentru care aceștia posedă pregătirea corespunzătoare și numai după instruirea tehnică și de securitate și sănătate a muncii;
- c) să nu permită desfășurarea oricărei activități de către salariați aflați într-o stare psiho-fiziologică necorespunzătoare;



- d) să oprească imediat procesul de muncă în cazul apariției unor riscuri de accidentare sau de producere a avariilor;
- e) în cazul producerii unui accident de muncă să ia măsuri de acordare a primului ajutor și să anunțe responsabilul cu securitatea și sănătatea muncii.

Art.16

Personalul din unitate este obligat să-și însușească, să respecte și să aplice instrucțiunile proprii de securitate și sănătate a muncii specifice sarcinii de muncă pe care o au de îndeplinit. De asemenea, pentru desfășurarea proceselor de muncă în condiții de securitate salariații sunt obligați:

- a) să verifice înainte de începerea lucrului dacă echipamentele tehnice pe care le va utiliza sunt în stare tehnică corespunzătoare;
- b) să aducă la cunoștința personalului desemnat pe linie de SSM defecțiunile constatate;
- c) să respecte tehnologia de lucru și instrucțiunile de securitatea muncii la locul de muncă;
- d) să nu execute sarcini de muncă din proprie inițiativă sau din dispoziția altui conducător al unui loc de muncă dacă nu este instruit corespunzător;
- e) să mențină curățenia la locul de muncă;
- f) să nu introducă sau să consume băuturi alcoolice, droguri etc în incinta unității sau la locul de muncă;
- g) să respecte disciplina la locul de muncă;
- h) să acorde primul ajutor în cazul producerii unui accident de muncă;
- i) să înștiințeze imediat conducătorul locului de muncă despre producerea unui accident de muncă.

Art.17

Condiții generale

Se interzice punerea în funcțiune a instalațiilor, înainte de:

- a) curățarea terenului înconjurător de materiale și resturi rămase de la construcții, montaje sau reparații;
- b) remontarea tuturor dispozitivelor de protecție PSI.;
- c) astuparea și nivelarea tuturor gropilor, șanțurilor etc;
- d) probele mecanice și tehnologice;
- e) recepția instalației.



Art.18

În cazul deversărilor și îmbibărilor accidentale cu produse petroliere, se vor lua măsuri de denocivizare a porțiunilor de teren afectate în conformitate cu dispozițiile legale în vigoare.

Art.19

Deșeurile petroliere sau de altă natură vor fi depozitate pe categorii de material, în locuri special amenajate.

Art.20

Accesul personalului în cămine se va face numai determinarea valorii concentrațiilor de gaze, aerisirea corespunzătoare și luarea tuturor măsurilor de securitate a muncii.

Art.21

Se interzice alimentarea și repararea autovehiculelor în incinta depozitelor; autovehiculul defect va fi scos imediat din incinta prin remorcare sau împingere, fiind interzisă pornirea motorului.

Art.22

Circuitul autovehiculelor intrate în depozit pentru aprovizionare sau desfacere se va organiza în sens unic, respectându-se indicatoarele de circulație montate în acest scop.

Art.23

Se interzice accesul persoanelor fără atribuții de serviciu în casa de pompe, magazia de manipulare, stația de compresoare, centrala electrică sau stația de transformatoare, camera tablourilor electrice, centrala termică și parcul de rezervoare.

Descărcarea și încărcarea produselor petroliere

Rampa pentru autocisterne

Art.24

Este interzis să se efectueze operații de încărcare cu produse petroliere cu motoarele în funcțiune.

Art.25

Este interzisă verificarea funcționării motoarelor sau reparația acestora pe platformele rampelor de încărcare.

Art.26

Pe timp de furtună cu descărcări electrice este interzisă alimentarea cu produse petroliere.



Art.27

În cazul deversării produsului petrolier, scoaterea utilajului(masini agricole, tractoare) de la rampă se face prin împingerea sau tractare, interzicându-se pornirea motorului.

