

	PLAN DE SECURITATE ȘI SIGURANȚĂ	Redacția: 01/2022
	Pentru <i>ervicii de elaborare a documentației de proiect „Amenajarea cuvetei râulețului de evacuare a apelor pluviale de la str. Schinoasa Vale pînă la str. Cîmpului, 47 din or.Codru,,</i>	

PLAN DE SĂNĂTATE ȘI SIGURANȚĂ AL CONTRACTORULUI

Pentru *ervicii de elaborare a documentației de proiect „Amenajarea cuvetei râulețului de evacuare a apelor pluviale de la str. Schinoasa Vale pînă la str. Cîmpului, 47 din or.Codru,,*

Etapa	Elaborat	Coordonat	Aprobat
Funcția	<i>S.C.Legal Total SRL</i>		<i>Director</i>
Numele, prenumele	<i>Pînzaru Alexandru</i>		
Data			
Semnătura			

CUPRINS

Cuprins.....	2
Capitolul 1. Informații generale.....	3

	PLAN DE SECURITATE ȘI SIGURANȚĂ	Redacția: 01/2022
	Pentru <i>ervicii de elaborare a documentației de proiect „Amenajarea cuvetei râulețului de evacuare a apelor pluviale de la str. Schinoasa Vale până la str. Cîmpului, 47 din or.Codru,,</i>	

Capitolul 2. Procesul tehnologic.....	3
Capitolul 3. Riscuri previzibile.....	3
Capitolul 4. Măsuri pentru asigurarea sănătății și securității lucrătorilor.....	4
Capitolul 5. Organizarea locului de muncă.....	8
Capitolul 6. Organizarea șantierului.....	9
Capitolul 7. Măsuri de prevenire și exterminare a dăunătorilor.....	12
Capitolul 8. Primul ajutor – reguli si instructiuni ce trebuie aplicate.....	12
8.1. Organizarea activitatii de acordare a primului ajutor.....	12
Capitolul 9. Electrosecuritatea.....	14
Capitolul 10. Sudura cu arc electric.....	15
Capitolul 11. Instalații de stingere a incendiului.....	16
11.1. Acțiunile în caz de incendiu.....	16
Capitolul 12. Măsuri de atenuare a prafului.....	17
12.1. Măsuri de atenuare a prafului.....	17
12.2 Măsuri de atenuare a zgomotului/vibrațiilor.....	18
Capitolul 13. Folosirea și depozitarea materialelor periculoase și a deșeurilor.....	18
Capitolul 14. Asigurarea protecției lucrătorilor împotriva expunerii la factorii nocivi.....	18
Capitolul 15. Exploatarea mașinilor, mecanismelor de construcții, a mijloacelor de transport și utilajului de producere.....	20
Capitolul 16. Lucrări de transportare și încărcare-descărcare.....	21
Capitolul 17. Securitatea lucrărilor de terasamente.....	23
17.1. Săparea mecanică a terenului cu excavatorul.....	26
17.2. Săparea mecanică a terenului cu screpere și buldozere.....	26
17.3. Săparea mecanică a terenului cu greiderul.....	26
Capitolul 18. Lucrari de reparație și construcție a drumurilor.....	27
18.1. Topirea bitumului.....	28
18.2. Incarcarea, transportul si descarcarea bitumului si a mixturilor asfaltice.....	29
18.3. Marcarea drumurilor.....	32
Capitolul 19. Iluminat, ventilare.....	32
Capitolul 20. Accesul în spații foarte periculoase.....	33
Capitolul 21. Planul de prevenire a riscurilor bolilor infecțioase/ transmisibile (BT).....	34
Capitolul 22. Evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională.....	35
Anexa A Criterii de acordare a echipamentului individual de protecție și de lucru.....	39
Anexa B Semnalizarea de securitate specifică aplicabilă.....	48
Anexa C Măsuri de prim ajutor.....	51

Avertisment: Documentul de față este proprietatea Maistcons Grup S.R.L., mu. Chisinau

Reproducerea și difuzarea documentului sunt în exclusivitate dreptul organizatiei.

Capitolul1. INFORMATII GENERALE

	PLAN DE SECURITATE ȘI SIGURANȚĂ		Redacția: 01/2022
	Pentru ervicii de elaborare a documentației de proiect „Amenajarea cuvetei riulețului de evacuare a apelor pluviale de la str. Schinoasa Vale pînă la str. Cîmpului, 47 din or.Codru,,		
1.2			

Capitolul2. PROCESUL TEHNOLOGIC

Lucrările de reconstrucție, reparație și întreținere a drumurilor se vor face conform fișelor tehnologice care se găsesc la seful punctului de lucru, respectându-se toate operațiile în vederea eliminării riscurilor ce ar putea genera evenimente nedorite.

Lucrările de reconstrucție , reparație și întreținere a drumului va fi efectuat conform prevederilor prezentului plan de securitate și sănătate în muncă care are drept obiect definirea ansamblului de măsuri tehnico-organizatorice pentru asigurarea securității și sănătății lucrătorilor pe durata executării lucrărilor conform proiectului " Ercicii de elaborare a documentației de proiect „Amenajarea cuvetei râulețului de evacuare a apelor pluviale de la str. Schinoasa Vale pînă la str. Cîmpului, 47 din or.Codru” și prevenirea accidentelor de muncă și a îmbolnăvirilor profesionale.

Asigurarea securității și sănătății lucrătorilor pe durata executării lucrărilor are la bază aplicarea cerințelor de securitate și sănătate din legislația în domeniu la nivel național, precum și reglementările stabilite prin prezentul document, prevederi la stabilirea carora s-au avut în vedere principiile generale de prevenire și anume:

- Evitarea riscurilor;
- Evaluarea riscurilor care nu pot fi evitate;
- Combaterea riscurilor la sursă;
- Adaptarea muncii la om în ceea ce privește proiectarea locurilor de muncă, alegerea echipamentelor tehnice și a metodelor de muncă;
- Adaptarea la progresul tehnic;
- Înlocuirea a ceea ce este periculos cu ceea ce nu este periculos, sau este mai puțin periculos;
- Dezvoltarea unei politici de prevenire cuprinzătoare și coerente, care să cuprindă tehnologiile, organizarea muncii, condițiile de muncă, relațiile sociale, precum și influența factorilor de mediu;
- Adoptarea măsurilor de protecție colectivă, care vor fi prioritare în raport cu măsurile de protecție individuală;
- Prevederea de instrucțiuni corespunzătoare pentru lucrător.

Capitolul3. RISCURI PREVIZIBILE

- arsuri, iritarea organelor respiratorii;
- electrocutare prin atingere directă sau indirectă;
- lovire, ranire de către piesele grele: acces în zone cu pericol ridicat acces auto și utilaje;
- căderi în goluri/camine neacoperite, în santuri rezultate în urma sapăturilor, și nesemnificate;
- netaluzarea, neasigurarea și/sau neprijinirea peretilor santurilor care sunt sapate;
- trecerea prin zona de acțiune a mijloacelor de transport și a utilajelor;
- cadere de obiecte (scule);
- nefolosirea echipamentului de protecție asigurat;
- cadere de la același nivel (impiedicare, alunecare);
- ranire, lovire;
- căderi;
- căderi pe suprafețe alunecoase;
- loviri de materiale;
- manipularea pentru fixare a maselor prea grele – afecțiuni dorsolombare;

Capitolul4. MASURI PENTRU ASIGURAREA SANATATII SI SECURITATII LUCRATORILOR

- Fiecare muncitor, la angajare va fi instruit în domeniul securității și sănătății muncii, conform instructajului introductiv-general, după care îi vor fi verificate cunoștințele și va fi repartizat la șantier;

	PLAN DE SECURITATE ȘI SIGURANȚĂ Pentru servicii de elaborare a documentației de proiect „Amenajarea covei râulețului de evacuare a apelor pluviale de la str. Schinoasa Vale până la str. Cîmpului, 47 din or.Codru,,	Redacția: 01/2022
--	---	--

- La șantier, fiecare muncitor va fi instruit de către conducătorul de echipă în domeniul securității și sănătății muncii la locul de muncă. Nu va fi admis la locul de muncă muncitorul care nu a fost instruit;
- Accesul în șantier se va face pe la punctul de înregistrare a zilei de lucru, în general în mod grupat, a întregii echipe. Personalul care intră în șantier se va înregistra la intrarea în șantier după cum prevăd instrucțiunile coordonării de securitate și sănătate în muncă (înregistrare la poartă, completare permis de lucru în incinta șantierului, etc.). Caile de acces trebuie urmate și respectate.
- Nu va fi admis în șantier, în execuție, personal muncitor, tehnic sau ingineresc, fără a avea efectuată vizita medicală valabilă, pentru activitatea ce o desfășoară.
- Fisele de protecție a muncii pentru personalul delegat să lucreze în șantier vor urma executanții în șantier și vor sta la conducătorul locului de muncă.



- Alcoolul și drogurile sunt interzise cu desăvârșire în șantier. Nicio persoană care a consumat alcool sau droguri și care mai poate prezenta urme ale unor asemenea substanțe în circulația sanguină NU va fi admisă în șantier. Acest lucru se va verifica, în acest sens existând posibilitatea de a se efectua teste prin sondaj. Orice persoană care refuză testarea, sau care în urma testării va fi depistată cu urme de alcool, droguri, sau alte substanțe incompatibile cu calitatea de angajat aflat în timpul programului de lucru – va fi dată afară din șantier. Mâncarea trebuie consumată numai în încăperile destinate luării mesei. Stingătoarele de incendiu din dotarea se vor atinge, acționa și se vor folosi numai în cazuri justificate.
- Întreg personalul din șantier trebuie să-și desfășoare activitatea conform sarcinii de lucru primită respectând instrucțiunile de lucru și instrucțiunile proprii de securitate și sănătate în muncă.
- Nu va fi permis accesul în șantier și pe punctele de lucru adiacente șantierului (atelieri, stații electrice) fără echipament de protecție și de lucru;
- Echipamentul individual de protecție trebuie purtat tot timpul. Minimul obligatoriu în șantier pentru personalul ce execută lucrări:

a) Casca de protecție;



c) Manusi de protecție;



d) Încălțăminte protecție electroizolantă cu inserție de oțel – cizme



sau bocanci);

e) Vestă sau jachetă în funcție de anotimp;

f) Haine adecvate (salopete);



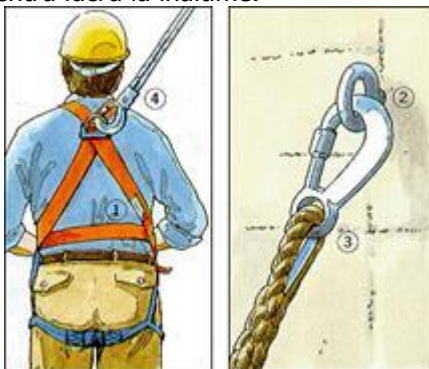
g) Vestă reflectorizantă.

- Personalul care va fi găsit nepurtând echipamentul individual de protecție corespunzător nu va fi acceptat în șantier și trimis acasă. Este interzisă utilizarea telefoanelor, a aparatului cu casti în incinta șantierului, în afara celor dedicate producției.
- La începerea programului de lucru, conducătorii formațiilor de lucru, șefii de echipă, maistrii, tehnicieni sau inginerii, vor efectua instruirea privind specificul activităților zilei, instrucțiuni de lucru, evidențierea riscurilor specifice și măsuri de combatere.
- La începerea programului de activitate vor fi verificate toate uneltele, sculele, utilajele, mijloacele auto și alte mijloace de producție, asupra stării de funcționare și nu se va lucra dacă acestea nu corespund din punct de vedere al securității muncii. Nu vor fi admise în șantier autovehicule sau utilaje care prezintă scurgeri de carburanți,

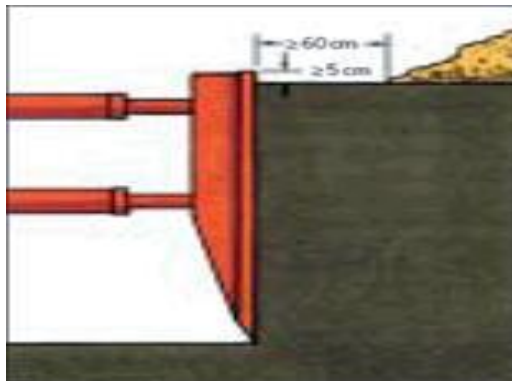
	PLAN DE SECURITATE ȘI SIGURANȚĂ Pentru ervicii de elaborare a documentației de proiect „Amenajarea cuvetei râulețului de evacuare a apelor pluviale de la str. Schinoasa Vale până la str. Cîmpului, 47 din or.Codru,,	Redacția: 01/2022
--	--	--

lubrifianți, sau alte substanțe ce pot polua mediul înconjurător sau pot avea impact direct sau indirect asupra acestuia.

- Supravegherea de către conducători locurilor de muncă a personalului din execuție se face permanent.
- Nu vor fi stabilite fronturi de lucru cu un singur executant. Vor fi identificate de către conducătorii locurilor de muncă toate pericolele tehnologice, de accidentare sau îmbolnavire profesională ce pot apărea sau exista la locul de muncă, și vor fi aduse la cunoștința personalului din execuție, la începerea programului, sau ori de câte ori acestea apar în activitatea de execuție.
- Conducătorii locurilor de muncă vor stabili caile de acces în santier cu menționarea locurilor periculoase, a golurilor, gropilor, cablurilor electrice sub tensiune, etc., în vederea eliminării la maxim a posibilităților de producere de accidente sau îmbolnăviri profesionale.
- Nu va fi admis accesul personalului la înălțime, dacă nu are efectuată vizita medicală pentru lucru la înălțime.
- Nu va fi permis accesul personalului la înălțime fără a fi dotat cu centuri de siguranță, hamuri, cordeline sau alte mijloace de protecție impuse de locul de muncă respectiv. Conducătorii locurilor de muncă vor urmări permanent personalul ce lucrează la înălțime, mai ales asupra modului de utilizare a echipamentului de protecție. Pe fiecare front de lucru se va numi o persoană prin Decizie, pentru supravegherea lucrului la înălțime cu nacele, macarale, P.R.B.-uri și alte mijloace și utilaje pentru lucru la înălțime.



- Nu se vor utiliza piese, scule, utilaje, echipamente sau accesorii care nu sunt în stare bună de utilizare și prin care s-ar crea un pericol de accidentare sau îmbolnavire profesională.
- Nu va fi primit personal nou în execuție, până nu i se va face instruirea pe Securitate și Sanătate în Muncă la schimbarea locului de muncă, care va cuprinde: prezentarea locului de muncă, prezentarea riscurilor de accidentare, prezentarea pericolelor tehnologice, prezentarea căilor de acces în santier și a altor măsuri ce se impun sau sunt impuse de condițiile de execuție.
- Toate unitățile din execuție vor avea în santier dosar de S.S.M., care trebuie să cuprindă:
 - Fișe individuale de S.S.M. și PSI pentru întreg personalul cu acces în santier;
 - Fișe de aptitudini (fișe medicale) sau stampila medicului de Medicină Muncii, la sfârșitul fișelor individuale;
 - Instrucțiuni proprii de lucru, pe faze de execuție și pe proces tehnologic;
 - Decizii privind responsabilitățile de Securitate și Sanătate în Muncă a personalului.
- Nu se vor începe sau continua lucrări de săpături, umplere goluri, ziduri de sprijin sau orice alt gen de operații, fără protejarea împotriva surparii sau a alunecării frontului.
- Nu se vor executa sau continua operații în preajma malurilor de pământ, până nu se vor executa operațiile de sprijinire împotriva surparii.



	PLAN DE SECURITATE ȘI SIGURANȚĂ Pentru servicii de elaborare a documentației de proiect „Amenajarea cuvei râulețului de evacuare a apelor pluviale de la str. Schinoasa Vale până la str. Cîmpului, 47 din or.Codru,,	Redacția: 01/2022
--	---	------------------------------

- Toate cablurile electrice atât la interior cât și la exterior, vor fi pozate corespunzător, în vederea eliminării riscului producerii de accidente, prin împiedicare sau electrocutare (străpungerea izolației la trecerea cu diferite utilaje, mașini, alte scule din cadrul procesului de producție).
- Utilajele și echipamentele nu trebuie manipulate/conduse decât de către o persoană calificată și care este posesor a unui certificat de autorizare valabil.
- Scarile mobile nu vor fi folosite decât pentru lucrări de scurtă durată și doar dacă nici o măsură alternativă de acces nu este posibilă. Scarile trebuie să fie asigurate la varf și susținute de o altă persoană, la sol.
- Toate scarile de acces trebuie legate de esafodaj. Toate platformele schelelor trebuie să fie dotate cu balustradă, bară intermediară și scândură de bord. Toate elementele platformei trebuie asigurate împotriva mișcărilor accidentale și nu trebuie să aibă goluri. Schelele trebuie montate doar de către persoane competente și trebuie să îndeplinească standardele cerute.
- Este interzis lucrul de pe capre de lemn, butoaie, caramizi, sau alte improvizații.
- Pentru prevenirea căderilor în gol, orice zonă în care există riscul de cadere trebuie să fie protejată cu balustrazi/bariere corespunzătoare. Lucrul la peste 2 m se consideră lucru la înălțime și este obligatoriu a se purta hamurile de siguranță fixate – asigurate corespunzător pentru a elimina riscul căderii.
- Când se folosește o platformă mobilă de acces, toate persoanele de pe platformă trebuie să poarte hamuri fixate de platformă.
- Nici o persoană în afara de electricianul de șantier numit nu va face conectări sau deconectări, altele decât cele de la prizele electrice sau triplu stecher, sau să modifice alimentarea electrică temporară. Improvizatiile electrice pentru iluminat, gătit, încălzire, etc. nu sunt permise.
- Lucrările de sudură, legători de sarcină, macaragii se realizează doar cu personal atestat de organisme abilitate și cu utilaje și echipamente corespunzătoare din punct de vedere tehnic și destinate acestor lucrări;
- Transportul prefabricatelor se va face pe cai de acces amenajate cu rezistență adecvată tonajului încărcăturii.
- Manevrarea și depozitarea prefabricatelor se va efectua în siguranță, pentru evitarea rasturnării sau deteriorării prin lovire.
- Se interzice cu desăvârșire circulația persoanelor pe sub sarcina suspendată în carligul macaralei.
- Manevrarea elementelor prefabricate, din momentul descărcării de pe mijlocul de transport și până la fixare se va face cu ajutorul frânghiilor, care trebuie să aibă lungimea adecvată lucrării respective.
- Permisele de lucru sunt necesare pentru lucrările cu foc deschis, de excavatii, lucrări electrice, lucrări de acoperis, în spații înguste, etc..
- În caz de incendiu sau urgență se întrerupe orice activitate și tot personalul se adună într-un loc special desemnat (loc de adunare în caz de urgență).
- Toți recipientii cu gaz (acetilena, s.a.) vor fi dotati cu opritoare de flacăra.
- În timpul lucrărilor în care riscul de incendiu este mare, nu este permisă folosirea lampilor portabile cu halogen. Dacă există altă alternativă, atunci lampile vor fi protejate cu un grilaj metalic și fixate pe suporturi stabili, pe perete sau pe picioare. Prevenirea incendiilor se discută ori de câte ori este nevoie.
- Resturile de materiale sau materiale inflamabile nu vor fi depozitate în încăperi.
- Este interzisă arderea resturilor de orice fel.
- Este interzisă aprinderea focurilor pentru topirea materialelor bituminoase; acest lucru se va face folosind butelii de gaz și nu mai pe baza permisului de lucru.
- Este interzisă încălzirea cu solbe cu lemne sau alte materiale inflamabile. Încălzirea se va face numai cu încălzitoare electrice autorizate.
- Nici un recipient cu gaz nu va rămâne în șantier decât în locuri amenajate și care vor fi îngradite și asigurate. De asemenea, aceste locuri vor fi pastrate curate de orice alte resturi de materiale.
- Materialele inflamabile vor fi depozitate în afara clădirilor în locuri special amenajate sau în containere rezistente la foc.
- Manipularea substanțelor inflamabile se va face cu mare atenție respectându-se indicațiile și instrucțiunile celui produs.
- Folosirea instalațiilor improvizate pentru încălzire este strict interzisă.
- În cazul situațiilor de urgență (incendii, explozii, munitii neexplodate, inundații, înzăpeziri, cutremur, etc.) aveți obligația de a respecta instrucțiunile specifice după caz (se găsesc la dosar) și instrucțiunile din partea comandamentelor locale din zonă în care vă aflați.
- Orice eveniment pe linie de Securitate și Sănătate în Muncă și Protecție a Mediului, va fi adus de îndată la cunoștința șefului de șantier sau la numărul de telefon 112.