Art.28

Se interzice mersul înapoi al autovehiculelor, fără pilotare din partea laterală.

Rezervoare, conducte

Art.29

În locurile cu rezervoare vor fi afișate semnalizări cu "PRODUSE INFLAMABILE"

Art.30

La intrările în parcurile de rezervoare vor fi plasate plăci indicatoare pentru interzicerea fumatului, interzicerea accesului persoanelor străine, interzicerea utilizării sculelor din materiale care pot provoca scântei. Este obligatoriu să se folosească numai lămpi antiexplozive etc.

Art.31

Capacele rezervoarelor, ale drumurilor și ale gurilor de măsurare vor fi curățate de produsele petroliere revărsate; în timpul iernii, acestea vor fi curățate de zăpadă și gheață, folosindu-se în acest scop numai lămpi de lemn.

Art.32

Rezervoarele de produse cu punct de inflamabilitate sub 45°C vor fi vopsite cu vopsea antisolară.

Art.33

Este interzisă deschiderea, la flanșe sau armături, a conductelor la care aparatele de control indică existența presiunii.

Art.34

Dacă pe conductă nu sunt montate aparate pentru controlul presiunii, iar aceasta este racordată la utilaje sau conducte care se găsesc sub presiune, se va considera ca și conducta respectivă se găsește sub presiune și se va proceda în consecință.

Art.35

Dispozitivele de închidere (ventilele) montate pe conducte nu trebuie să prezinte scurgeri și vor fi amplasate astfel încât să fie ușor accesibile pentru manevrarea de la sol.



Art.36

În cazul spargerii unor conducte, ruperii de filet, ruperii de șuruburi, spargerii de armături, ruperii de șuruburi la pres-garnituri și în general, în cazul scurgerilor din conducte se va opera după cum urmează:

- în instalațiile tehnologice, la conductele tehnologice cu flux continuu, care nu permite să fie întrerupt prin închiderea ventilelor, se va proceda la oprirea instalației;

Curățarea și repararea recipientelor pentru depozitarea și transportul produselor petroliere lichide

Art.37

Rezervoarele de depozitare a produselor petroliere lichide vor fi curățate periodic.

Art.38

La curățarea și repararea rezervoarelor de produse petroliere lichide se vor elabora instrucțiuni de lucru și de securitate a muncii, ținându-se cont de sortimentele de produse conținute de rezervoare.

Art.39

La pregătirea rezervoarelor pentru curățare se vor lua următoarele măsuri:

- se va numi, prin dispoziție scrisă, responsabilul cu organizarea, coordonarea și controlarea executării lucrărilor de pregătire a rezervorului în vederea curățării, responsabil care va întocmi un program de lucru în care să fie cuprinse măsurile de securitate a muncii și de P.S.I.;
- se vor afișa indicatoare de securitate privind pericolul de gaze și explozie;
- se vor lua probe de gaze din atmosfera continuă în rezervor (de la partea superioară, din zona de mijloc și de la baza rezervorului) sau se fac măsuri de gaze cu aparate portabile;
 - b)** nu se va permite intrarea în rezervor până când buletinele de analiza de la laborator, respectiv măsurătorile efectuate vor indica ca valoarea concentrației de gaze este sub limita maxim admisibilă.(conform NSPM 88/1999)

Art.40

Operațiile de curățare a rezervoarelor vor fi executate numai de echipe special instruite în acest scop și cu respectarea următoarelor măsuri:

- modul de efectuare a lucrărilor va fi supravegheat de către o persoană cu atribuții în acest sens;



- b) în cazul în care lucrările durează mai multe zile, analiza conținutului de gaze în atmosfera rezervorului, precum și în atmosfera din jurul rezervorului se va repeta zilnic, condiționând intrarea în rezervor.