	PLAN DE SECURITATE ȘI SIGURANȚĂ Pentru ervicii de elaborare a documentației de proiect „Amenajarea cuvetei râulețului de evacuare a apelor pluviale de la str. Schinoasa Vale până la str. Cîmpului, 47 din or.Codru,,	Redacția: 01/2022
--	--	--

- Cercetarea evenimentelor descrise sau enumerate mai sus se va face in baza legislatiei in vigoare
- Tot personalul de executie al acestui santier are obligatia de a cunoaste si respecta acest PLAN DE SECURITATE SI SANATATE IN MUNCA, acesta realizandu-se prin instruirea personalului si consemnarea in fisa de instructaj pentru Protectia Muncii si Situatii de Urgent, pe baza de semnatura.
- În conformitate cu HOTĂRÎRE Nr. 603 din 11.08.2011 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru folosirea de către lucrători a echipamentului de muncă la locul de muncă, angajatorul poartă următoarele obligațiuni :
 - Pentru elaborarea și realizarea măsurilor de protecție a salariaților angajatorul trebuie să întreprindă un ansamblu de acțiuni tehnice și organizatorice de prevenire a accidentelor de muncă și bolilor profesionale;
 - Echipamentul individual de protecție și de lucru acordat unui salariat trebuie să asigure protecția acestuia împotriva tuturor factorilor de risc care acționează cumulativ asupra sa în timpul îndeplinirii sarcinii de muncă;
 - Angajații vor înlocui mijloacele individuale de protecție în cazul în care acestea nu mai posedă calitățile de protecție specifice condițiilor pentru care au fost acordate, indiferent de motiv;
 - Angajatorul va asigura pe șantier ;
 - Dușuri și vestiare pentru îmbrăcămintea proprie a salariaților, precum și pentru echipamentul individual de protecție și de lucru;
 - Materiale și sisteme de semnalizare, avertizare;
 - Posturi medicale de prim ajutor la locurile de muncă care prezintă pericole pentru accidente de muncă și îmbolnăviri profesionale;
 - Sisteme, aparate și dispozitive de combatere a riscurilor mecanice, electrice, chimice, termice, biologice etc;
 - Sisteme pentru îmbunătățirea iluminatului
 - Sisteme de protecție în subteran;
 - Sisteme și dispozitive pentru combaterea zgomotului și vibrațiilor;
 - Spații fixe sau mobile pentru protejarea salariaților împotriva condițiilor meteorologice necorespunzătoare;
 - Spații pentru depozitarea provizorie a reziduurilor industriale nocive care pot infecta aerul, apa sau solul;
 - Angajatorii trebuie să ia măsurile necesare pentru ca echipamentul de muncă pus la dispoziția lucrătorilor din unitate să corespundă muncii prestate ori să fie adaptat acestui scop și să poată fi folosit de către lucrători, fără a pune în pericol securitatea sau sănătatea lor;
 - La alegerea echipamentului de muncă pe care intenționează să îl folosească, angajatorii trebuie să țină seama de condițiile de lucru și de caracteristicile specifice acestuia, precum și de pericolele care există în unitatea respectivă, în special la locul de muncă, pentru securitatea și sănătatea lucrătorilor, sau de orice alte pericole care s-ar putea adăuga ca urmare a folosirii echipamentului de muncă respective;
 - Dacă echipamentul de protecție a devenit inutilizabil, înainte de expirarea termenului de folosință prevăzut de normative, nu din vina angajatului, întreprinderea este obligată să-i acorde gratuit un alt echipament;
 - Folosirea căștii de protecție este obligatoriu pentru toate persoanele care lucrează pe șantierele de construcții, precum și pentru persoanele care vizitează ocazional șantierele
 - Căștile de protecție trebuie să fie confecționate de 4 culori:
 - a) albe – pentru persoanele de conducere;
 - b) roșii – pentru maiștri, șefii de lucrări, personalul tehnic ingineresc;
 - c) galbene și orange – pentru muncitori și personalul inferior de deservire;
 - Centura de siguranță se va utiliza, în mod obligatoriu, la toate locurile de muncă unde există pericol de cădere de la înălțime;
 - Înainte de a utiliza centura de siguranță, se verifică amănunțit starea cusăturilor, cordonul, părțile metalice, frînghia sau lanțul și cârligele de siguranță;
 - La lucrările unde există pericolul accidentării la ochi datorită acțiunii particulelor solide sau lichide (metal, lemn, roci, stropi de solvenți, acizi, baze etc.) trebuie utilizați ochelari de protecție adecvați pentru lucrarea respectivă sau viziere de protecție corespunzătoare;
 - La locurile de muncă unde intensitatea zgomotului depășește limita maximă admisă, cu toate măsurile tehnice realizate, muncitorii trebuie dotați cu mijloace individuale de protecție a auzului cum ar fi: dopurile din vată parafinată, antifoanele interne, căștile antizgomot, coifurile antizgomot;
 - Muncitorii care lucrează în condiții de zgomot cu nivel sporit trebuie examinați medical în fiecare an.
 - La locurile de muncă unde nivelul parametrilor vibrației depășește valorile maxime admise, cu toate soluțiile tehnice sau organizatorice realizate, muncitorii trebuie dotați cu mijloace individuale de protecție, cum ar fi: mănuși speciale, garnituri, pieptare, jambiere, genunchiere, încălțăminte special;

	PLAN DE SECURITATE ȘI SIGURANȚĂ Pentru servicii de elaborare a documentației de proiect „Amenajarea covei râulețului de evacuare a apelor pluviale de la str. Schinoasa Vale până la str. Cîmpului, 47 din or.Codru,,	Redacția: 01/2022
--	---	------------------------------

- Mijloacele de protecție a mâinilor trebuie alese în funcție de pericolele la care este expus muncitorul ce le va purta, precum și de necesitatea de mișcare liberă a degetelor;
- Nu trebuie folosite mănuși pentru lucru la mașini și agregate la care mâinile ar putea fi antrenate de părțile în mișcare;
- Echipamentul pentru protecția picioarelor (cizme, bocanci etc.) trebuie ales în funcție de condițiile de lucru și de natura operațiilor executate;
- Pantalonii de protecție și cizmele de protecție trebuie confecționate astfel, încât să permită purtarea pantalonilor peste cizme, pentru a preveni pătrunderea materialelor iritante sau toxice în cizme.]

Capitolul 5. ORGANIZAREA LOCULUI DE MUNCA

- Înainte de începerea lucrului conducatorul formației de munca este obligat să se asigure:
 - a) Dacă tuturor lucrătorilor li s-a făcut instruirea în conformitate cu cerințele minime și tematica de instruire.
 - b) Dacă printre personalul care urmează să execute lucrări de instalații tehnico-sanitare și de încălzire există persoane bolnave, obosite sau sub influența băuturilor alcoolice.
 - c) Dacă toți lucrătorii sunt dotati cu echipament individual de protecție corespunzător activităților ce le au de executat.
 - d) Dacă sculele, dispozitivele și utilajele ce urmează să fie folosite sunt în bună stare.
 - e) Existența unor situații neconforme cu punctele a, b, c, d, atrage automat obligativitatea neacceptării la lucru a persoanei respective.
- Personalul muncitor va executa numai lucrările încredințate de conducatorul formației de munca și numai acela pentru care este calificat și autorizat.
- Lucrările de instalații tehnico-sanitare și de încălzire care urmează să se efectueze în spații în care se afla utilaje, echipamente și instalații în funcțiune (gaze, abur, apă supraîncălzită etc.) se vor executa numai pe baza de fișă tehnologică de execuție a lucrării care va cuprinde obligatoriu măsurile de securitate a muncii ce urmează să fie adoptate.
- La lucrările de instalații care se execută în exteriorul clădirilor în apropierea unor mase metalice sau rețele electrice, vor fi luate măsuri contra descărcărilor electrice. În timpul ploilor însoțite de descărcări electrice va fi întrerupt lucrul, iar muncitorii se vor adăposti în locuri protejate.
- Toate locurile de munca unde există pericolul de intoxicare, sufocare, electrocutare, cadere de la înălțime etc., vor fi marcate cu tablite avertizoare, iar spațiul respectiv va fi izolat și împrejmuit față de zona înconjurătoare prin bariere, balustrade etc..
- Toate suprafețele pe care se circulă (podete, pasarele, platforme etc.) vor fi în permanentă mentinute în stare de curățenie, îndepărtându-se orice urmă de noroi sau grasimi care ar putea provoca caderea prin alunecare a personalului muncitor.
- Locurile de munca de pe căile publice vor fi astfel amenajate încât să asigure circulația pietonilor și vehiculelor în deplină siguranță, în conformitate cu Normele specifice de securitate a muncii pentru lucrări de drumuri, poduri și construcții cai ferate.

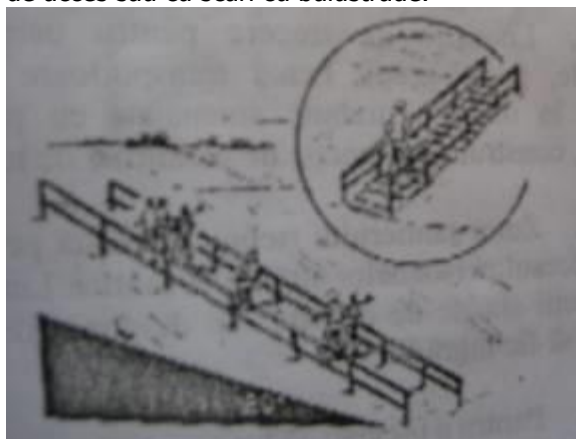
Capitolul 6. ORGANIZAREA SANTIERULUI

- Căile rutiere pentru accesul și circulația pe șantier trebuie executate cu precădere înainte de începerea lucrărilor de bază și marcate cu indicatoare de semnalizare rutieră pentru circulație.
- Pentru circulația mijloacelor de transport auto trebuie aplicate prevederile Codului circulației rutiere.
- Circulația mijloacelor de transport în incinta șantierului trebuie să se facă pe cai rutiere special amenajate.
- Zonele periculoase trebuie să fie marcate prin indicatoare de securitate, corespunzătoare standardelor, iar noaptea accesul în zona trebuie să fie semnalizat prin lumini de culoare roșie.
- La autovehiculele cu instalație de frânare pneumatică sau hidraulică coborârea pantelor trebuie să se facă fără oprirea motorului, folosindu-se frâna de motor.
- Coborârea pantelor trebuie făcută cu motorul cuplat în treapta de viteză cu care s-a urcat.
- Trecerea vehiculelor peste linii de cale ferată prin locuri neamenajate, conform reglementărilor normativelor în vigoare pentru transporturi feroviare este interzisă.
- Viteza de circulație la trecerile de nivel peste calea ferată nu trebuie să fie mai mare de 10 km/ h.

	PLAN DE SECURITATE ȘI SIGURANȚĂ Pentru ervicii de elaborare a documentației de proiect „Amenajarea cuvetei râulețului de evacuare a apelor pluviale de la str. Schinoasa Vale până la str. Cîmpului, 47 din or.Codru,,	Redacția: 01/2022
--	--	--



- În interiorul santierului viteza de circulație trebuie să se limiteze în funcție de starea căilor de circulație, condițiile de vizibilitate și circulația personalului.
- Se interzice staționarea utilajelor autopropulsate la o distanță mai mică de 2,5 m de linia ferată.
- Când lipsesc trotuarele, pietonii trebuie să circule pe partea stângă a căilor de circulație, în direcția lor de mers.
- Traversarea căilor de circulație de către pietoni trebuie să se facă numai prin locurile unde sunt indicatoare sau marcaje. Atunci când acestea lipsesc, traversarea trebuie să se facă după ce, în prealabil, pietonii s-au asigurat că nu există vreun pericol.
- Trecurile pentru salariați, situate pe terenuri în trepte, pe taluzuri și pe cele cu înclinare mai mare de 20° , trebuie prevăzute cu rampe de acces sau cu scări cu balustrade.



- Acolo unde trecerea se face prin același loc cu vehiculele, calea de acces a personalului trebuie să se amenajeze pe una din laturile trecerii, fiind despartită de calea de acces a vehiculelor printr-o balustradă.
- Locurile de muncă periculoase sau cele pe lângă care există o circulație intensă trebuie să fie îngradite și semnalizate prin plăci avertizoare ziua și noaptea.
- Pasarelele, scarile și platformele de lucru de lângă utilajele de construcții trebuie să fie îngradite de întreținute în stare de curățenie.
- Gropile și puturile de foraj de pe teritoriul santierului trebuie acoperite și îngradite.
- Locurile de trecere pentru oameni sau vehicule, peste gropi, benzi transportoare sau alte mașini în mișcare, trebuie amenajate cu podete de trecere, construite în funcție de condițiile de lucru.
- Zona santierului trebuie marcată pentru a se evita accesul persoanelor străine în santier. Lucrările de construcții situate de o parte sau de alta a drumurilor trebuie să fie îngradite.
- Pentru a preveni caderea oamenilor, a sculelor și a materialelor, podinile ale rampelor de acces situate mai sus de 1 m de la nivelul solului sau al planșeului trebuie să fie îngradite cu parapete.
- Se interzice executarea de lucrări, circulația sau staționarea utilajelor pe marginile săpăturilor, ale albiilor de rauri, ale canalelor și ale gropilor la distanțe mai mici de :
 - 0,5 m de panta unui debleu ;
 - 1 m de panta unui rambleu;
 - 2 m de la marginea săpăturilor executate fără sprijiniri de maluri.

	PLAN DE SECURITATE ȘI SIGURANȚĂ Pentru <i>ervicii de elaborare a documentației de proiect „Amenajarea cuvetei râulețului de evacuare a apelor pluviale de la str. Schinoasa Vale până la str. Cîmpului, 47 din or.Codru,</i>	Redacția: 01/2022
--	--	------------------------------

- În timpul nopții trebuie să fie iluminate caile ferate, scarile de acces, trecerile pentru salariați, depozitele, caile de circulație pentru salariați spre și dinspre locul de muncă, locurile de muncă de pe șantier și din interiorul clădirii.
- Se interzice depozitarea materialelor grele la distanțe mai mici de 1 m de marginea săpăturilor, a gropilor, a albiilor de rău și a canalelor.
- Manipularea, transportul și depozitarea materialelor pe șantier trebuie să se facă conform reglementărilor normative în vigoare.
- Se interzice traversarea podurilor dacă nu sunt plantate indicatoare de semnalizare standardizate, de tonaj și gabarit.
- Remorcarea utilajelor defecte trebuie să fie făcută numai de către tractoare singulare (necuplate cu alte utilaje), a căror forță de carlig corespunde forței de tracțiune necesară. Remorcarea trebuie să se execute numai cu ajutorul unei bare rigide de remorcă lungă de cel puțin 4 m. Se interzice folosirea cablurilor sau a lanțurilor pentru remorcă.
- Pornirea utilajelor trebuie să se execute în conformitate cu instrucțiunile tehnice de exploatare a acestora, folosind sistemele de pornire cu care este echipat fiecare utilaj.
- Pornirea utilajelor prin remorcă este admisă în cazuri excepționale și numai prin folosirea barei rigide de remorcă.
- Se interzice încălzirea băii de ulei cu foc deschis.
- Se interzice exploatarea concomitentă a două sau mai multor utilaje pe niveluri diferite, situate pe aceeași verticală.
- În caz de incendiu trebuie să se folosească stingătorul portativ din dotarea utilajului, iar focul să fie acoperit cu prelate; se interzice stingerea focului cu apă. Toate utilajele trebuie să fie dotate cu stingătoare.
- Se interzice folosirea utilajului pentru executarea altor lucrări decât cele indicate în Cartea tehnică a utilajului.
- În timpul lucrului este interzisă intrarea persoanelor străine în cabina mecanicului.
- Se interzice intrarea salariaților în locurile periculoase datorită existenței gazelor (uscarea peretilor cu gaze naturale și zone cu emanații de gaze naturale sau intrarea în puturi de sondaje etc.).
- În cazul în care în timpul lucrului este posibilă o eventuală emanație de gaze toxice sau inflamabile, salariații trebuie preveniți asupra pericolului și instruiți în privința măsurilor de protecție a muncii. Șantierele respective trebuie să fie înzestrate cu un număr suficient de detectoare de gaze și cu aparate de respirat cu circuit închis.
- Gropile de fundații, santurile, gramezile de materiale pulverulente etc. situate în apropierea instalațiilor pentru spălat pietris, nisip sau a altor instalații care întrebuintează în timpul funcționării cantități mari de apă trebuie să fie protejate împotriva infiltrării acestor ape.
- Elementele în mișcare ale utilajelor, sculelor electrice care pot cauza accidente trebuie echipate cu aparatori de protecție, conform reglementărilor normativelor în vigoare.
- Culorile de siguranță utilizate pentru vopsirea utilajelor trebuie să corespundă reglementărilor normativelor în vigoare.
- Elementele de comandă ale utilajelor trebuie astfel amplasate încât să fie vizibile și să poată fi manevrate de la locul de muncă fără deplasarea salariatului.
- Elementele de comandă nu trebuie amplasate în zone cu pericol de accidentare (în apropierea organelor în mișcare neprotejate ale utilajului sau în zone de expulzare a materialului prelucrat).
- Destinația și sensul de acționare a elementelor de comandă trebuie indicate prin simboluri sau inscripții executate clar și vizibil, plasate cât mai aproape de acestea.
- Elementele de comandă și pozițiile lor funcționale trebuie marcate în culori distincte.
- Sensul de acționare a elementelor de comandă manuală trebuie să corespundă cu sensul de mișcare a organului de mașină comandat.
- Protecția împotriva electrocutării prin atingere directă la echipamentele electrice de pe utilaje trebuie să se realizeze prin utilizarea carcaselor de protecție și izolarea suplimentară a partilor active.
- Deschiderea carcaselor de protecție trebuie să se realizeze prin unul din următoarele moduri: utilizând o cheie specială sau cu blocaje electrice ori mecanice care deconectează partile active când se încearcă îndepărtarea aparatului de protecție.
- Izolația suplimentară trebuie să acopere complet partile active și trebuie să fie rezistentă la solicitări fizice și chimice.
- Protecția împotriva electrocutării prin atingere indirectă trebuie realizată conform reglementărilor normativelor în vigoare.