Art.41

La pregătirea rezervoarelor pentru operații executate cu foc deschis în interiorul sau exteriorul acestora, se vor respecta următoarele reguli:

- se va controla dacă mantaua, fundul și capacul sunt curățate complet de produse inflamabile sau toxice și dacă este necesar, se completează curățarea până la uscare;
 - se va controla să nu fie pe fundul rezervorului produse sau materiale combustibile;
 - se va verifica dacă: nu sunt produse inflamabile în zonă, s-au acoperit canalele, s-au blindat conductele învecinate, au fost umplute cu apa rezervoarelor din jur etc;
 - se va verifica blindarea tuturor legăturilor la rezervor în afara conductei de spumă și se va controla legarea la pământ a rezervorului;
- b) se va asigura existența, în apropierea rezervorului, a mijloacelor de intervenție împotriva incendiilor.

Art.42

Eliberarea permisului de lucru cu foc, după care pot începe lucrările cu foc deschis, se face după analiza gazelor din interiorul rezervorului și întocmirea buletinului de analiză sau măsurători ce atestă inexistența concentrațiilor periculoase de gaze.

Art.43

La lucrul cu foc deschis în interiorul rezervoarelor, se va asigura ventilarea spațiului de lucru în vederea menținerii conținutului de oxigen în aer de minim 19% volume.

Art.44

În cazul apariției de gaze combustibile în zonă, care ar putea crea o atmosferă periculoasă, se va opri lucrul și se vor repeta analizele de mediu, operațiile cu foc putând reîncepe numai după confirmarea existenței unei atmosfere nepericuloase.



Distribuirea produselor petroliere

Stații de distribuire. Condiții generale.

Art.45

Pompele pentru livrarea produselor petroliere vor fi echipate numai cu instalații electrice executate în construcție antiexplozivă, interzicându-se improvizațiile.

Art.46

Se interzice folosirea pompelor de livrare a produselor petroliere neomologate conform reglementărilor în vigoare.

Art.47

Fiecare gură de descărcare va fi inscripționată cu tipul de produs petrolier care se descarcă în acel punct.

Art.48

Fiecare pompă va fi inscripționată cu tipul de produs petrolier pe care îl debitează.

Art.49

Măsurarea nivelului produsului petrolier din rezervoare se va face cu ajutorul sistemelor de măsură automată a nivelului, în construcție antiexplozivă corespunzătoare sau cu ajutorul tijei din material neferos.

Art.50

În cazul defectării unei pompe de livrare produse petroliere sau a compresorului, se va întrerupe alimentarea cu energie electrică a utilajului respectiv și va fi anunțată imediat echipa de intervenție.

Art.51

Gurile de descărcare vor fi prevăzute cu cabluri și sistem de prindere a acestora la autocisterne, pentru scurgerea electricității statice.

Art.52

Curățarea rezervoarelor se va executa numai de către echipa de curățitori rezervoare, cu respectarea instrucțiunilor specifice de lucru.

Art.53

Se interzice folosirea compresorului fără apărătoare de protecție, supapa de siguranța și manometre neverificate.



Art.54

Scoaterea apei din căminul compresorului va fi efectuată numai după ce a fost întrerupt curentul electric de la tabloul electric general.

Art.55

În stațiile de distribuire a produselor petroliere se interzice:

- desfundarea carburatoarelor sau conductelor prin suflarea cu gura;
- extragerea din rezervoare sau alte recipiente, a benzinei aspirându-se produsul cu gura prin furtun.

Accesul consumatorilor în stație

Art.56

Accesul în stație al autovehiculelor străine este permis numai în scopul alimentării cu produse petroliere.

Art.57

Este interzisă folosirea flăcării deschise în incinta stațiilor de distribuire a produselor petroliere.

Art.58

Este interzisă menținerea în funcțiune a motoarelor autovehiculelor care se aprovizionează cu produse petroliere.

Art.59

Se interzice alimentarii cu produse petroliere în timpul descărcării produsului din autocisterne în rezervoarele stației.

Dotarea cu echipament individual de protecție

Art.60

Conducerea unității are obligația să asigure personalului angajat echipament individual de protecție.

Art.61

Personalul angajat este obligat să utilizeze echipamentul individual de protecție adecvat pentru lucrul în stațiile cu produse petroliere.