	PLAN DE SECURITATE ȘI SIGURANȚĂ Pentru servicii de elaborare a documentației de proiect „Amenajarea cuvetei râulețului de evacuare a apelor pluviale de la str. Schinoasa Vale până la str. Cîmpului, 47 din or.Codru,,	Redacția: 01/2022
--	---	------------------------------

- Utilajele fixe ori mobile trebuie astfel amplasate incat distantele minime dintre gabaritul lor functional maxim si celelalte elemente inconjuratoare sa fie minimum 800 mm.
- Montarea utilajelor trebuie facuta direct pe pardoseala sau pe fundatii speciale, rezistente, in functie de felul utilajelor.
- Utilajele care produc socuri, vibratii si zgomot trebuie montate la sol pe fundatii proprii independente, fara legatura cu elementele cladirii.
- De menționat că conform prevederilor Hotărârii nr.353 din 05.05.2010 cu privire la aprobarea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă și Hotărârea nr.80 din 09.02.2012 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile :
 - Activitățile de exploatare și întreținere drumuri și poduri sunt permise numai dacă la locurile de muncă au fost luate toate măsurile tehnice și organizatorice pentru prevenirea accidentelor de muncă și a bolilor profesionale;
 - Înaintea deschiderii șantierului este obligatorie elaborarea planului de securitate si sănătate de catre beneficiarul de lucrare sau dirigintele de șantier prin delegarea acestei sarcini coordonatorului sau coordonatorilor în materie de securitate si sanatate.
 - La elaborarea documentațiilor de execuție a lucrărilor si a activităților de organizare de șantier, precum și la elaborarea documentațiilor planului de securitate și sănătate se vor urmări în mod special:
 - a) solutiile constructive, structurale, arhitecturale, tehnice, tehnologice si/sau organizatorice pentru o judicioasa planificare a diferitelor activitati sau faze de lucru care se deruleaza simultan sau succesiv;
 - b) prevederea duratei stabilite pentru realizarea diferitelor activitati, faze sau operatii...]

Capitolul7. MĂSURI DE PREVENIRE SI EXTERMINARE A DĂUNĂTORILOR

Masurile recomandate de prevenire și exterminare a dăunătorilor cuprind:

- În toate încăperile sanitare utilizate pentru igiena personală a lucrătorilor situate în incinta șantierului de construcție și încăperile pentru cazare din s. Stația Caleferată Bahmut, com. Bahmut, rl. Călărași trebuie să se facă curățenie zilnic conform unui grafic prestabilit;
- La toate golurile de ferestre și uși ale clădirilor administrative și de cazare a muncitorilor trebuie să fie instalate perdele sau plase antiinsecte;
- Dezinfectarea periodică a tuturor încăperilor situate în incinta șantierului de construcție și a încăperilor pentru cazarea muncitorilor situate în s. Stația Caleferată Bahmut, com. Bahmut, rl. Călărași;
- Protejarea muncitorilor de dăunători la locul de muncă se va face prin oferirea de echipament de protecție corespunzător (vezi Anexa A);
- La necesitate, pentru exterminarea dăunătorilor periculoși pentru viața și sănătatea muncitorilor se va apela la serviciile specializate pe domeniul respectiv.

Capitolul8. PRIMUL AJUTOR – REGULI SI INSTRUCIUNI CE TREBUIE APLICATE

Numim **urgenta** starea de alterare grava a sanatatii organismului aparuta in urma actiunii unui factor brutal sau orice afectiune care ameninta viata persoanei respective.

Primul ajutor reprezinta un complex de masuri de urgenta, care se aplica in cazuri de accidente inaintea interventiei cadrelor medicale.

- Angajatorul trebuie să asigure ca acordarea primului ajutor în caz de accidentare în muncă să se poată face în orice moment.
- În lipsa postului de acordarea a primului ajutor medical, angajatorul este obligat să delegheze prin ordin un salariat pentru a audierea cursurilor de acordare a primului ajutor medical la Societatea de Cuce Roșie din Moldova;
- Angajatorul trebuie să asigure instruirea personalului pentru acordarea primului ajutor în caz de accidentare în muncă.
- Un panou amplasat în loc vizibil care va indica clar adresa și numărul de telefon al serviciului de urgență local.

8.1. ORGANIZAREA ACTIVITĂȚII DE ACORDARE A PRIMULUI AJUTOR

La fiecare divisiune ale șantierului de construcție va fi prezentă trusa medicală de prim ajutor care este destinată acordării primului ajutor în cazul accidentelor de muncă.

Organizarea activității de acordare a primului ajutor este deosebit de importanta. Printr-o actiune ordonata, competenta și fara gesturi inutile se câștiga timp pretios, element deseori esential pentru salvarea vietii victimelor.

În momentul in care se intervine pentru salvarea victimelor unui accident trebuie respectate urmatoarele principii:

	PLAN DE SECURITATE ȘI SIGURANȚĂ Pentru servicii de elaborare a documentației de proiect „Amenajarea cuvetei râulețului de evacuare a apelor pluviale de la str. Schinoasa Vale până la str. Cîmpului, 47 din or.Codru,,	Redacția: 01/2022
--	---	------------------------------

- victima nu se deplasează de la locul accidentului decât în cazul în care situația din teritoriul respectiv continuă să fie periculoasă pentru victima sau/și pentru cel care acordă primul ajutor !
- primul ajutor se acordă la locul accidentului !
- în primul rând se evaluează gravitatea stării victimei și după această evaluare se alertează imediat ambulanța **la numărul unic de telefon 112.**

Ținând cont de aceste principii este bine ca acțiunea să se desfășoare în următoarea succesiune:

1. De izolat zona!
2. De degajat accidentatul !
3. De acordat primul ajutor !
4. De chemat ambulanța !
5. De supravegheat victima și continuați, dacă este nevoie, să-i acordați primul ajutor până la sosirea ambulanței !

1. Izolarea zonei

În primul rând este necesar de îndepărtat curioșii. Pentru aceasta cel mai bine ar fi ca salvatorul să aibă un colaborator.

2. Degajarea accidentatului.

Se vor îndepărta obiectele tari și ascuțite care pot răni accidentatul, se vor deschide ferestrele, se vor desface nasturiile la gât, cravată, centură.

Accidentatul va fi menajat la maximum. Se vor evita gesturile brutale și deplasarea lui excesivă.

Scoaterea accidentatului se va face cu cea mai mare blândete, procedându-se la degajare prin eliberarea metodică, la nevoie cu sacrificarea materialelor ce îl acopera.

Deplasarea victimei trebuie făcută în așa fel încât coloana vertebrală să fie menținută dreaptă. În caz contrar, manevrele necontrolate efectuate pot să agraveze starea pacientului prin lezarea măduvei spinării. Aceste manevre se pot solda cu paralizii ireversibile sau chiar cu moartea victimei.

Degajarea accidentatului se face urmând următoarele precauții:

- se urmărește menținerea permanentă a coloanei vertebrale în linie dreaptă (cap-gât-trunchi), pentru a evita lezarea măduvei spinării în cazul unei fracturi de coloană;
- în cazul unei fracturi închise membrul fracturat se menține în poziția găsită, fără a încerca punerea în poziție normală;
- în cazul fracturilor închise se evita manevrele inadecvate pentru a nu le transforma în fracturideschise.

Atenție! Niciodată nu trebuie încercată în cadrul primului ajutor reducerea fracturii (reșezarea oaselor în poziție naturală), deoarece un nespecialist poate produce leziuni suplimentare.

Este interzisă exercitarea de tracțiuni asupra partilor vizibile (membre, cap) și a hainelor pentru degajarea accidentatului.

După degajare, victima va fi întinsă cu blândete pe o pătură sau pe niște haine.

3. Acordarea primului ajutor

După ce s-a degajat victima trebuie de avut imediat în vedere controlarea funcțiilor vitale ale acestuia. Concret, trebuie de decis rapid dacă victima este conștientă, dacă respiră și dacă circulația sangelui este menținută.

Pentru aceasta se procedează în felul următor:

- a) Se verifică starea de conștientă !
- b) Se solicită ajutor de la două sau mai multe persoane!
- c) De eliberat caile respiratorii ale victimei !
- d) De controlat existența respirației victimei !
- e) De controlat existența circulației sangelui !

4. Cum se anunță serviciul de urgență?

Apelul telefonic unic "112".

În momentul în care solicităm intervenția ambulanței trebuie să furnizăm următoarele informații absolut necesare:

- a) Unde s-a petrecut accidentul (adresa exactă și puncte de reper);
 - b) Ce s-a întâmplat;
 - c) Câți răniți sunt;
 - d) De unde se da alarma (numele persoanei care solicită intervenția ambulanței, adresa și numărul de telefon).
- **Primul ajutor** - este un complex de măsuri destinat pentru restabilirea sau păstrarea vieții sau sănătății accidentatului efectuat nu de personalul medical (ajutor reciproc) sau de către însoși accidentatul (autoajutor).

	PLAN DE SECURITATE ȘI SIGURANȚĂ Pentru ervicii de elaborare a documentației de proiect „Amenajarea cuvetei râulețului de evacuare a apelor pluviale de la str. Schinoasa Vale pînă la str. Cîmpului, 47 din or.Codru,,	Redacția: 01/2022
--	--	--

Unul din cel mai principal factor al primului ajutor este urgența acordării: cu cât mai repede a fost acordat ajutorul - cu atât e mai mare speranța la un rezultat prosper. Pentru acesta primul ajutor trebuie să fie acordat de angajatul care se află alături, ori alt oarecare martor.

- Angajatul care acordă ajutor trebuie să cunoască:
 - simptomele principale de dereglare a funcțiilor organelor principale ale organismului;
 - principiile generale de acordare a primului ajutor medical și procedeele necesare referitoare la caracterul traumei suferite de accidentat;
 - metodele principale de transportare și evacuare a accidentatului.
- Primul ajutor în caz de accidentare trebuie să fie acordat la locul unde s-a produs accidentul de către orice persoană care este pregătită pentru aceasta. Pentru personalul medico-sanitar, acordarea primului ajutor la locul producerii unui accident constituie o obligație profesională.
- Scopul acordării primului ajutor de către salvator este de a preveni producerea morții sau înrăutățirea stării accidentatului și apariția de complicații, pînă la sosirea cadrelor medicale specializate. Competența salvatorului este limitată, dar absolut necesară și de cele mai multe ori suficientă
- Salvatorul de la locul de munca este de neînlocuit întrucît el se găsește la locul și în momentul producerii accidentului și are cunoștințele specifice necesare despre natura acestuia. Cu cât numărul persoanelor instruite și formate ca salvatori pentru a acorda primul ajutor la locul de munca este mai mare, cu atât mai bine.
- Acțiunile salvatorului în cazul producerii unui accident trebuie să se desfășoare în mai multe etape:
 - analiza situației: determinarea naturii accidentului prin interogarea martorilor sau a victimei (daca este posibil), cercetarea elementelor materiale semnificative;
 - identificarea pericolelor imediate: dacă acestea pot fi înlăturate, se va implica sau va ruga pe altcineva să o facă, iar dacă nu, va interzice accesul în zona periculoasă și va da alarma;
 - examinarea victimei, identificarea riscurilor care persistă și care pot conduce la extinderea accidentării, protejarea victimei;
 - stabilirea acțiunilor care trebuie realizate pentru înlăturarea riscurilor precum și a materialelor necesare în acest scop, fără a pune în același timp în pericol securitatea salvatorilor sau a altor persoane;
 - victima va fi deplasată numai dacă există în continuare riscul de accidentare sau de agravare a condiției ei;
 - anunțarea accidentului;
 - acordarea primului ajutor; supravegherea victimei și așteptarea sosirii echipelor de specialitate;
 - participa la transportul accidentatului.

La organizarea și acordarea primului ajutor în cazul unui accident de munca participă, în ordine: martorul accidentului sau prima persoană anunțată, salvatorul (salvatorii), medicul de întreprindere, asistente medicale, serviciul de prevenire și protecție, pompierii unității, conducerea unității, comitetul de securitate și sănătate în munca, detașamentul de intervenție în caz de dezastre.

Din afara unității, vor fi implicate: serviciile de ambulanță de stat sau particulare, pompierii, medici de diferite specialități, spitale și centre medicale specializate (centre pentru arși, chirurgie reparatoare, intoxicații), poliția, securitatea civilă.

8.2. ORGANIZAREA MASURILOR DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA COVID-19

Informații generale

Care sunt simptomele COVID-19?

Cele mai des întâlnite simptome ale COVID-19 sunt febra, oboseala și tusea uscată. Unii pacienți pot prezenta dureri, congestie nazală, nas curgător, dureri în gât sau diaree. Aceste simptome sunt de obicei ușoare și încep treptat. Unele persoane se infectează, dar nu dezvoltă niciun simptom și se simt bine. Majoritatea oamenilor (aproximativ 80%) s-au tratat fără un tratament special. Aproximativ 1 din 6 persoane cu COVID-19 devine grav bolnavă și prezintă dificultăți de respirație. Persoanele în vârstă, precum și cele cu probleme medicale, cum ar fi hipertensiunea arterială, probleme cardiace sau diabet, sunt mai susceptibile să dezvolte o evoluție mai gravă a bolii. Persoanele cu febră, tuse și dificultăți de respirație trebuie să solicite ajutor medical.

Cum se răspândește COVID-19?

Oamenii se pot infecta cu COVID-19 de la alte persoane care au virusul. Boala se poate răspândi de la o persoană la alta prin picături mici nazale sau din gură, care sunt răspândite atunci când o persoană cu COVID-19 tușește sau expiră. Aceste picături aterizează pe obiecte și suprafețe din jurul persoanei. Alte persoane pot să contracteze COVID-19 atingând aceste obiecte sau suprafețe, apoi atingându-și ochii, nasul sau gura. Oamenii pot, de asemenea, să contracteze COVID-19 dacă respiră picături de la o persoană cu COVID-19 care tușește sau expiră picături. Acesta este motivul pentru care este important să fie păstrată distanța de mai mult de 1 metru de la o persoană bolnavă.

	PLAN DE SECURITATE ȘI SIGURANȚĂ Pentru ervicii de elaborare a documentației de proiect „Amenajarea cuvetei râulețului de evacuare a apelor pluviale de la str. Schinoasa Vale până la str. Cîmpului, 47 din or.Codru,,	Redacția: 01/2022
--	--	--

CoVID-19 poate fi preluat de la o persoană care nu are simptome?

Principala modalitate de răspândire a bolii este prin picături respiratorii expulzate de cineva care tușește. Riscul de a căpăta COVID-19 de la cineva care nu prezintă deloc simptome este foarte mic. Cu toate acestea, multe persoane cu COVID-19 prezintă doar simptome ușoare. Acest lucru este valabil, în special, la primele etape ale bolii. Prin urmare, este posibil să ne molipsim de COVID-19 de la cineva care are, de exemplu, doar o tuse ușoară și nu se simte rău. OMS evaluează cercetările în curs de desfășurare privind perioada de transmitere a COVID-19 și va continua să plaseze informații actualizate.

Măsuri de prevenire

1. Care sunt măsurile generale de prevenire a raspindirii virusului

La începutul zilei de lucru fiecare Salariat până a începe ziua de lucru va spăla mâinile cu apă și săpun minim 30 de secunde, Spălarea mâinilor elimina virusul, această procedură se va repeta la fiecare 30 min.

Bancontele sau alte obiecte folosite la indeplinirea atributiilor de functie găzduiesc bacterii, astfel pentru a reduce riscul de contaminare, folosiți Dezinfectantul în formă de gel la fiecare 15 minute, va freca mâinile până când pielea devine uscată. În cazul apariției afecțiunilor alergice de la utilizarea dezinfectanților Salariatul va înceta să administreze dezinfectantul. După părăsirea locului de muncă la revenire, va spăla mâinile cu apă și săpun minim 30 de secunde.

2. Curățați toate suprafețele cu dezinfectanți

Dezinfectanții chimici ce pot ucide noul coronavirus (Covid-19), sunt dezinfectanți ce conțin, clor, înălbitori, solvent, etanol de 75%, acid paracetic și cloroform.

3. Evitați contactul cu persoane care sunt suspecte de infecții respiratorii acute

Mențineți distanța de cel puțin 1 metru între dumneavoastră și alte persoane, în special când acestea tușesc, strănută sau au febră, deoarece picăturile de salivă pot transmite virusul de la o distanță apropiată.

4. Nu vă atingeți ochii, nasul și gura cu mâinile

Virusul se transmite mai ales pe cale respiratorie, dar poate intra în corp prin ochi, nas și gură, astfel eviați atingerea dacă nu v-ați spălat bine mâinile.

Mâinile intră în contact cu suprafețele contaminate de virus răspândindu-se în tot corpul.

5. Acoperiți-vă gura și nasul dacă strănuțați sau tușiți

Dacă aveți infecție respiratoare acută, evitați apropierea de alte persoane, tușiți cu gura acoperită sau într-un șervețel de preferat de unică folosință, purtați mască de protecție și spălați mâinile. Dacă în momentul în care tușiți vă acoperiți gura cu mâinile, puteți contamina obiecte sau persoane cu care veniți în contact.

6. Utilizați mască de protecție doar în cazul în care suspectați că sunteți bolnav sau în cazul în care acordați asistență persoanelor bolnave

Organizația Mondială a Sănătății, recomandă folosirea măștii de protecție NU doar în cazul în care suspectați că ați fost contaminat cu noul coronavirus, și prezentați simptome de tuse, strănut, sau în cazul în care acordați asistență unei persoane care este suspectă de a fi infectată cu noul coronavirus, DAR SI IN TOATE SPATIILE PUBLICE DE TIP ÎNCHIS.

UTILIZAREA MĂȘTII DE PROTECȚIE – ajută și limitează răspândirea virusului dar trebuie să fie folosită împreună cu celelalte măsuri de igienă printre care spălarea mâinilor pentru cel puțin 20 de secunde. Nu este necesar a se folosi măști de protecție suprapuse una peste alta.

7. Sunați la 112 dacă aveți febră, tușiți sau v-ați întors din zonele în carantina din Europa de cel puțin 14 zile

Perioada de incubație a noului coronavirus, este cuprins între 1 și 14 zile. Dacă v-ați întors dintr-o călătorie din zonele în carantina e mai puțin de 14 zile sau ați intrat în contact cu persoane care s-au întors din zonele de carantina d de mai puțin 14 zile și aveți febră, tușiți, prezentați dificultate respiratorie, dureri musculare și stări de oboseală, sunați la 112 pentru a

	PLAN DE SECURITATE ȘI SIGURANȚĂ Pentru ervicii de elaborare a documentației de proiect „Amenajarea cuvetei râulețului de evacuare a apelor pluviale de la str. Schinoasa Vale pînă la str. Cîmpului, 47 din or.Codru,,	Redacția: 01/2022
--	--	------------------------------

primi informații necesare. Purtați mască de protecție dacă intrați în contact cu alte persoane, folosiți servetele de unică folosință și spală bine mâinile.

Măsuri de igienă sporită

- 1.** Persoanele responsabile de curățenia la locul de muncă vor utiliza **Dezinfectant concentrat universal**, pus la dispoziție de Administrația Întreprinderii. Soluția de lucru se prepară prin diluarea concentratului cu apă curentă la o temperatură +20 °C- +40 °C în proporție de 25 ml la 10 litre de apă.
- 2.** La intrare în oricare din încăperi (magazin, depozit, oficii) covorașul de intrare se va acoperi cu o țesătură, care va fi umezidă cu dezinfectant în așa fel ca oricare din vizitatori sau lucrători care va intra în incintă să șteargă încălțăminte, astfel asigurând dezinfectarea. Umezirea prin pulverizare se va efectua ori de câte ori este necesar, dar nu mai rar decât în intervalul de 1 oră. In intervalul de 3 ore țesătură se va spăla în apă curată și se amplasa la loc, totodată fiind dezinfectată prin pulverizare.
- 3.** Mînerle ușilor/balustrade de protecție/zona caselor/claviatura/mous-ul/ la fiecare 1 ora vor fi șterse cu o cîrpă care conține dezinfectant. Dezinfectantul nu se pilverizează pe obiecte.
- 4.** Persoanele responsabile pentru efectuarea curățeniei vor utiliza soluția preparată special cu clor pentru spălarea pardoselor de cel puțin 3 ori pe zi.
- 5.** Vezi Anexele la prezentul plan(tabele de evidenta a febrei

CUM DEZINFECTĂM MÂINILE?

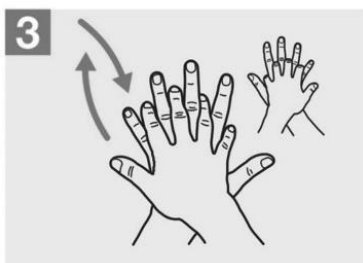
⌚ Durata întregii proceduri: **cel puțin 30 de secunde!**



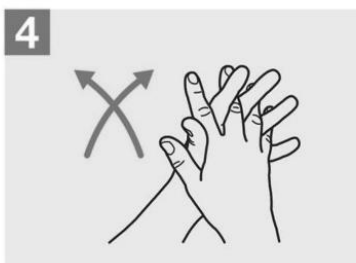
Aplicați produsul dezinfectant în palmă, acoperind toată suprafața.



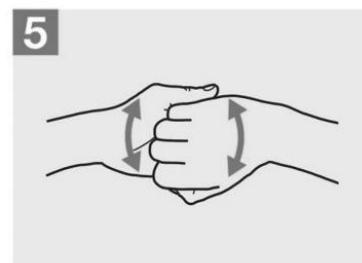
Frecați mâinile, palmă peste palmă.



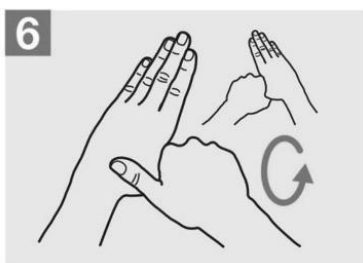
Palma dreaptă peste cea stângă cu degetele încrucișate și invers.



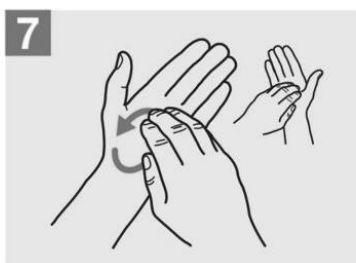
Palmă peste palmă, cu degetele încrucișate.



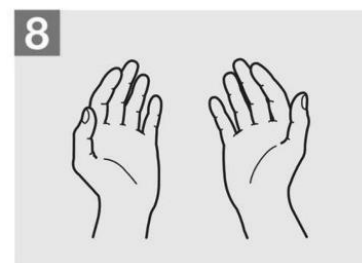
Dosul degetelor pe palma opusă cu degetele împreunate.



Frecări rotative cu degetul mare stâng prins în palma dreaptă și invers.



Frecări rotative într-un sens și celălalt cu degetele împreunate ale mâinii drepte pe palma stângă și invers.



Odată uscate, mâinile sunt dezinfectate.

Capitolul 9. ELECTROSECURITATEA

- Atunci când se efectuează lucrări la locul de producție este necesar să fie respectate cerințele GOST 12.1.009, GOST 12.1.013, GOST 12.1.019, GOST 12.1.030, GOST 12.3.032;
- persoanele admise la lucrările legate de exploatarea instalațiilor electrice trebuie să fie nu mai tinere de 18 ani (daca are finisate cursuri specializate, școală profesională, colegiu sau universitate.) trebuie să fie supuse examenului medical prealabil și periodic, trebuie să posede calificarea corespunzătoare, trebuie să cunoască măsurile de prim-ajutor ce trebuie acordat persoanelor electrocutate, respectând cu strictețe măsurile de scoatere de sub tensiune;

	PLAN DE SECURITATE ȘI SIGURANȚĂ Pentru ervicii de elaborare a documentației de proiect „Amenajarea cuvetei râulețului de evacuare a apelor pluviale de la str. Schinoasa Vale până la str. Cîmpului, 47 din or.Codru,,	Redacția: 01/2022
--	--	--

- Întreținerea și exploatarea instalațiilor și rețelelor electrice ale șantierului este efectuată de specialiști, care au următoarele responsabilități:
 - verificarea permanentă, conform prevederilor, a instalațiilor electrice de forță și de iluminat;
 - executarea modificărilor la instalațiile electrice;
 - demontarea, sortarea, repararea și întreținerea materialului electric (cabluri, conducte, aparate etc.);
 - controlul scoaterii de sub tensiune a oricăror părți din instalația electrică la care se execută reparații;
 - verificarea și controlul rezistenței instalațiilor de legare la pământ sau la conductorul de nul de cel puțin două ori pe an (iarna și vara).
- Măsurile principale pentru evitarea accidentelor de electrocutare sunt:
 - îngrădirea părților conductoare de curent electric sau amplasarea acestora la înălțimi inaccesibile pentru a evita atingerea întâmplătoare;
 - folosirea tensiunilor reduse, care nu depășesc 42 V;
 - izolarea părților conductoare (ordinară, dublă, suplimentară, sporită);
 - protecția prin legare la pământ;
 - deconectarea automată în cazul apariției unei tensiuni de atingere periculoase;
 - utilizareamijloacelor individuale de protecție (mănușilor electroizolante, stînd pe covoraș de cauciuc sau pe un podeț electroizolant, îngrădiri provizorii, semne de avertizare, ș.a).
- Toate dispozitivele de declanșare electrice trebuie dispuse astfel încât să se excludă pornirea utilajelor, mecanismelor și echipamentelor de către persoane neautorizate. Se interzice conectarea mai multor pantografe cu un starter. Tablourile de distribuție și întrerupătoarele de circuit trebuie să aibă dispozitive de blocare.
- Schele metalice, îngrădirile de metal a locurilor de muncă, rafturi și tăvi pentru instalarea cablurilor și firelor electrice, linii de cale ferată a macaralelor și vehicule cu actionare electrica, corpurile utilajelor și ecanismelor trebuie să fie împământate (împământare neutru), în conformitate cu reglementările în vigoare imediat după instalarea lor, înainte de orice operațiuni.
- Pentru prevenirea vătămării din cauza fulgerului/trăsnetului la LEA 10Kv care alimentează Șantierul de construcție și de producere au fost instalate 3 parfulgere.
- **Instalațiile și echipamentele electrice vor fi proiectate, construite, montate și exploatate, în asa fel încât să prevină electrocutările (prin atingere directă sau indirectă), arsurile, incendiile și exploziile**
- **Executarea, exploatarea, întreținerea și repararea instalațiilor electrice se va face numai de către electricieni calificați (electricienii, maistrii, tehnicienii, subinginerii și inginerii,), încadrați în meseria de electrician, corespunzator lucrărilor ce le executa, autorizați și instruiți pentru lucrul respectiv. Autorizarea grupei de electrosecuritate trebuie făcută la angajare, la schimbarea grupei de autorizare și se actualizeaza în conformitate cu prevederile legislației.**
- **În locuri cu pericol de incendiu sau explozie (gaze sau pulberi) se vor lua măsuri de protecție împotriva electricității statice, prin legarea la pământ a elementelor metalice, precum și de executare a instalațiilor electrice în construcție antiexplozivă. In instalațiile electrice se vor utiliza numai mașini, aparate și echipamente electrice omologate. Se interzic improvizările de orice fel. La lucrările provizorii sau experimentale, se vor îndeplini aceleasi condiții de protecție împotriva accidentelor tehnice sau de munca, ca și la instalațiile definitive.**
- **Se interzice utilizarea conductoarelor din aluminiu, la locurile cu pericol de incendiu sau explozie, unde există trepidații accentuate, la utilajele portative etc. Legătura între carcasa motorului, a tabloului sau a altui punct de legatură și Centura de împământare, se va face prin cablu flexibil din cupru, cositorit la punctele de contact și fixate prin suruburi.**
- **Pentru prevenirea accidentelor de muncă prin atingere directă, se vor lua măsuri de protecție, în funcție de condițiile specifice și anume:**
 - **elementele conductoare de curent vor fi inaccesibile atingerilor;**
 - **izolare electrică cu materiale izolante și carcasari de protecție;**
 - **ingradiri de protecție și blocari electrice sau mecanice;**
 - **folosirea mijloacelor individuale de protecție.**
- **Mijloacele individuale de protecție (scule, instrumente, aparate și dispozitive mobile) vor fi corespunzatoare diferitelor lucrări care se executa, asigurand protecția împotriva electrocutarii și a acțiunii arcului electric.**
- **Pentru evitarea accidentelor prin atingere indirectă, se vor lua măsuri de protecție, în funcție de condițiile locale și de exploatare, prin:**
 - **folosirea tensiunilor reduse;**
 - **protecția prin legare la pamînt și prin legare la nul;**
 - **deconectare automata în cazul aparitiei tensiunilor de defect;**
 - **folosirea mujloacelor individuale de protecție, electroizolante.**

	PLAN DE SECURITATE ȘI SIGURANȚĂ Pentru servicii de elaborare a documentației de proiect „Amenajarea cuvetei râulețului de evacuare a apelor pluviale de la str. Schinoasa Vale până la str. Cîmpului, 47 din or.Codru,,	Redacția: 01/2022
--	---	------------------------------

Capitolul 10. SUDURA CU ARC ELECTRIC

Riscurile legate de operația de sudare nu afectează numai sudorul care execută lucrarea, ci și pe muncitorii care lucrează în jurul lui. Pericolele constau în accidente ale ochilor, răni ale pielii, arsuri și inhalarea de gaze toxice.

Sunt necesare următoarele măsuri de prevenire:

- Sudorul și oricine îl asistă trebuie să poarte ochelari de protecție, sau mască, sau vizor de protecție, pentru a-și proteja ochii de razele ultraviolete și infraroșii, invizibile, generate de arcul de sudură.
- Ochelarii trebuie purtați și atunci când se ciocănește sudura pentru a îndepărta zgura, pentru a proteja ochii de bucățile de zgură care sar.
- Sudorul trebuie să poarte mănuși de protecție suficient de lungi pentru a-i proteja antebrațele de căldură, scântei, metal topit și radiații. Pielea este un izolator bun.
- Sudorul trebuie să poarte cizme înalte, pentru a împiedica scântele să pătrundă în încălțăminte.
- Zona în care se sudează trebuie ecranată cu materiale solide, opace sau translucide, astfel ca ceilalți muncitori să nu poată vedea arcul de sudură.
- Piesa la care se lucrează trebuie să fie bine împământată, iar toate echipamentele să fie legate la pământ și izolate.
- Trebuie luate măsuri de prevenire a incendiilor de la scântei: particulele aprinse pot genera un incendiu și la 20 m distanță.
- **Locurile unde sunt efectuate lucrări de sudură trebuie eliberate de materiale inflamabile pe o rază de cel puțin 5 m și de 10 m de materiale explosive**
- **Posturile sau locurile de sudură trebuie împrejurate cu paravane protectoare a căror înălțime minimum 1,8 m pe paravane trebuie să fie placarde de avertizare cu conținut: "Atenție, se sudează!"**
- **În cazul când lucrările de sudură se execută la o înălțime mai mare de 1 m, trebuie să fie întrebuintate schele rezistente, asigurate împotriva incendiului. Schelele trebuie să fie îngrădite cu balustradă la înălțimea de 1 m. Este interzisă utilizarea eșafodajului nestatornic și ocazional**
- **Lungimea cablurilor de sudură între rețeaua de alimentare și instalația de sudură mobilă să nu depășească 10 m. Cablul electric de sudură trebuie să fie dispus nu mai puțin de 1 m de la aparatul de sudat**
- **Se interzice sudarea sau tăierea metalelor acoperite cu vopsea**

Capitolul 11. INSTALATII DE STINGERE A INCENDIULUI

- **Avînd în vedere Reglementarea tehnică "Reguli generale de apărare împotriva incendiilor în Republica Moldova" RT DSE 1.01-2005 (în continuare - Reglementare tehnică) stabilește condiții speciale de apărare împotriva incendiilor, conform legislației în vigoare și este obligatorie atît pentru autoritățile publice, persoanele juridice, indiferent de tipul de proprietate și forma juridică de organizare, cît și pentru persoanele fizice.**
- **În toate încăperile administrative și de producere situate pe teritoriul șantierului de construcție din s. Stația Caleferată Bahmut, com. Bahmut, rl. Călărași, vor fi amplasate stingătoare portabile cu praf în modul următor:**
- **Stingătoarele de incendiu se amplasează la nu mai mult de 1,5 metri de la nivelul podelei și capătul inferior al stingătorului și cel puțin 1,2 metri de la marginea de când se deschide ușa.**
- **Controlul zilnic de funcționare a stingătoarelor de incendii se efectuează vizual la monometrul de indicare a presiunii.**
- **Instrucțiunea privind algoritmul de lucru și testare se află pe partea frontală a stingătoarelor de incendii.**

11.1 ACTIUNILE ÎN CAZ DE INCENDIU

În caz de izbucnire a incendiului, în primul rînd, se întreprind măsuri adecvate pentru a salva și evacua persoanele aflate în incinta Șantierului.

- Colaboratorul care a depistat focarul incendiului sau aprinderea, este obligat:
 - a) urgent să anunțe despre incendiu Serviciul salvatori și pompieri din r-nul Călărași la numărul de telefon: 112 și să lanseze semnalul de alarmă (să-i anunțe pe cei aflați în sediu);
 - b) să intervină la stingerea incendiului cu ajutorul mijloacelor de primă intervenție la incendiu, avute la dispoziție (indicate pe Planul de evacuare);
 - c) să întreprindă măsuri de chemare la locul incendiului a persoanei (persoanelor) responsabile de securitatea antiincendiară.
- Persoana responsabilă, venită la fața locului, este obligată:
 - a) să verifice dacă este chemat Serviciul salvatori și pompieri și să comunice (dubleze) despre izbucnirea incendiului serviciului de pompieri și salvatori, să înștiințeze conducerea ierarhic superioară, dispecerul și responsabilul de serviciu la obiectiv;
 - b) să organizeze stingerea incendiului pînă la sosirea pompierilor;
 - c) să verifice dacă sînt conectate și puse în funcțiune sistemele automate de protecție contra incendiilor (de înștiințare a persoanelor în caz de incendiu, de stingere a incendiilor, de protecție contra fumului);
 - d) să îndrepte un colaborator pentru a întîlni pompierii și a-i informa despre, locul incendiului;

	PLAN DE SECURITATE ȘI SIGURANȚĂ Pentru servicii de elaborare a documentației de proiect „Amenajarea cuvetei râulețului de evacuare a apelor pluviale de la str. Schinoasa Vale până la str. Cîmpului, 47 din or.Codru,,	Redacția: 01/2022
--	---	--

- e) să înlăture din încăpăre și din zona de pericol toate persoanele care mai sînt implicate în lichidarea incendiului;
- f) să organizeze, în caz de necesitate, deconectarea energiei electrice, sistemelor de verificare, instalațiilor și efectuarea altor măsuri ce vor contribui la preîntîmpinarea răspîndirii incendiului;
- g) să întrerupă toate lucrările (dacă acest lucru se admite de procesul tehnologic de producție), cu excepția lucrărilor legate de activitățile de lichidare a incendiului;
- h) să asigure protecția persoanelor participante la lichidarea incendiului de electrocutare, prăbușire a construcțiilor, intoxicare.
- i) să evacueze în afara limitelor zonei cu pericol toți salariații care nu participă la acțiunile de stingere a incendiului;
- j) să organizeze, concomitent cu acțiunile de stingere a incendiului, evacuarea și protecția valorilor materiale;
- La sosirea Serviciul salvatori și pompieri, reprezentantul instituției conducătorul stingerii incendiului, este obligat să informeze conducătorul Serviciului salvatori și pompieri, care va efectua conducerea stingerii incendiului, privind toate datele despre focarul incendiului, măsurile întreprinse pentru lichidarea incendiului și despre prezența în încăperi a persoanelor implicate la lichidarea incendiului.
- Colaboratorii instituției sînt obligați să execute toate indicațiile conducătorului stingerii incendiului, să contribuie cu ajutorul necesar la evacuarea persoanelor și bunurilor din clădire, deasemenea să contribuie la lichidarea incendiului.
- Pe fiecare caz de incendiu conducerea instituției este obligată să clarifice toate circumstanțele ce contribuie la izbucnirea sau răspîndirea incendiului și să întreprindă măsurile profilactice necesare.
- Pentru asigurarea apărării împotriva incendiilor, paralel cu prezenta Reglementare tehnică, trebuie de ținut cont și de standardele, normele și regulile în construcție, normele de proiectare tehnologică, regulile departamentale de apărare împotriva incendiilor, precum și de alte acte normative ce reglementează prevederile de apărare împotriva incendiilor, aprobate în modul stabilit.
- Avînd în vedere Reglementarea tehnică "Reguli generale de apărare împotriva incendiilor în Republica Moldova" RT DSE 1.01-2005 (în continuare - Reglementare tehnică) stabilește condiții speciale de apărare împotriva incendiilor, conform legislației în vigoare și este obligatorie atît pentru autoritățile publice, persoanele juridice, indiferent de tipul de proprietate și forma juridică de organizare, cît și pentru persoanele fizice.
- La fiecare obiectiv (teritoriu, întreprindere, clădire, instalație, încăpăre, instalație exterioară, depozit, mijloc de transport, teren deschis, proces tehnologic, utilaj, produs) trebuie asigurată securitatea persoanelor în caz de incendiu, precum și elaborate instrucțiuni privind măsurile de apărare împotriva incendiilor pentru fiecare sector (atelier, secție etc.) cu pericol de explozie-incendiu și de incendiu
- În funcție de caracteristicile șantierului și de dimensiunile și destinația încăperilor, de echipamentele de muncă prezente, de caracteristicile fizice și chimice ale substanțelor sau ale materialelor prezente, precum și de numărul maxim de lucrători care pot fi prezenți, trebuie să fie prevăzut un număr suficient de dispozitive corespunzătoare pentru stingerea incendiilor, precum și, dacă este cazul, un număr suficient de detectoare de incendiu și de sisteme de alarmă. Dispozitivele de stingere a incendiului, detectoarele de incendiu și sistemele de alarmă trebuie întreținute și verificate în mod periodic. La intervale periodice trebuie să se efectueze încercări și exerciții adecvate. Dispozitivele neautomatizate de stingere a incendiului trebuie să fie accesibile și simplu de manipulat. Dispozitivele de stingere a incendiului trebuie să fie semnalizate în conformitate cu dispozițiile legale referitoare la semnalizarea de securitate și sănătate la locul de muncă. Semnalizările dispozitivelor de stingere a incendiului trebuie să fie durabile, dintr-un material suficient de rezistent, și să fie amplasate în locuri corespunzătoare.
- Lucrătorii întreprinderilor se admit la exercitarea funcțiilor de serviciu numai după trecerea instructajului de protecție contra incendiilor, iar la schimbarea specificului de lucru trebuie să urmeze cursuri suplimentare de prevenire și stingere a eventualelor incendii, în modul stabilit de legislația în vigoare și de conducătorul întreprinderii.
- Lucrătorii întreprinderilor se admit la exercitarea funcțiilor de serviciu numai după trecerea instructajului de protecție contra incendiilor, iar la schimbarea specificului de lucru trebuie să urmeze cursuri suplimentare de prevenire și stingere a eventualelor incendii, în modul stabilit de legislația în vigoare și de conducătorul întreprinderii.
- În conformitate cu Legea privind apărarea împotriva incendiilor, factorii de decizie din organele centrale de specialitate ale administrației publice și autoritățile administrației publice locale, în limitele competenței, sînt obligați să asigure:
 - a) realizarea măsurilor de apărare împotriva incendiilor la întreprinderile din subordine și pe teritoriul respectiv;
 - b) crearea și întreținerea, în conformitate cu normele stabilite, a organelor de conducere și subunităților de pompieri și salvatori, finanțate din bugetele respective ori prin contract;
 - c) acordarea de sprijin serviciului de pompieri și salvatori la îndeplinirea sarcinilor puse;
 - d) crearea condițiilor în vederea antrenării cetățenilor în activitatea de prevenire și stingere a incendiilor;

	PLAN DE SECURITATE ȘI SIGURANȚĂ Pentru servicii de elaborare a documentației de proiect „Amenajarea cuvei riulețului de evacuare a apelor pluviale de la str. Schinoasa Vale până la str. Cîmpului, 47 din or.Codru,,	Redacția: 01/2022
--	---	--

- e) organizarea activității de explicare și instruire a populației privind măsurile de apărare împotriva incendiilor;
- f) realizarea măsurilor ce țin de stimularea socială și economică a asigurării apărării împotriva incendiilor;
- g) crearea condițiilor necesare pentru activitatea eficientă a FBP.
- În toate încăperile de producție, administrative, de depozitare și auxiliare, în locurile vizibile trebuie afișate tabele cu indicarea numărului de telefon al serviciului pompieri și salvatori.
- Regulile de utilizare a focului deschis pe teritoriul întreprinderilor, circulația transportului, permiterea fumatului și efectuarea lucrărilor temporare cu pericol de incendiu se stabilesc în instrucțiunile generale pentru obiective privind apărarea împotriva incendiilor.
- La fiecare întreprindere, prin ordin (instrucțiune), trebuie stabilit un regim de protecție contra incendiilor, corespunzător pericolului de incendiu la această întreprindere, inclusiv:
 - a) să se stabilească și să se amenajeze locurile pentru fumat;
 - b) să se stabilească locurile și cantitatea admisibilă de materie primă, semifabricate și produse finite care se păstrează concomitent în încăperi;
 - c) să se stabilească modul de înlăturare a prafului și a deșeurilor combustibile, de păstrare a îmbrăcăminte de lucru impregnate cu ulei;
 - d) să se stabilească modul de deconectare a utilajelor electrice în caz de incendiu și la terminarea zilei de muncă;
 - e) să se reglementeze modul de executare a lucrărilor temporare cu focul și a altor lucrări cu pericol de incendiu, modul de control și de închidere a încăperilor după terminarea lucrului, acțiunile lucrătorilor la constatarea incendiului;
 - f) să se determine modul și termenele de desfășurare a instructajelor de protecție contra incendiilor, precum și desemnarea persoanelor responsabile de organizarea acestora.
- Conducătorul obiectivului cu aglomerări (50 de persoane și mai mult), suplimentar la planul-schemă de evacuare a persoanelor în caz de incendiu, este obligat să elaboreze instrucțiuni pentru stabilirea acțiunilor personalului la asigurarea evacuării oamenilor în scurt timp și fără pericol, conform cărora, minimum o dată în jumătate de an trebuie să se efectueze antrenamente practice cu toți lucrătorii antrenați în această acțiune.
- Pentru obiectivele cu aflarea persoanelor pe timp de noapte (șantiere temporare sau mobile, depozite, parc auto etc.) trebuie prevăzute două variante de acțiuni, pe timp de noapte și pe timp de zi.
- Deșeurile combustibile, gunoiul etc. trebuie adunate în locuri speciale, în containere sau lăzi, pentru a fi ulterior transportate.
- Se interzice aprinderea rugurilor, arderea deșeurilor și a ambalajului în limitele stabilite de normele de proiectare a distanței de siguranță la incendiu. Arderea deșeurilor și ambalajului se admite sub supravegherea personalului de deservire, în locuri amenajate special în acest scop, la o distanță nu mai mică de 50 m până la clădiri și instalații.