Art.62

Echipamentului individual de protecție trebuie confecționat din material antistatic.

ÎNTOCMIT

Ing. Doboș Silviu



SERVICIUL EXTERN DE PREVENIRE ȘI PROTECȚIE IAȘISTING GRUP



www.iasisting.ro

Grupul de firme

IAȘISTING®
Siguranța pe primul loc

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI
MEDICINĂ VETERINARĂ "Ion Ionescu de la Brad"
IAȘI
REGISTRATURA
Nr. 16591
Ziua 02 Luna 10 Anul 2014

Către,

**RECTORATUL UNIVERSITĂȚII DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ
VETERINARĂ**

"ION IONESCU DE LA BRAD" IAȘI

În atenția domnului **RECTOR, Prof. Univ. Dr. Vasile Vîntu**

Prin prezenta depunem spre aprobare: IPSSM 47 - Instrucțiuni proprii de securitate și sănătate în muncă pentru desfacerea produselor petroliere.

Întocmite pentru instruirea periodică, conform IPSSM 01 - instrucțiuni proprii privind instruirea personalului în domeniul securității și sănătății în muncă, elaborată în conformitate cu prevederile Legii 319/2006 a Securității și sănătății în muncă și a Normei Metodologice de aplicare a acesteia, Hotărârea de Guvern nr. 1425/2006, cu modificările și completările ulterioare .

Cu stimă,

Serv. Extern de Prevenire și Protecție

SC IAȘISTING GRUP SRL

Ing., Ec Diaconu Florina

Ing. Doboș Silviu



IASISTING GRUP

Iași, România

Punct de lucru: Str. Mitropolit Varlaam, Nr. 46-48, Et. 4

Sediul Social: Municipiul Iași, Trecoare Visan, nr. 35B, camera 1

Tel.: +40 232.237.515, Fax: +40 232.255.232

e-mail: office@iasisting.ro

CIF RO28957564, Nr. înreg. Reg. Com.: J22/1458/2011

ECHIPAMENTE ȘI SERVICII

Situații de Urgență
Securitate și Sănătate în Muncă



Către,



RECTORATUL UNIVERSITĂȚII DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ
“ION IONESCU DE LA BRAD” IAȘI

În atenția domnului **RECTOR, Prof. Univ. Dr. Vasile Vîntu**

Prin prezenta depunem spre aprobare **Programul de instruire - testare pentru anul universitar 2017-2018 (tematică și bibliografie)**, întocmit pentru instruirea periodică, conform IPSSM 01 - instrucțiuni proprii privind instruirea personalului în domeniul securității și sănătății în muncă a următoarelor categorii de personal :

- Studenții din cadrul FACULTĂȚII DE AGRICULTURĂ
- Studenții din cadrul FACULTĂȚII DE HORTICULTURĂ
- Studenții din cadrul FACULTĂȚII DE ZOOTEHNIE
- Studenții din cadrul FACULTĂȚII DE MEDICINĂ VETERINARĂ
- Studenții din cadrul LABORATOARELE DE CHIMIE
- Cadre DIDACTICE SI DIDACTIC AUXILIARE DIN CADRUL FACULTĂȚII DE AGRICULTURĂ.
- Cadre DIDACTICE SI DIDACTIC AUXILIARE DIN CADRUL FACULTĂȚII DE HORTICULTURĂ.
- Cadre DIDACTICE SI DIDACTIC AUXILIARE DIN CADRUL FACULTĂȚII DE ZOOTEHNIE.
- Cadre DIDACTICE SI DIDACTIC AUXILIARE DIN CADRUL FACULTĂȚII DE MEDICINĂ VETERINARĂ.
- Cadre DIDACTICE SI DIDACTIC AUXILIARE pentru Laboratoarele de Chimie, Biochimie, Microbiologie.

Serv. Extern de Prevenire și Protecție

SC IAȘISTING GRUP SRL

Ing., Ec Diaconu Florina

Ing. Doboș Silviu