Capitolul 12. MĂSURI DE ATENUARE

12.1 MĂSURI DE ATENUARE A PRAFULUI

Măsurile recomandate de atenuare cuprind:

- Toate echipamentele și utilajele grele trebuie să fie în maxima conformitate cu reglementările naționale;
- Limitarea folosirii combustibilului care poate produce un nivel ridicat de poluanți în aer, din cauza instalațiilor și echipamentelor doar cu aprobarea prealabilă scrisă a IES;
- Umezirea solului și a stocurilor de nisip înainte de încărcare, în special în condiții uscate de vânt;
- Închiderea gramezilor de nisip sau de agregat cu un volum mai mare de 20 m³ între pereți ce se extind peste înălțimea gramezii și dincolo de partea sa frontală;
- Asigurarea suprafețelor acceptabile pentru orice tip de vreme în cadrul șantierului în locurile unde există mișcări periodice de vehicule;
- Depozitarea cimentului și a altor astfel de materiale cu granulație fină livrate în vrac, în silozuri prevăzute cu un indicator de alarmă de nivel înalt; cântarele cu buncar trebuie să fie ventilate cu filtre corespunzătoare;
- Folosirea transportoarelor de materiale eficiente din punctul de vedere al consumului de combustibil și bine întreținute, cu deflectoare de evacuare corectă pentru a reduce emisiile de evacuare;
- Oprirea motoarelor tuturor vehiculelor, cât timp sunt parcate pe șantier;
- Folosirea echipamentelor eficiente, utilajelor și vehiculelor verificate periodic pentru a putea realiza corecțiile sau reparațiile necesare și a asigura concordanța cu reglementările privind siguranța și poluarea aerului;
- Acoperirea pământului, nisipului și a altor materiale de construcție în timpul depozitării și transportului;
- Folosirea pulverizatoarelor de apă în timpul transportului și încărcării/descărcării nisipului, agregatelor și al tuturor materialelor similare, când există posibilitatea să se creeze praf;
- Montarea barierelor de protecție în locațiile unde există posibilitatea să bată vânturi puternice și să împrăstie praful sau materialul marunt;
- Pulverizarea cu apă a zonelor goale și a drumurilor folosite pentru transportul materialelor;
- Spălarea roților și a părții inferioare a corpurilor vehiculelor la ieșirea din zonele de construcție;

	PLAN DE SECURITATE ȘI SIGURANȚĂ Pentru servicii de elaborare a documentației de proiect „Amenajarea cuvetei râulețului de evacuare a apelor pluviale de la str. Schinoasa Vale până la str. Cîmpului, 47 din or.Codru,,	Redacția: 01/2022
--	---	--

- Alegerea zonelor pentru extracția materialelor departe de zonele rezidențiale, pentru a reduce efectele prafului.

12.1. MĂSURI DE ATENUARE A ZGOMOTULUI/VIBRAȚIILOR

- În temeiul HOTĂRÎRE Nr. 362 din 27.05.2014 cu privire la aprobarea Cerințelor minime privind protecție lucrătorilor împotriva riscurilor pentru sănătatea și securitatea lor generate sau care pot fi generate de expunerea la zgomot, în special împotriva riscurilor pentru auz și HOTĂRÎRE Nr. 589 din 12.05.2016 privind Cerințele minime de securitate și sănătate în muncă referitoare la expunerea lucrătorilor la riscuri generate de vibrațiile mecanice, angajatorul îndeplinește următoarele condiții pentru a preveni bolile profesionale la executarea lucrărilor. Măsurile recomandate de atenuare cuprind:
- Echiparea tuturor echipamentelor mecanice și a utilajelor cu mecanisme de reducere a zgomotului, precum amortizoare de zgomot pentru reducerea eficienței a sunetelor, în strictă conformitate cu reglementările aplicabile;
- Dacă este posibil, folosirea echipamentelor grele în timpul zilei;
- Terminarea lucrărilor la orele stabilite (de exemplu, lucru în timpul zilei) și evitarea creșterii zgomotului în timpul orelor de vârf,
- Izolarea echipamentelor de construcție care generează zgomote/vibrații excesive;
- Folosirea transportatoarelor de marfuri bine întreținute și dotate cu mecanisme de reglare a vitezei;
- Luarea măsurilor rezonabile, precum instalarea ecranelor acustice pentru reducerea zgomotului, lângă zonele sensibile la zgomot precum școli și locașuri de cult.

Vibrații

- Angajatorul evaluează și măsoară nivelurile de vibrații mecanice la care sînt expuși lucrătorii. Nivelul de expunere la vibrația mecanică poate fi evaluat prin intermediul observării practicilor de lucru specifice și prin trimiterea la informațiile relevante cu privire la magnitudinea probabilă a vibrațiilor corespunzătoare echipamentelor de lucru sau tipurilor de echipamente de lucru utilizate în condițiile specifice de utilizare, inclusiv informațiile de această natură furnizate de producătorul echipamentului. Această acțiune nu necesită anumite echipamente de măsurare a nivelului de vibrații.

Evitarea sau reducerea expunerii la vibrațiile mecanice

- Riscurile profesionale generate de expunerea la vibrațiile mecanice trebuie să fie eliminate la sursă sau reduse la minimum, ținîndu-se seama de progresul tehnic și de existența măsurilor de reducere a riscurilor profesionale la sursă. Reducerea riscurilor profesionale generate de expunerea la vibrațiile mecanice se întemeiază pe principiile generale de prevenire prevăzute în articolul 10 alineatul (3) din Legea securității și sănătății în muncă nr. 186-XVI din 10 iulie 2008, articolul 30 punctul (1) și art.42 din Legea privind supravegherea de stat a sănătății publice nr. 10-XVI din 3 februarie 2009.
- Pe baza evaluării riscurilor profesionale prevăzute angajatorul stabilește și pune în aplicare un plan de măsuri tehnice și organizatorice pentru a reduce la minimum expunerea la vibrațiile mecanice și riscurile legate de aceasta, ținînd seama în special de:
 - alte metode de lucru care necesită o expunere mai scăzută la vibrațiile mecanice;
 - alegerea echipamentelor de lucru adecvate, concepute corespunzător din punct de vedere ergonomic și corespunzător muncii ce urmează a fi efectuată, care să producă cele mai puține vibrații posibile;
 - furnizarea de echipamente auxiliare care reduc riscul leziunilor provocate de vibrațiile mecanice, cum ar fi scaunele care atenuează efectiv vibrația întregului corp și minerele care reduc vibrațiile transmise sistemului mîna-brăț;
 - măsurile corespunzătoare de întreținere a echipamentelor de lucru, a locului de muncă și a sistemelor aferente locului de muncă;
 - conceperea și amplasarea locurilor de muncă și a posturilor de lucru;
 - informarea și instruirea adecvată a lucrătorilor în vederea utilizării corecte și sigure a echipamentelor de lucru, pentru a reduce la minimum expunerea la vibrațiile mecanice;
 - limitarea duratei și intensității expunerii;
 - programele de lucru corespunzătoare cu perioadele de odihnă adecvate;
 - furnizarea de îmbrăcăminte pentru protejarea lucrătorilor expuși împotriva frigului și umezelii.
- Dacă valoarea-limită a expunerii este depășită, angajatorul identifică motivele din care cauză valoarea-limită a expunerii a fost depășită și întreprinde măsuri imediate pentru a reduce indicatorii depășiți.

VIBRAȚIILE MECANICE TRANSMISE SI STEMULUI MÎNĂ-BRAT

- Nivelul de expunere la vibrațiile mecanice transmise sistemului mîna-brăț poate fi evaluat prin calcularea valorii expunerii zilnice standardizate pentru o perioadă de referință de 8 ore.

	PLAN DE SECURITATE ȘI SIGURANȚĂ Pentru ervicii de elaborare a documentației de proiect „Amenajarea cuvei rîulețului de evacuare a apelor pluviale de la str. Schinoasa Vale pînă la str. Cîmpului, 47 din or.Codru,,	Redacția: 01/2022
--	--	--

- Evaluarea nivelului de expunere poate fi făcută pe baza unei estimări realizate în funcție de informațiile furnizate de producători cu privire la nivelul emisiei din echipamentele de lucru utilizate, precum și pe baza observării practicilor de lucru specifice sau a unor măsurări. Metodele și aparatura utilizată trebuie adaptate la caracteristicile particulare ale vibrației mecanice care urmează a fi măsurată, la factorii de mediu de lucru și la caracteristicile aparaturii de măsurare. În cazul dispozitivelor care trebuie ținute cu ambele mâini, măsurările trebuie efectuate pentru fiecare mîină; expunerea este determinată prin trimitere la valoarea mai ridicată dintre cele două; se dau, de asemenea, informațiile pentru cealaltă mîină
- În cazul în care angajatorul nu dispune de echipamente individuale de protecție împotriva vibrațiilor mecanice transmise sistemului mîină-braț necesare, acestea vor fi prevăzute în planul de măsuri .

ZGOMOTUL

- Riscurile generate de expunerea la zgomot trebuie să fie eliminate la sursă sau trebuie reduse la minimum, ținînd seama de progresul tehnic și de existența măsurilor de control al riscului la sursă.
- Reducerea riscurilor generate de expunerea la zgomot trebuie să se bazeze pe principiile generale de prevenire prevăzute la art. 10 alin. (3) din Legea securității și sănătății în muncă și art. 42 din Legea privind supravegherea de stat a sănătății publice.
- În baza evaluării riscurilor profesionale prevăzute atunci cînd sînt depășite valorile de expunere superioare de la care se declanșează acțiunea, angajatorul trebuie să stabilească și să aplice un plan de masuri tehnice și organizatorice pentru reducerea expunerii la zgomot.
- În baza evaluării riscurilor profesionale prevăzute la locurile de munca în care lucrătorii pot fi expuși la un zgomot care depășește valorile de expunere superioare de la care se declanșează acțiunea angajatorului privind securitatea și protecția sănătății lucrătorilor trebuie să fie semnalizate. Aceste locuri de muncă trebuie, de asemenea, delimitate, limitîndu-se și accesul la ele, dacă este posibil din punct de vedere tehnic și dacă riscul expunerii justifică acest lucru
- În cazurile în care riscurile generate de expunerea la zgomot nu pot fi prevenite prin alte mijloace, lucrătorilor trebuie să li se pună la dispoziție mijloace individuale de protecție auditivă, adecvate și corect ajustate, în conformitate cu anexa nr.2 la Hotărîrea Guvernului nr.138 din 10 februarie 2009 „Cu privire la aprobarea unor reglementări tehnice”, pe care aceștia trebuie să le utilizeze în condițiile stabilite mai jos:
 - cînd expunerea la zgomot depășește valorile inferioare de expunere de la care se declanșează acțiunea angajatorului privind securitatea și protecția sănătății lucrătorilor, angajatorul trebuie să pună la dispoziția lucrătorilor mijloace individuale de protecție auditivă;
 - cînd expunerea la zgomot atinge sau depășește valorile de expunere superioare de la care se declanșează acțiunea angajatorului privind securitatea și protecția sănătății lucrătorilor, lucrătorii trebuie să utilizeze mijloacele individuale de protecție auditivă;
 - mijloacele individuale de protecție auditivă trebuie să fie alese astfel încît să elimine sau să reducă la minimum riscurile pentru auz.
- Expunerea lucrătorului la zgomot nu trebuie să depășească, în nici un caz, valorile limită de expunere.
- Dacă, în pofida măsurilor luate pentru aplicarea prezentelor Cerințe minime, se constată expuneri la zgomot peste valorile limită de expunere, angajatorul trebuie:
 - să ia măsuri imediate de reducere a expunerii sub valorile limită;
 - să identifice cauzele expunerii excesive;
 - să adapteze măsurile de prevenire și protecție pentru a evita orice repetare

Capitolul13. FOLOSIREA ȘI DEPOZITAREA MATERIALELOR PERICULOASE ȘI A DEȘEURILOR

Masurile recomandate de atenuare includ:

- Depozitarea hidrocarburilor și materialelor periculoase pe teren impermeabil și acoperite siconstruirea zonei de depozitare ca o tava de deversare pentru a se evita raspîndirea scurgerilor accidentale;
- Furnizarea sistemelor de ventilare sigure pentru depozitele de substanțe chimice volatile;
- Restricționarea și controlul accesului în zonele ce conțin substanțe periculoase;
- Poziționarea instalațiilor de amestec fierbinte, instalațiilor de zdrobire, atelierelor, magaziiilor și facilităților temporare de cazare pentru muncitori în locațiile aprobate.

Capitolul14. ASIGURAREA PROTECTIEI LUCRĂTORILOR ÎMPOTRIVA EXPUNERII LA FACTORII NOCIVI

- Pentru toate procesele tehnologice unde este posibilă poluarea aerului trebuie elaborate măsuri pentru îmbunătățirea acestor procese sau a operațiilor aferente.
- În cazul utilizării substanțelor nocive care prezintă pericol de pătrundere prin piele sau prin țesuturile mucozitare pe lîngă respectarea concentrațiilor maxime admise trebuie luate măsuri speciale de protecție a pielii și mucoaselor.

	PLAN DE SECURITATE ȘI SIGURANȚĂ Pentru servicii de elaborare a documentației de proiect „Amenajarea covei râulețului de evacuare a apelor pluviale de la str. Schinoasa Vale până la str. Cîmpului, 47 din or.Codru,,	Redacția: 01/2022
--	---	------------------------------

- Substanțele extrem de periculoase, care pot provoca îmbolnăviri grave, trebuie excluse din uz sau trebuie utilizate cu o atenție deosebită și doar în locuri unde ele nu prezintă pericol pentru oameni și mediul înconjurător.
- Materialele care conțin solvenți nocivi sau prezintă pericol de explozie trebuie păstrate numai în ambalaje închise ermetic.
- În cazul apariției gazelor periculoase la locul de muncă lucrările trebuie întrerupte, evacuînd personalul muncitor, și trebuie reluate numai după ventilarea locului și evacuarea gazelor sau după dotarea lucrătorilor cu mijloace individuale de protecție.
- Instalațiile de ventilare trebuie calculate și construite astfel, încît să asigure înlăturarea completă sau reducerea pînă la limitele admise a noxelor la locurile de muncă și anume:
 - umiditatea excesivă;
 - fum, gaze, vapori toxici, substanțe iritante, rău mirositoare sau amestecuri explozive;
 - pulberi de orice natură.
- Locurile unde se depozitează materiale care emană substanțe nocive trebuie să fie prevăzute cu ventilație naturală sau mecanică pentru evacuarea permanentă a acestora.
- Lucrările în fîntîni, sonde sau în vase închise trebuie executate cu utilizarea măștilor de gaze izolante, totodată doi muncitori trebuie să se afle în afara acestora, asigurînd executorii de lucrări cu ajutorul frînghiilor legate la centurile lor de siguranță. Lungimea frînghiilor trebuie să fie cu 2 m mai mare decît adîncimea vasului sau a fîntîinii.
- Nivelurile maxime de zgomot la locul de muncă nu trebuie să depășească 85 dBA.
- La exploatarea mașinilor, utilajului, clădirilor și a instalațiilor, precum și la organizarea locurilor de muncă, pentru înlăturarea influenței negative a zgomotului asupra angajaților trebuie realizate următoarele măsuri:
 - reducerea zgomotului în sursa de provocare;
 - punerea în exploatare a proceselor tehnologice cu zgomot redus;
 - repararea la timp a utilajului;
 - comanda de la distanță a utilajului zgomotos;
 - amplasarea utilajului în încăperi separate;
 - reducerea timpului de aflare în condiții de zgomot puternic;
 - măsuri profilactic – curative;
 - mijloace individuale de protecție ș.a.
- Zonele cu nivelul sunetului de peste 85 dB trebuie să fie marcate cu semne de securitate. Lucrul în aceste zone fără mijloace de protecție individuală este interzis.
- Se interzice prezența, chiar și pentru o durată scurtă de timp, în zonele cu nivelul de octavă al presiunii sonore mai mare de 130 dB, indiferent de octava de frecvențe.
- Nivelul de vibrații la locul de muncă nu trebuie să depășească limitele stabilite în SM GOST 12.1.012:2008 și alte acte normative.
- Utilajul de producție care generează vibrații trebuie să corespundă standardelor, iar valoarea parametrilor normați să nu depășească valorile admise.
- Pentru a exclude sau a reduce influența vibrației asupra angajaților trebuie realizate următoarele măsuri:
 - reducerea vibrației în sursă de provocare prin măsuri constructive sau tehnologice;
 - reducerea vibrației în calea de propagare cu mijloace de vibroizolare și vibroabsorbție.
- Pentru prevenirea riscurilor de expunere la factori nocivi în conformitate cu Regulamentului sanitar privind cerințele de sănătate și securitate pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă aprobat prin Hotărîrea nr. 324 din 30.05.2013 :
- Angajatorul va asigura că riscul pentru sănătatea și securitatea lucrătorilor cauzat de prezența la locul de muncă a unui agent chimic periculos este eliminat sau redus la minimum.
- Atunci cînd tipul activității nu permite eliminarea riscului prin substituie, ținînd cont de activitatea și evaluarea riscului, angajatorul asigură reducerea la minimum a riscului prin aplicarea măsurilor de protecție și prevenire.
- În ordinea priorității, aceste măsuri includ:
 - proiectarea unor procese de muncă și control tehnic adecvate și utilizarea echipamentelor și materialelor potrivite, astfel încît să se evite sau să se reducă la minimum emiterea de agenți chimici periculoși care pot prezenta un risc pentru sănătatea și siguranța lucrătorilor la locul de muncă
 - aplicarea unor măsuri de protecție colectivă la sursa riscului, cum ar fi ventilația adecvată și măsurile potrivite de organizare;
 - aplicarea unor măsuri de protecție individuală, inclusiv asigurarea echipamentului individual de protecție, dacă expunerea nu poate fi prevenită prin alte mijloace.
- Măsurile tehnice și/sau organizatorice luate de angajator trebuie să ia în considerare și să fie conforme cu clasificarea grupelor de echipamente individuale de protecție în categorii prevăzute în Normele pentru elaborarea

	PLAN DE SECURITATE ȘI SIGURANȚĂ Pentru servicii de elaborare a documentației de proiect „Amenajarea cuvetei râulețului de evacuare a apelor pluviale de la str. Schinoasa Vale până la str. Cîmpului, 47 din or.Codru,,	Redacția: 01/2022
--	---	--

și realizarea măsurilor de protecție a muncii, aprobate prin Ordinul ministrului muncii, protecției sociale și familiei nr.40 din 16 august 2001.

Capitolul 15. EXPLOATAREA MAȘINILOR, MECANISMELOR DE CONSTRUCTII, A MIJLOACELOR DE TRANSPORT ȘI UTILAJULUI DE PRODUCERE

- Mașinile de construcții, mijloacele de transport, utilajul de producere, dispozitivele și echipamentul de muncă, mașinile și uneltele de mînă trebuie să corespundă standardelor și normelor de securitate a muncii, să aibă certificat de corespundere cu cerințele de securitate a muncii în limba de stat.
- Starea tehnică și utilajul autotransportului de toate tipurile, aflate în exploatare, trebuie să corespundă regulilor de securitate a muncii în transportul auto GOST 12.3.033. Mijloacele de transport trebuie supuse reviziei tehnice în conformitate cu regulile de efectuare a reviziei tehnice de stat.
- Mijloacele de mecanizare noi, arendate sau după reparația capitală, se admit spre exploatare doar după revizia tehnică și verificarea de către persoana responsabilă.
- La amplasarea mașinilor mobile pe sectoarele de producție conducătorul lucrărilor trebuie să determine zona de lucru a acestora, astfel, ca să se asigure o vizibilitate bună a zonei de muncă și a locurilor de lucru din cabina mașinistului. În cazul vizibilității insuficiente a zonelor de muncă de către mecanic, acestuia i se va repartiza în ajutor o persoană-semnalizator. Semnificația semnalelor folosite în procesul de lucru trebuie adusă la cunoștința întregului personal ce lucrează cu mașina respectivă. Zonele periculoase trebuie marcate cu semne de securitate și inscripții avertizoare. Toate persoanele asociate cu funcționarea mașinii, trebuie să fie familiarizate cu valoarea de semnale în cursul activității sale. Zonele periculoase trebuie să fie marcate cu semne de avertizare și marcaje de siguranță. Pentru întreținere și reparații a mașinilor mobile, acestea trebuie să fie eliminate din zona de lucru.
- Deplasarea, instalarea și funcționarea mașinii (utilajelor) în apropierea excavațiilor (gropi de fundație, șanțuri etc.) cu pereții nesprijiniți se admite doar în afara limitelor prisme de surpare la o distanță, stabilită de documentația de proiect.
- Părțile în mișcare ale mașinilor staționare, care sunt surse de pericol, trebuie să fie dotate cu îngrădituri metalice continue sau sub formă de plase.
- Toate uneltele de mînă trebuie verificate cu atenție la începutul schimbului de lucru. Este interzisă folosirea sculelor și uneltelor cu defecte.
- Este interzisă folosirea uneltelor de mînă cu suprafețe de percuție deformate sau știrbite. Aceste deformații trebuie rectificate zilnic.
- La punctele de lucru sculele mărunte trebuie să fie păstrate în genți sau truse de scule, prinse la centură sau la umăr. Se interzice aruncarea sculelor de la sol la înălțime. Sculele trebuie transmise la înălțime în saci de pînză pentru scule cu ajutorul funiilor trase de angajatul auxiliar.
- Sculele mari nu trebuie să fie depozitate la punctul de lucru. La necesitate, acestea trebuie ridicate cu funia și trebuie coborâte imediat după întrebuițare.
- Toate sculele de pe șantier trebuie controlate periodic la cel mult 15 zile de o persoană calificată, iar cele găsite defecte trebuie imediat reparate sau scoase din serviciu.
- Uneltele de mînă acționate electric sau pneumatic trebuie prevăzute cu dispozitive sigure de fixare a sculei, precum și cu dispozitive care să împiedice funcționarea necomandată a acestora.
- La executarea lucrărilor cu scule și unelte acționate electric trebuie să se admită numai lucrători care cunosc bine metodele de lucru și măsurile de protecție contra electrocutărilor, precum și măsurile de acordare a rimului ajutor în caz de electrocutare.
- În timpul lucrului cu unelte acționate pneumatic trebuie respectate următoarele măsuri de securitate:
 - legarea și dezlegarea conductelor și uneltelor la recipientul compresorului se va efectua numai după întreruperea admisiei aerului;
 - înainte de legarea conductelor acestea trebuie curățate prin suflare;
 - admisia aerului se va face numai după așezarea uneltei în poziția de lucru;
 - mersul în gol al uneltelor pneumatice se permite numai la verificarea lor, în cursul reparațiilor sau în vederea începerii lucrului;
 - în timpul lucrului angajații vor purta ochelari și mănuși de protecție.
 - Nu se admite folosirea uneltelor improvizate în timpul montajului.

Capitolul 16. LUCRĂRI DE TRANSPORTARE ȘI ÎNCĂRCARE-DESCĂRCARE

- Lucrările de încărcare și descărcare a materialelor de construcții trebuie să fie executate, pe cât este de posibil, numai în locuri special amenajate conform GOST 12.3.009. Pe șantiere, terenurile destinate temporar pentru acest

	PLAN DE SECURITATE ȘI SIGURANȚĂ Pentru servicii de elaborare a documentației de proiect „Amenajarea covei rîulețului de evacuare a apelor pluviale de la str. Schinoasa Vale pînă la str. Cîmpului, 47 din or.Codru,,	Redacția: 01/2022
--	---	--

scop, trebuie nivelate, pînă la o înclinație de cel mult 5° și dotate cu instalațiile prevăzute în proiectul de organizare a lucrărilor. În locurile corespunzătoare trebuie instalate inscripțiile "Intrare", "Ieșire", "Întoarcere" ș.a.

- Drumurile de acces la locurile de încărcare-descărcare trebuie să fie în bună stare decirculație, libere de orice obstacole, bine iluminate, iar pe timp de iarnă - curățate de zăpadă saugheată și presărate cu materiale autiderapante (nisip, cenușă, zgură etc).
- Operațiile de încărcare-descărcare trebuie să se execute numai sub conducerea unui responsabil de lucrări, de regulă, prin procedee mecanizate cu utilizarea mașinilor și mecanismelor de ridicat.
- Organizațiile sau persoanele fizice care exploatează mașini și mecanisme de ridicat trebuie să elaboreze procedee de agățare și legare corectă a sarcinii, acestea fiind bine însușite de către legătorii de sarcină și macaragii. Schema grafică a procedeelor de agățare sau legare a sarcinii, precum și lista principalelor încărcături manipulate cu indicarea greutății acestora trebuie înmîinate legătorilor de sarcină și macaragiilor și trebuie să fie afișate în locurile de executare a lucrărilor.
- În locurile de executare a lucrărilor de încărcare-descărcare și în zona de lucru a mecanismelor de ridicat este interzisă aflarea persoanelor ce nu sunt direct legate de aceste lucrări.
- Lucrările de încărcare-descărcare cu încărcături periculoase, trebuie executate conform permisului de lucru.
- Lucrările de încărcare-descărcare trebuie executate în locuri special destinate pentru aceasta, cunoscîndu-se clasa de pericol conform standardelor și indicațiile producătorului vizînd respectarea măsurilor de securitate.
- Materialele (construcțiile) ar trebui să fie amplasate pe terenuri nivelate, luînd măsuri împotriva deplasării accidentale, tasării, dărîmare și rostogolirea materialelor depozitate. Zonele de depozitare trebuie să fie protejate de apele de suprafață. Este interzis să se depoziteze materialele, elementele pe solurile neconsolidate.
- Materiale, elemente, structuri și echipamente în timpul depozitării pe șantierul de construcție și la locurile de muncă e necesar să fie depozitate în felul următor:
 - lemnul rotund – în stive cu înălțimea nu mai mare de 1,5 m, cu garnitură între rînduri și cu instalarea fixatorului împotriva rostogolirii, lățimea stivului mai mică decât înălțimea sa nu este permisă;
 - cherestea - în stive înălțimea căruia la așezarea obișnuită este nu mai mult de jumătate din lățimea stivei, dar așezarea prin celule - nu mai mare decât lățimea stivei;
 - metal cu profile mici - în rafturi 1,5 m;
 - echipamente și piesele lor de gabarite mari și grele - într-un singur nivel pe tălpi;
 - metale feroase laminate (tablă de oțel, profil U, grindă dublă T, oțel profilat) - în stive cu înălțimea pînă la 1,5 m pe talpă și cu garnituri;
 - țevi cu diametrul pînă la 300 mm – în stive pînă la 3 m pe talpă și cu garnituri și cu fixatoare laterale la înălțimea stivei;
 - țevi cu diametrul mai mare de 300 mm în stive pînă la 3m în șa, fără tălpi cu fixatoare laterale pentru rîndul de jos;
 - țevi din fontă de beton armat cu mufă - cu garnituri. În fiecare rînd mufele trebuie să fie îndreptate alternativ în direcții opuse.
- Stivele de nisip, pietriș, piatră concasată și alte materiale vrac, trebuie să aibă pante, care corespund unghiului de repaus pentru tipul de material sau zid de sprijin puternic (tabelul 1). Unghiul de repaus, pentru evitarea colapsului, este necesar să fie menținut la fiecare schimbare a numărului de materiale stocate. Este interzisă selecția materialelor prin metoda săpăturii în tumbă;
- Între stive în depozite e necesar să fie prevăzute treceri cu lățimea nu mai mică de 1 m și drumurile de acces, a căror lățime depinde de dimensiunile mijloacelor de transport și a mecanismelor de încărcare și descărcare care deservește depozitul. Rezemarea (sprijinirea) materialelor și articolelor de garduri, arbori și elementele construcțiilor temporare și capitale sunt interzise.
- În toate locurile de încărcare sau descărcare trebuie să fie executate inscripții care indică masa limită a încărcăturii admisă spre ridicare sau coborîre.
- În cazul formării deșeurilor, inclusiv celor periculoase, s-ă fie luate măsurile necesare pentru depozitarea temporară a acestora și transportarea lor.

Tabelul 1

Materiale	Unghiul, grade	
	În timpul de repaus a sarcinii	În timpul deplasării sarcinii
Nisip uscat	30-35	21-24
Ciment uscat	40	28
Piatră concasată	35-45	24-30

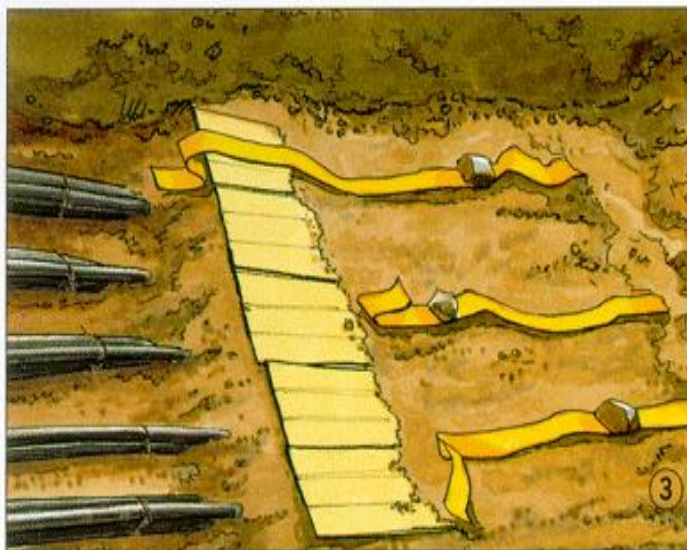
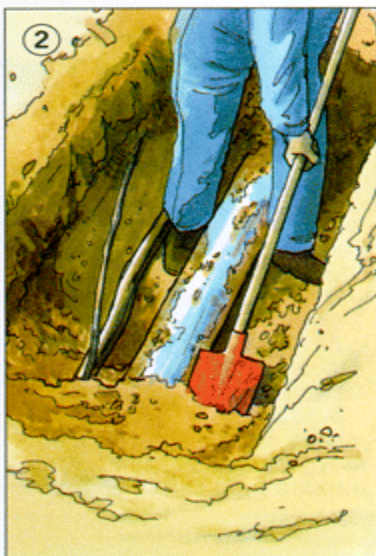
	PLAN DE SECURITATE ȘI SIGURANȚĂ		Redacția: 01/2022
	Pentru ervicii de elaborare a documentației de proiect „Amenajarea cuvetei riulețului de evacuare a apelor pluviale de la str. Schinoasa Vale pînă la str. Cîmpului, 47 din or.Codru,,		
Pulbere de cretă uscată	40	28	
Pietris rotungit	30-45	21-30	

Notă: Materialele pulverulente trebuie să fie depozitate în buncăre, containere și alte capacități închise, cu luarea măsurilor împotriva pulverizării în timpul încărcării și descărcării.

- Între stive în depozite e necesar să fie prevăzute treceri cu lățimea nu mai mică de 1 m și drumurile de acces, a căror lățime depinde de dimensiunile mijloacelor de transport și a mecanismelor de încărcare și descărcare care deservește depozitul. Rezemarea (sprijinirea) materialelor și articolelor de garduri, arbori și elementele construcțiilor temporare și capitale sunt interzise.
- În toate locurile de încărcare sau descărcare trebuie să fie executate inscripții care indică masa limită a încărcăturii admisă spre ridicare sau coborâre.
- În cazul formării deșeurilor, inclusiv celor periculoase, s-ă fie luate măsurile necesare pentru depozitarea temporară a acestora și transportarea lor.

Capitolul 17. SECURITATEA LUCRĂRIILOR DE TERASAMENTE

- Siguranța lucrărilor de excavare este necesar să fie efectuată în baza documentației tehnice de organizare a lucrărilor (proiectul de organizare a construcției, proiectele de efectuare a lucrărilor, etc.), conform prevederilor SSM:
 - aprecierea înclinării nepericuloase a pantelor de gropi, șanțuri (în continuare - nișă) nefortificate, având în vedere greutatea mașinilor și a solului;
 - determinarea construcțiilor de fortificare a pereților gropilor și șanțurilor;
 - selectarea tipurilor de mașini care vor fi folosite pentru excavare și locurile de instalare a acestora;
 - măsuri suplimentare pentru a monitoriza și a asigura stabilitatea pantelor ca urmare a modificărilor sezoniere;
 - determinarea locurilor de instalare și tipurilor de îngrădiri a gropilor și șanțurilor, precum și scările de coborâre a lucrătorilor la locul de muncă.
- În scopul de a preveni eroziunea solului, alunecărilor de teren, prăbușirea pereților de canal în locurile de efectuare a lucrărilor de excavare, înainte de a începe lucrările este necesar de a asigura eliminarea apelor de la suprafață și subterane, locul de efectuare a lucrărilor trebuie să fie curățit de bolovani, copaci și gunoi de construcție.
- Executarea lucrărilor de terasamente în zona comunicațiilor subterane în funcțiune trebuie efectuată sub conducerea nemijlocită a șefului de lucrări sau a maistrului. În zona cablurilor ce se află sub tensiune sau a conductelor de gaz sub presiune lucrările trebuie să fie efectuate numai în baza permisului de lucru cu acordul și sub supravegherea reprezentanților acestor organizații.
- Efectuarea lucrărilor de terasament în apropierea comunicațiilor subterane existente, se permite numai cu folosirea lopeților, fără utilizarea instrumentelor de percuție. Utilizarea mașinilor de excavare în locurile de intersecție a gropilor cu comunicațiile subterane existente, care nu sînt protejate de deteriorări mecanice, se permite cu acordul organizațiilor - proprietare a comunicațiilor.
- În cazul depistării, pe parcursul efectuării lucrărilor de terasament, a comunicațiilor subterane, clădirilor subterane sau a materialelor explozive, lucrările de excavație trebuie să fie suspendate până la aprobarea de către autoritățile competente.



	PLAN DE SECURITATE ȘI SIGURANȚĂ Pentru ervicii de elaborare a documentației de proiect „Amenajarea covei rîulețului de evacuare a apelor pluviale de la str. Schinoasa Vale pînă la str. Cîmpului, 47 din or.Codru,,	Redacția: 01/2022
--	--	--

- În cazul plasării locurilor de muncă în nișe (șanțuri) mărimea lor conform proiectului trebuie să fie capabilă pentru plasarea constructivelor, echipamentelor, sculelor. De asemenea trecerile spre locul de muncă și la locul de muncă, trebuie să fie de lățimea liberă nu mai puțin de 0,6 m, iar la locul de muncă - spațiul necesar pentru zona de lucru.
- Înainte de admiterea personalului muncitor în gropi sau șanțuri cu adîncimea mai mare de 1,3 m trebuie verificată stabilitatea pereților tului sau a sprijinirilor.
- Gropile și șanțurile săpate în stradă, treceri, ogrăzi sau în locuri cu circulație a oamenilor sau a unităților de transport trebuie să fie împrejmuite cu îngrădituri de protecție. Pe îngrădituri trebuie instalate semne și inscripții de avertizare, iar pe timp de noapte – iluminare de semnalizare. Locurile de trecere a oamenilor peste șanțuri trebuie dotate cu podețe de trecere cu balustrade pe ambele părți cu înălțimea de 1 m, iluminate pe timp de noapte.
- Săparea gropilor de fundație și a șanțurilor în terenuri cu umiditate naturală poate fi executată cu pereți verticali, fără consolidări, dacă această adîncime, în dependență de tipul terenului nu va depăși:
 - a) 1 m – teren de umplutură, nisipos, prundiș;
 - b) 1.25 m – nisip argilos;
 - c) 1,5 m – argilă nisipoasă și argilă;
 - d) 2,0 m – teren foarte tare (piatră, roci muntoase etc.).
- Efectuarea lucrărilor, legate cu aflarea lucrătorilor în cotloanele cu pante fără fortificare, compuse din nisip, soluri argiloase-perfoase situate deasupra nivelului apelor subterane (ținînd cont de creșterea capilară) sau soluri cu drenată de deshidratare artificială, se admite adîncimea gropii și înclinația pantei conform tabelul 2.

Tabelul 2

Nr. d/o	Tipurile de sol	Înclinația pantei (raportul dintre înălțimea sa față de foraj) cînd adîncimea gropii nu este mai mare de:		
		1,5	3,0	5,0
1.	Pămînt de umplutură	1:0,67	1:1	1:1,25
2.	Nisipos	1:0,5	1:1	1:1
3.	Nisip-argilos	1:0,25	1:0,67	1:0,85
4.	Argilă-nisipoasa	1:0	1:0,5	1:0,75
5.	Argilă	1:0	1:0,25	1:0,5
6.	De loess	1:0	1:0,5	1:0,5

- Nu se admite săparea cu formarea ieșindurilor în consolă. Dacă eventual acestea se formează sau se descoperă pietre și bolovani, acestea trebuie cu grijă coborîte la picioarele taluzului și evacuate.
- Este interzisă așezarea stivelor de materiale de-a lungul marginii de sus a gropii sau șanțului la o distanță mai mică de 0,75 m de la margine.
- În cazul cînd în apropierea săpăturii se găsesc utilaje și mecanisme care produc vibrații în timpul funcționării trebuie să fie luate măsuri suplimentare împotriva surpării pereților săpăturii.
- Executarea săpăturilor în gropi, șanțuri largi etc. trebuie să se facă cu formarea de maluri la unghiul taluzurilor naturale sau cu sprijinirea respectivă a pereților.
- Se interzice săparea fără sprijiniri a terenurilor cu umiditate sporită, nisipoase, nisipoargiloase.
- Sprijinirea săpăturilor pentru fundații și a șanțurilor cu adîncimea pînă la 5 m trebuie să se execute cu elemente de inventar în conformitate cu prevederile proiectului de execuție a lucrărilor. Pentru săpături cu adîncimea mai mare de 5 m, sprijinirile trebuie să fie executate după proiecte special întocmite, iar elementele de sprijin trebuie să fie calculate.
- Instalarea sprijinirilor trebuie efectuată din sus în jos pe măsura efectuării săpăturii la adîncimea nu mai mare de 0,5 m în așa fel ca partea de sus a acestora să iasă din groapă sau șanț cu cel puțin 15 cm, pentru a forma un parapet.
- Pămîntul provenit din săpătură trebuie așezat la distanța de cel puțin 0,5 m de la marginea excavației.
- Gropile și șanțurile săpate în perioada iernii trebuie verificate minuțios în perioada dezghețului și după rezultatele acestora trebuie luate măsuri de asigurare a stabilității pereților și siguranței sprijinirilor.

	PLAN DE SECURITATE ȘI SIGURANȚĂ Pentru ervicii de elaborare a documentației de proiect „Amenajarea cuvei râulețului de evacuare a apelor pluviale de la str. Schinoasa Vale pînă la str. Cîmpului, 47 din or.Codru,,	Redacția: 01/2022
--	--	--

- Demontarea și îndepărtarea sprijinirilor din gropile de fundație sau șanțuri la terminare lucrărilor trebuie să se facă de jos în sus pe măsura astupării acestora cu pământ sau a executării fundației și numai sub supravegherea șefului de lucrări. Numărul de scînduri care se îndepărtează simultan pe verticală nu trebuie să fie mai mare de trei, iar în cazul terenurilor înfoiate sau curgătoare numai cîte o scîndură. În timpul îndepărtării scîndurilor trebuie să fie mutate corespunzător și proptelele verticale și orizontale, cele existente neputînd fi scoase decît după ce au fost fixate altele înloc. Îndepărtarea sprijinirilor se va face cu o atenție deosebită, deoarece se pot provoca prăbușiri depămiînt cu accidente grave.
- Dacă demontarea sprijinirilor prezintă pericol pentru muncitori și pentru construcție sau pentru construcțiile deja existente (în terenuri nisipoase, pietriș, loessuri, în apropierea fundațiilor construcțiilor existente cu talpa fundației mai sus de fundul săpăturii), atunci sprijinirile se lasă în pământ.

17.1 SĂPAREA MECANICĂ A TERENULUI CU EXCAVATORUL

- Mecanicii și asistenții lor care deserveșc utilajele de săpat trebuie să aibă vîrsta trecută de 18 ani, permis de conducere și un instructaj amănunțit vizînd tehnica securității la exploatarea utilajului de săpat.
- Personalul ce deservește mașinile este obligat să stea numai pe locurile special destinate, potrivit misiunii sale, acestea fiind prevăzute cu dispozitive pentru prevenirea căderii muncitorilor.
- La descărcarea pămîntului din cupa utilajului direct în autovehicule se va urmări ca acestea să fie astfel amplasate, încît cupa să se apropie din spate sau din partea laterală a caroseriei. Trecerea cupei pe deasupra cabinei autovehiculului este interzisă. Cupa se golește după ce a fost coborîtă cît mai aproape de nivelul caroseriei. Este interzisă aflarea șoferului în cabină în timpul încărcării autovehiculului.
- Toate aparatele și instalațiile acționate electric ale excavatorului trebuie legate la pămînt.
- Se interzice părăsirea excavatorului cu cupa ridicată. La încetarea lucrului cupa goală trebuie coborîtă la sol.
- În timpul întreruperii lucrului excavatorului, brațul trebuie deplasat lateral față de frontul de lucru, iar cupa lăsată la sol.
- La încetarea lucrului mecanicul conducător este obligat să curățe utilajul, să pună toate comenzile la zero și să asigure excavatorul contra răsturnării, alunecării sau pornirii întîmplătoare.

17.2 SĂPAREA MECANICĂ A TERENULUI CU SCREPERE ȘI BULDOZERE

- Distanța între două screpere ce lucrează în coloană trebuie să fie de cel puțin 20 m – în timpul luminos al zilei și de cel puțin 30 m – pe timp de noapte.
- În cazul cînd se lucrează cu mai multe screpere autotractate se va anunța începerea mișcării convoiului prin semnale acustice.
- Nu se permite deplasarea pămîntului cu buldozerul sub un unghi mai mare de 30° față de orizontală și nici ieșirea lamei acestuia peste marginea taluzului.

17.3 SĂPAREA MECANICĂ A TERENULUI CU GREIDERUL

- Înainte de începerea lucrului mecanicul grederului este obligat să controleze toate mecanismele grederului, precum și dispozitivele de cuplare. Este interzisă folosirea grederului cu defecțiuni.
- În timpul lucrului grederistul trebuie să se sprijine în permanentă de volanurile de manevră sau de manetele mecanismelor de conducere, mai cu seamă cînd platforma de lucru este înclinată.
- În timpul deplasării grederului este interzisă urcarea sau coborîrea de pe platforma de comandă. Este interzis accesul persoanelor străine pe platforma grederistului.
- Este interzisă categoric îndepărtarea rădăcinilor sau a pietrelor de sub lama grederului, cînd acesta este în mers.
- Deplasarea grederului pe curbele cu raza mică și întoarcerea lui trebuie efectuate cu viteză minimă.
- La deplasarea grederului înapoi, lama trebuie să fie ridicată pînă la refuz și fixată sigur în această poziție.
- Este interzisă ungerea mecanismelor, reglarea lanțurilor, dispozitivelor și alte operații de întreținere în timp ce grederul se află în mers.
- Executarea lucrului cu grederul pe terenuri necurățate de arbori, cioturi sau rădăcini mari și pietre este interzisă.

Capitolul 18. LUCRARI DE CONSTRUCȚIE A DRUMURILOR

18.1 TOPIREA BITUMULUI

- Activitatea de topire a bitumului se va desfășura numai în prezenta conducătorului locului de muncă.
- Zonele periculoase din componenta locului de muncă trebuie marcate prin indicatoare de avertizare.
- Se interzice utilizarea cablurilor de prindere a sarcinii sau a cablurilor de tractiune ale macaralei, subdimensionate sau care prezintă mai mult de 10% fire rupte.
- Hăbele de bitum trebuie acoperite cu capac, iar în zona superioară se vor monta balustrade de protecție.

	PLAN DE SECURITATE ȘI SIGURANȚĂ Pentru servicii de elaborare a documentației de proiect „Amenajarea cuvetei râulețului de evacuare a apelor pluviale de la str. Schinoasa Vale până la str. Cîmpului, 47 din or.Codru,,	Redacția: 01/2022
--	---	------------------------------

- Locul de munca trebuie dotat cu unelte si materiale necesare la topirea bitumului, inclusiv termometre si materiale pentru prevenirea si stingerea incendiilor.
- Locul de munca trebuie pastrat in stare de curatenie si degajat de obstacole.
- Rezervoarele de combustibil ale habelor, topitoarelor de bitum fixe sau mobile trebuie fixate si izolate. Alimentarea cu combustibil se va face numai cu pompe de recirculare si prin conducte etansate, interzicandu-se alimentarea rezervoarelor din vase deschise.
- Topitorul mobil in care se face topirea bitumului va fi amplasat la o distanta de cel puțin 40 m de depozitele de materiale inflamabile sau de constructii si in afara carosabilului. In cazul cand nu se poate respecta aceasta distanta conducatorul locului de munca, impreuna cu responsabilul PSI, trebuie sa stabileasca reguli proprii de desfasurare a activitatii in conditii de securitate.
- Se interzice folosirea benzinei la prepararea bitumului topit.
- Se interzice accesul sau stationarea salariatilor in zonele periculoase din jurul habei sau a topitorului, in timpul efectuării topirii.
- Topitoare de bitum trebuie asigurate impotriva deplasarilor necontrolate.
- Transportul bitumului topit se va face numai in butoaie asigurate cu capac si prevazute cu manere termoizolante.
- Conductele prin care se vehiculeaza bitum sau ulei fierbinte trebuie izolate termic si verificate zilnic.
- Reaprirea picuratoarelor se va face numai dupa evacuarea gazelor care eventual s-au format.
- Se interzice montarea rezervoarelor de motorina deasupra picuratoarelor.
- Cosurile picuratoarelor trebuie sa fie fixate prin ancorare si sa fie etanse.
- Conductele sau jgheburile folosite la descarcarea bitumului in batal trebuie inchise si fixate corespunzator.
- Se interzice alimentarea topitoarelor prin aruncarea de bucati de bitum in masa topiturii.
- Vasele in care se deverseaza bitumul fierbinte trebuie verificate pentru a nu contine apa sau alte materiale.
- Se interzice utilizarea instalatiilor de incalzit cu ulei daca acestea nu sunt dotate cu aparatura de masura si control in stare de functionare.
- Salariatul are obligatia de a opri functionarea arzatorului in urmatoarele situatii:
 - a) atingerea temperaturii limita a uleiului din cazan;
 - b) scaderea uleiului sub nivelul minim;
 - c) inrosirea unei portiuni din peretele metalic;
 - d) aparitia de deformari vizibile ale peretilor cazanului;
 - e) ruperea unei tevi sau aparitia crapaturilor in pe-retii cazanului;
 - f) defectarea instalatiilor de pompare ulei sau combustibil;
 - g) aparitia de scurgeri de ulei la conducte sau la flanse;
 - h) defectarea aparatelor de masura si control.
- Inainte de inceperea lucrului salariatul are obligatia de a verifica functionarea clapetei de explozie, starea vasului de expansiune si a conductei de expansiune.
- Functionarea arzatorului se va urmări numai prin orificiul de observare.
- Se interzice stationarea salariatilor in dreptul arzatorului sau al clapetei de explozie.
- Panoul de comanda al arzatorului trebuie protejat impotriva intemperiei, iar in fata acestuia se va monta o platforma electroizolanta.

18.2 INCARCAREA, TRANSPORTUL SI DESCARCAREA BITUMULUI SI A MIXTURILOR ASFALTICE

- Operatiile de umplere sau golire a cisternei de bitum se vor desfasura numai sub supravegherea unui salariat desemnat in acest scop si numai dupa ce acesta a verificat montarea corespunzatoare a conductelor sau jgheburilor inchise si s-a asigurat ca nu exista salariați in zonele periculoase.
- Conductele prin care circula bitum fierbinte trebuie izolate termic pe toata suprafata de la iesirea din rezervor pana la vana.
- Salariatul va deschide vana de scurgere numai din pozitie laterala fata de aceasta.
- Se interzice utilizarea improvizatiilor la incarcarea sau descarcarea autocisternelor de bitum.
- Este interzis a se face focul sub cisterna sau a se apropia cu foc deschis de aceasta.
- In timpul descarcării bitumului, motorul va fi oprit iar autocisterna va fi asigurata impotriva deplasării necontrolate.
- Operatiile de incarcare a mixturilor asfaltice in autobasculante se vor efectua numai cu respectarea unui cod de semnalizare prestabilit si insusit de catre toti salariatii participanti.
- La intrarea autobasculantei sub buncarul de mixtura, conducatorul auto trebuie sa utilizeze dispozitivul de avertizare sonora.
- Se interzice actionarea dispozitivului de golire a buncarului, inainte ca autobasculanta sa fie oprita in pozitie de incarcare.

	PLAN DE SECURITATE ȘI SIGURANȚĂ Pentru ervicii de elaborare a documentației de proiect „Amenajarea covei râulețului de evacuare a apelor pluviale de la str. Schinoasa Vale până la str. Cîmpului, 47 din or.Codru,,	Redacția: 01/2022
--	--	--

- Se interzice prezenta salariatilor in caroseria autobasculantei pe timpul incarcarii sau transportului mixturilor asfaltice.
- Se interzice prezenta salariatilor in timpul descarcarii mixturilor asfaltice sau a resezarii benei pe sasiu, la o distanta mai mica de 3 m fata de autobasculanta.
- Este interzisă descarcarea mixturilor asfaltice in timpul deplasarii autobasculantei.
- Se interzice deplasarea autobasculantei cu bena ridicata.
- Nivelarea mixturilor asfaltice in bena se va efectua numai de pe platforme special amenajate si numai dupa inchiderea dispozitivului de golire al buncarului, autobasculanta fiind oprita.

18.3 MARCAREA DRUMURILOR

- La prepararea si utilizarea vopselelor pentru marcare salariatii sunt obligati sa respecte prevederile corespunzatoare pentru activitati de vopsire.
- Se interzice prezenta salariatilor in caroseria autovehiculului care transporta vopsele, diluanti sau combustibili necesari la lucrarile de marcaj.
- Este interzis lucrul cu masina de marcaj daca lampa de avertizare girofar a acesteia nu functioneaza.
- Este interzis lucrul cu masina de marcaj daca manometrele si/sau supapele de siguranta nu functioneaza la parametrii stabiliti.
- Se interzice desfacerea capacelor rezervoarelor de vopsea daca manometrul indica prezenta presiunii in rezervor.
- Orice interventie la masina de marcaj se va efectua in afara carosabilului si numai dupa oprirea motorului.
- Se interzice efectuarea marcajului cu conuri de cauciuc sau plastic in axul drumului de catre salariați mergand pe jos.

Capitolul 19. ILUMINAT, VENTILATIE

- Locurile de munca vor fi iluminate corespunzator si dupa caz vor fi ventilate, in vederea eliminarii riscului de accidentare sau imbolnavire profesionala datorat gazelor nocive sau explozive ce se pot produce in timpul lucrului sau din alte cauze.
- Suprafetele de circulatie si zonele in care se afla aparatele de inregistrare a diversilor parametri vor fi iluminate, pentru a fi oricand posibila distingerea clara a inscriptiilor de pe cadranele aparatelor de masura si control, culorile conventionale ale conductelor si cablurilor, capacele si chepengurile, scarile de acces, tablitele avertizoare etc.
- Lampile electrice portabile folosite pentru iluminatul locurilor de munca vor fi alimentate la tensiune foarte joasa de maximum 24 V.
- Ținându-se seama de metodele de lucru folosite și de cerințele fizice impuse lucrătorilor, trebuie luate măsuri pentru a asigura lucrătorilor cu aer proaspăt în cantitate suficientă.
- Dacă se folosește o instalație de ventilare mecanică, aceasta trebuie menținută în stare de funcționare și nu trebuie să expună lucrătorii la curenți de aer care le pot afecta sănătatea.
- Un sistem de control trebuie să semnalizeze orice oprire accidentală a instalației de ventilare mecanice.
- Posturile de lucru, încăperile și căile de circulație trebuie să dispună, în măsura în care este posibil, de suficientă lumină naturală. Atunci când lumina zilei nu este suficientă și, de asemenea, pe timpul nopții, locurile de muncă trebuie să fie prevăzute cu lumină artificială corespunzătoare și suficientă.
- Nivelul de iluminare trebuie să corespundă anexei nr. 3 la prezentele Cerințe minime.
- Atunci când este necesar, trebuie utilizate surse de lumină portabile, protejate contra șocurilor.
- Culoarea folosită pentru iluminatul artificial nu trebuie să modifice sau să influențeze percepția semnalelor ori a panourilor de semnalizare în domeniul securității și sănătății în muncă.
- Instalațiile de iluminat ale încăperilor, posturilor de lucru și ale căilor de circulație trebuie amplasate astfel încât să nu prezinte risc de accidentare pentru lucrători.
- Încăperile, posturile de lucru și căile de circulație în care lucrătorii sînt expuși la riscuri profesionale în cazul întreruperii funcționării iluminatului artificial, trebuie să fie prevăzute cu iluminat de urgență de o intensitate suficientă, conform anexei nr. 3 la prezentele Cerințe minime.

Capitolul 20. ACCESUL IN SPATII FOARTE PERICULOASE

- Pe toată durata realizării lucrării angajatorii și lucrătorii trebuie să respecte obligațiile generale ce le revin în conformitate cu prevederile art. 10 din Legea securității și sănătății în muncă nr. 186-XVI din 10 iulie 2008, în special în ceea ce privește:
 - menținerea șantierului în ordine și într-o stare de curățenie corespunzătoare;
 - alegerea amplasamentului posturilor de lucru, ținând seama de condițiile de acces la aceste posturi;
 - stabilirea căilor și zonelor de acces sau de circulație;
 - manipularea în condiții de securitate a diverselor încărcături;

	PLAN DE SECURITATE ȘI SIGURANȚĂ Pentru servicii de elaborare a documentației de proiect „Amenajarea cuvei riulețului de evacuare a apelor pluviale de la str. Schinoasa Vale până la str. Cîmpului, 47 din or.Codru,,	Redacția: 01/2022
--	---	------------------------------

- întreținerea, controlul înainte de punerea în funcțiune și controlul periodic al echipamentelor de muncă utilizate, în scopul eliminării defectiunilor care ar putea să afecteze securitatea și sănătatea lucrătorilor;
 - delimitarea și amenajarea zonelor de depozitare și înmagazinare a diverselor materiale, în special a materialelor sau substanțelor periculoase;
 - condițiile de deplasare a substanțelor și materialelor periculoase utilizate;
 - stocarea, eliminarea sau evacuarea deșeurilor și a materialelor rezultate din dărîmări, demolări și demontări;
 - adaptarea, în funcție de evoluția șantierului, a duratei de execuție efectivă stabilită pentru diferite tipuri de lucrări sau faze de lucru;
 - cooperarea dintre angajatori și lucrătorii independenți;
 - interacțiunile cu orice alt tip de activitate care se realizează în cadrul sau în apropierea șantierului.
- Căile de circulație trebuie să fie calculate, amplasate și amenajate și făcute accesibile astfel încît să poată fi utilizate ușor, în deplină securitate și în conformitate cu destinația lor, iar lucrătorii aflați în vecinătatea acestor cai de circulație să nu fie expuși nici unui risc profesional.
 - Inceperea executării lucrărilor de sapatura este permisă numai pe baza unui acord încheiat de executant și unitatea careia îi aparțin instalațiile subterane.
 - În cazul când în timpul lucrului se descoperă construcții și instalații subterane, care nu s-au cunoscut dinainte, se întrerup imediat lucrările și se evacuează personalul muncitor până la identificarea instalațiilor descoperite. Numai după luarea măsurilor de protecție necesare se va putea continua lucrul.
 - Căile și ieșirile de urgență trebuie să fie în permanență libere și să conducă în modul cel mai direct posibil într-o zonă de securitate.
 - În caz de pericol, toate posturile de lucru trebuie să poată fi evacuate rapid și în condiții de securitate maximă pentru lucrători.
 - Numărul, amplasarea și dimensiunile căilor și ieșirilor de urgență se determină în funcție de folosirea echipamentului de muncă și de dimensiunile șantierului și ale încăperilor, precum și de numărul maxim de lucrători care pot fi prezenți.
 - Căile și ieșirile de urgență trebuie să fie semnalizate în conformitate cu dispozițiile legale referitoare la semnalizarea de securitate și sănătate la locul de muncă.
 - Semnalizările căilor și ieșirilor de urgență trebuie să fie durabile, dintr-un material suficient de rezistent, și să fie amplasate în locuri corespunzătoare.
 - Pentru a putea fi utilizate în orice moment, fără dificultate, căile și ieșirile de urgență, precum și căile de circulație și ușile (porțile) care au acces la acestea nu trebuie să fie blocate cu obiecte.
 - Căile și ieșirile de urgență care necesită iluminare prevăzute cu iluminare de securitate de intensitate suficientă, de minimum 20 lx, în cazul în care se întrerupe alimentarea cu energie electrică.
 - Căile care servesc la circulația lucrătorilor și/sau a încărcăturilor, precum și cele unde au loc operațiile de încărcare sau descărcare, trebuie să fie dimensionate în funcție de numărul potențial de utilizatori și de tipul de activitate.
 - Dacă pe căile de circulație sînt folosite mijloace de transport, trebuie prevăzută o distanță de securitate suficientă sau dispozitive de protecție pentru ceilalți utilizatori ai căilor de circulație.
 - Căile de circulație trebuie să fie clar semnalizate în conformitate cu dispozițiile legale referitoare la semnalizarea de securitate și sănătate la locul de muncă, verificate periodic și întreținute.
 - Căile de circulație destinate vehiculelor trebuie amplasate astfel încît să existe o distanță suficientă față de uși, porți, treceri pentru pietoni, culcare și scări.
 - Dacă șantierul are zone cu acces limitat, aceste zone trebuie să fie prevăzute cu dispozitive care să evite pătrunderea lucrătorilor neautorizați în zonele respective.
 - Trebuie luate măsuri corespunzătoare pentru a proteja lucrătorii autorizați să pătrundă în zonele periculoase.
 - Zonele periculoase trebuie să fie semnalizate în mod vizibil în conformitate cu dispozițiile legale referitoare la semnalizarea de securitate și sănătate la locul de muncă.

Capitolul 21. PLANUL DE PREVENIRE A RISCURILOR BOLILOR INFECTIOASE/TRANSMISIBILE (BT)

1. Planul de Prevenire a Riscurilor bolilor infecțioase/transmisibile al Antreprenorului va avea ca obiectiv:

- Evitarea conflictelor cu comunitățile locale prin furnizarea, în magazinele din organizările de șantier, a resurselor necesare cerințelor muncitorilor și reglementarea vizitelor exterioare;
- Evitarea potențialei răspândiri a bolilor vectoriale și a bolilor transmisibile, precum BTși HIV/SIDA prin programe de conștientizare și activități de prevenire în rândul muncitorilor constructori;

	PLAN DE SECURITATE ȘI SIGURANȚĂ Pentru servicii de elaborare a documentației de proiect „Amenajarea covei râulețului de evacuare a apelor pluviale de la str. Schinoasa Vale până la str. Cîmpului, 47 din or.Codru,,	Redacția: 01/2022
--	---	------------------------------

- Desfasurarea programelor de conștientizare despre prevenirea HIV/SIDA și BT pentru persoana afectată de proiect din vecinătatea zonei de organizare de șantier;

2. Măsurile recomandate de prevenire a HIV/ SIDA și bolilor infecțioase/transmisibile vor include, dar nu se vor limita la:

- Organizarea de programe de conștientizare privind prevenirea HIV/ SIDA și BT pentru populația locală;
- Distribuirea materialelor cu privire la prevenirea HIV/ SIDA și BT în rândul muncitorilor, cum ar fi foile volante, broșurile, afișe în limba română;
- Lansarea unor programe de conștientizare despre prevenirea HIV/SIDA și BTS pentru muncitorii constructori;
- Descurajarea abuzului de droguri (alcool și narcotice);
- Concentrare asupra muncitorilor din transporturi, cu comportament cu risc ridicat (inclusiv muncitori tineri), oferind educație de la egal la egal;
- Conceperea de mesaje pentru forța de muncă generală, precum și pentru bărbați și femei;
- Folosirea organizațiilor profesionale, precum ONG-uri care se ocupă cu prevenirea HIV;
- Distribuirea gratuită de prezervative de tip bărbați și femei muncitorilor constructori;
- Furnizarea de informații despre accesul către servicii HIV și BTS complete;
- Sensibilizarea comunităților și a muncitorilor despre cum să evite BTS, cum să recunoască simptomele comune ale BTS și cum să caute tratament prin intermediul sistemelor confidențiale de adresare.

Furnizarea informațiilor despre serviciile voluntare de testare și consiliere din zona de proiect sau altundeva în apropierea zonei de proiect

- Furnizarea informațiilor despre serviciile voluntare anonime de testare și consiliere (testare, pretestare și consiliere post-testare);

Furnizarea informațiilor despre accesul la tratamentul infecțiilor oportuniste

- Instruirea oamenilor despre cum să evite infecțiile oportuniste, cum să recunoască simptomele comune ale acestor boli și despre cum să caute tratament;
- Revizuirea informației despre ajutoarele și serviciile de sănătate din organizațiile de transporturi și determinarea necesităților existente pentru muncitori privind primirea îngrijirilor medicale HIV și SIDA.

Mecanismul de colectare și soluționare a plîngerilor lucrătorilor

- Prin conflicte de muncă se înțeleg divergențele dintre salariați (reprezentanții lor) și angajatori (reprezentanții lor) privind stabilirea și modificarea condițiilor de muncă (inclusiv a salariului), privind purtarea negocierilor, încheierea, modificarea și executarea.
- Prin procedură de conciliere se înțelege examinarea conflictului de muncă, în scopul soluționării lui, în cadrul unei comisii de conciliere.
- În toate cazurile în care într-o unitate există premisele declanșării unui conflict de muncă, reprezentanții salariaților au dreptul să înainteze angajatorului revendicările lor privind stabilirea unor noi condiții de muncă sau modificarea celor existente.
- Revendicările salariaților sînt înaintate angajatorului (reprezentanților acestuia) în formă scrisă. Acestea trebuie să fie motivate și să conțină referiri concrete la normele încălcate ale legislației în vigoare.
- Angajatorul este obligat să primească revendicările înaintate și să le înregistreze în modul stabilit.
- Copiile revendicărilor pot fi remise, după caz, organelor ierarhic superioare ale unității.
- Angajatorul este obligat să răspundă în scris reprezentanților salariaților în termen de 5 zile lucrătoare de la data înregistrării revendicărilor.
- Procedura de conciliere se desfășoară între părțile conflictului, în cadrul unei comisii de conciliere.
- Comisia de conciliere se constituie dintr-un număr egal de reprezentanți ai părților conflictului, la inițiativa uneia din ele.
- Comisia de conciliere se constituie ori de cîte ori apare un conflict de muncă.
- Drept temei pentru constituirea comisiei de conciliere servesc ordinul (dispoziția, decizia, hotărîrea) angajatorului (reprezentanților acestuia) și hotărîrea (decizia) respectivă a reprezentanților salariaților.
- Președintele comisiei de conciliere este ales cu majoritatea voturilor membrilor comisiei.
- Angajatorul este obligat să creeze condiții normale de lucru comisiei de conciliere.
- Dezbaterile comisiei de conciliere sînt consemnate într-un proces-verbal întocmit în 2 sau mai multe exemplare, după caz, în care se vor indica măsurile generale sau parțiale de soluționare a conflictului, asupra cărora au convenit părțile.
- În cazul în care membrii comisiei de conciliere au ajuns la o înțelegere asupra revendicărilor înaintate de reprezentanții salariaților, comisia va adopta, în termen de 5 zile lucrătoare, o decizie obligatorie pentru părțile conflictului, pe care o va remite acestora în termen de 24 de ore din momentul adoptării.

	PLAN DE SECURITATE ȘI SIGURANȚĂ Pentru ervicii de elaborare a documentației de proiect „Amenajarea cuvetei râulețului de evacuare a apelor pluviale de la str. Schinoasa Vale până la str. Cîmpului, 47 din or.Codru,,	Redacția: 01/2022
--	--	------------------------------

- Dacă membrii comisiei de conciliere nu au ajuns la o înțelegere, președintele comisiei va informa în scris despre acest lucru părțile conflictului în termen de 24 de ore.
- În situația în care părțile conflictului nu au ajuns la o înțelegere sau nu sînt de acord cu decizia comisiei de conciliere, fiecare din ele este în drept să depună, în termen de 10 zile lucrătoare de la data adoptării deciziei sau primirii informației respective o cerere de soluționare a conflictului în instanța de judecată.
- Instanța de judecată va convoca părțile conflictului în timp de 10 zile lucrătoare de la data înregistrării cererii.
- Instanța de judecată va examina cererea de soluționare a conflictului colectiv de muncă în termen de cel mult 30 de zile lucrătoare de la data înregistrării acesteia și va emite o hotărîre cu drept de atac conform Codului de procedură civilă.

Capitolul 22. EVALUAREA RISCURILOR DE ACCIDENTARE SI IMBOLNAVIRE PROFESIONALA

Factori de risc proprii mijloacelor de productie

Factori de risc mecanic

1. Lovire de catre mijloacele de transport auto sau utilaje din incinta societatii;
2. Autodeclansarea miscarii functionale a unor echipamente tehnice neasigurate la oprire;
3. Cadere de scule si materiale de la inaltime (lucrul pe aceeasi verticala);
4. Surpari necontrolate;
5. Proiectare de corpuri sau particule la spargerea accidentala a izolatorilor sau la ruperea accidentala a resortului dispozitivului de actionare a intreruptorului sau explozia acestuia;
6. Jet de ulei la explozia accidentala a transformatoarelor/intreruptoarelor;
7. Suprafete periculoase: suprafete alunecoase, acoperite cu ulei, gheata;
8. Contact direct cu suprafete sau contururi periculoase (intepatoare, taioase, abrazive) suprafete nedebavurate;

Factori de risc proprii mediului de munca

Factori de risc termic

9. Temperatura ridicata a elementelor metalice cu expunere directa la radiatia solara, contacte electrice imperfecte cu incalziri locale;
10. Temperatura coborata a elementelor metalice atinse, in timpul iernii (piese, scule, elemente de izolatie);
11. Flame - Surprinderea de catre arcul electric in urmatoarele cazuri: manevrarea unui aparat de comutatie in sarcina sau pe scurtcircuit, aparitia accidentala a tensiunii de la consumatorii dotati cu grupuri electrogene, apropierea de o instalatie aflata sub tensiune;

Factori de risc electric

12. Curent electric electrocutare prin atingere directa: defecte de izolatie, defecte de protectie, ingradire si avertizare, etc.
13. Curent electric:electrocutare prin atingere indirecta: defectiuni la instalatia de impamantare si nelegare la nulul de protectie, lipsa unor circuite de protectie, lucrul in incinte cu umiditate si scurgeri de apa, aparitia tensiunii de pas;
14. Lucrul cu substante caustice – spray-urile degresante si de contact;
15. Contact direct al epidermei cu substante cancerigene – lucrul pe stalpi creuzotati si gudronati;
16. Substante inflamabile (lucrul cu alcool tehnic);

Factori de risc fizic

	PLAN DE SECURITATE ȘI SIGURANȚĂ Pentru ervicii de elaborare a documentației de proiect „Amenajarea cuvetei râulețului de evacuare a apelor pluviale de la str. Schinoasa Vale până la str. Cîmpului, 47 din or.Codru,,	Redacția: 01/2022
--	--	------------------------------

17. Temperatura aerului scazuta in anotimpul rece (lucrul in aer liber, in posturile subterane);
18. Curenti de aer la lucrul in aer liber (lucrul la cote);
19. Umiditatea relativa a aerului ridicata din cauza lucrului in subsolurile cladirilor;
20. Nivel de iluminare scazut : lucrul pe timp de noapte, lucrul in posturile subterane;
21. Calamitati naturale – seism, surpari de teren, prabusiri de copaci;
22. Lucrul in conditii de mediu deosebite: grindina, viscol, vant;
23. Pulberi pneumoconio gene – praf, particule provenite de la locurile de munca invecinate;

Factori de risc chimic

24. Gaze sau vapori inflamabili sau explozivi in instalatiile subterane, din cauza acumularilor de gaz metan infiltrate in posturile subterane si subsolurile blocurilor;
25. Gaze toxice la spargerea sau fisurarea accidentala a buteliilor de gaz, stingatoarelor;

Factori de risc biologic

26. Microorganisme in suspensie in apropierea punctelor de colectare gunoi din vecinatatea locurilor de munca;
27. Contact cu animale periculoase: sobolani, caini, viespi, albine;

Factori de risc proprii sarcinii de munca

Continut necorespunzator

28. Neprecizarea in sarcina de munca a sarcinilor suplimentare;
29. Neefectuarea testarii si autorizarii interne PM anuale;
30. Neverificarea periodica a mijloacelor de protectie;

Solicitare fizica

31. Pozitii de lucru vicioase sau fortate: lucru in spatii inguste, greu accesibile;

Solicitare psihica

32. Stres cauzat de ritm mare de munca, decizii dificile in timp scurt, constientizarea riscului de electrocutare;

Factori de risc proprii executantului

Actiuni gresite

33. Manevre gresite (neidentificarea corecta a partilor din instalatii);

	PLAN DE SECURITATE ȘI SIGURANȚĂ	Redacția: 01/2022
	Pentru <i>ervicii de elaborare a documentației de proiect „Amenajarea cuvetei râulețului de evacuare a apelor pluviale de la str. Schinoasa Vale până la str. Cîmpului, 47 din or.Codru,,</i>	

34. Comenzi gresite;
35. Utilizarea gresita a mijloacelor de protectie;
36. Montarea scurtcircuitoarelor mobile fara verificarea prealabila a lipsei tensiunii;
37. Neintreruperea tensiunii in cazul lucrarilor ce necesita acest lucru;
38. Nesincronizarea lucrului intre membrii formatiei;
39. Apropierea de instalatiile aflate sub tensiune la o distanta mai mica decat cea admisa prin norme;
40. Nerespectarea succesiunii operatiunilor la efectuarea manevrelor la instalatia electrica;
41. Executarea de manevre in afara dispozitiilor primite;
42. Stationari si deplasari in afara sarcinilor de munca in apropierea instalatiilor aflate sub tensiune sau pe caile de acces auto si CF;
43. Nefolosirea funiei de ajutor in cazul lucrului la inaltime si la lucrul in posturile subterane;
44. Cadere la acelasi nivel prin dezechilibrare, alunecare, impiedicare (suprafete denivelate, alunecoase, elemente aparent pozate la sol);
45. Cadere de la inaltime prin pasire in gol, alunecare, dezechilibrare (de pe acoperisurile caselor, de pe scari de lemn/metalice, din cosul telescopului);

Comunicari accidentogene

46. Intelegere gresita la comunicările prin statia radio sau telefonul mobil;

Omisuni

47. Omiterea unei operatii din foaia de manevra de executie;
48. Neutilizarea echipamentului individual de protectie si a celorlalte mijloace de protectie din dotare (cizme electroizolante, casca de protectie, viziera, casca de protectie cu viziera, manusi electroizolante, costum termorezistent);
49. Utilizarea indicatoarelor de tensiune cu un singur sistem de avertizare (optic) in locul celor cu doua sisteme de avertizare (optic si acustic);
50. Lucrul cu echipamente necertificate din punct de vedere al calitatilor de securitate (prajini electroizolante, scurtcircuitoare mobile).

	PLAN DE SECURITATE ȘI SIGURANȚĂ	Redacția: 01/2022
	Pentru <i>servicii de elaborare a documentației de proiect „Amenajarea cuvetei râulețului de evacuare a apelor pluviale de la str. Schinoasa Vale pînă la str. Cîmpului, 47 din or.Codru,,</i>	

	PLAN DE SECURITATE ȘI SIGURANȚĂ	Redacția: 01/2022
	Pentru <i>ervicii de elaborare a documentației de proiect „Amenajarea cuvetei râulețului de evacuare a apelor pluviale de la str. Schinoasa Vale pînă la str. Cîmpului, 47 din or.Codru,,</i>	

Anexa A

CRITERII
DE ACORDARE A ECHIPAMENTULUI INDIVIDUAL DE PROTECȚIE ȘI DE LUCRU

Nr.d/o	Factori periculoși ce apar la îndeplinirea sarcinii de muncă	Pericol de accidentare în muncă sau îmbolnăvire profesională	Sortimentul de mijloace individuale de protecție și de lucru care se acordă	Tipul de mijloace individuale de protecție și de lucru definit prin calitatea de protecție	Durata utilizării, luni
1	2	3	4	5	6
1.	Organe de mașini în mișcare	Lovire la cap	Cască	Rezistentă la șoc și penetrație	24
		Tragerea părului sau a îmbrăcăminte personale	Bonetă sau basma, șapcă Combinezon sau costum	Ajustat pe corp, cu elastic la mîneci și talie	12 12
2.	Cădere de obiecte de la înălțime	Lovire la cap	Cască	Rezistentă la șoc și penetrație	24
		Lezarea labei piciorului	Încălțăminte	Cu bombeu metalic rezistent la șoc	12
3.	Curent electric: - atingere directă - atingere indirectă - tensiune de pas - arc electric	Electrocutare: - tensiuni între 24 -380 V	Mănuși Încălțăminte	Electroizolante, pentru tensiune joasă Electroizolante, pentru tensiune joasă	De serviciu 12
		- tensiuni mai mari de 380 V	Mănuși Încălțăminte	Electroizolante, pentru tensiune înaltă Electroizolante, pentru tensiune înaltă	De serviciu 12
		Arsuri și orbire	Cască	Rigiditate dielectrică mare	24
			Ochelari	Lentile cu absorbție în ultraviolet	Pînă la uzare
1	2	3	4	5	6
4.	Lucru la înălțime	Cădere de la înălțime	Cască Centură de siguranță (specifică sarcinii de muncă)	Rezistentă la șoc și penetrație Rezistentă la tracțiune și șoc	24 De serviciu
			Încălțăminte Colțari (lucru pe stîlp)	Cu talpă antiderapantă Din metal	12 De serviciu
5.	Lucru pe căi de circulație rutieră,feroviară, teren accidentat	Lovire, coliziune cu mijloace de transport	Cască Vestă de avertizare sau înlocuitori Bocanci	Rezistentă la șoc Reflectorizante Rezistenți la uzură	24 12 12
		Arsuri de la asfaltări de drumuri	Mănuși sau palmare Genunchiere Jambiere	Termoizolante Termoizolante Termoizolante	1 12 12

		PLAN DE SECURITATE ȘI SIGURANȚĂ		Redacția: 01/2022	
		Pentru ervicii de elaborare a documentației de proiect „Amenajarea cuvetei rîulețului de evacuare a apelor pluviale de la str. Schinoasa Vale pînă la str. Cîmpului, 47 din or.Codru,,			
			Bocanci	Talpă termoizolantă	12
		Lezarea gleznelor	Bocanci	Rezistenți la uzură și impact	12

1	2	3	4	5	6
6.	Proiectare de corpuri sau particule	Lovire la cap	Cască	Rezistentă la șoc și penetrație	24
		Lovire la ochi	Ochelari	Cu lentile transparente și rezistente la șoc	Pînă la uzare
		Lovire la față	Vizieră	Rezistentă la șoc și transparentă	Pînă la uzare
		Lovire în regiunea abdominală	Șorț Burtieră (șocuri puternice)	Rezistent la uzură Amortizoare de șoc și rezistentă la penetrație	12 12
		Lovire la mâini	Mănuși	Rezistente la uzură	1
		Lovire la picioare	Ghetre Jambiere Încălțăminte	Rezistente la uzură Rezistente la uzură Rezistentă la uzură	12 12 12
		Lovirea la corp	Costum sau combinezon	Rezistent la uzură	12
7.	Manipulare de obiecte tăioase, înțepătoare, alunecoase, abrazive	Lovire la cap	Cască	Rezistentă la șoc	24
		Tăiere sau înțepare la mâini	Mănuși, palmare sau degetare Mînecuțe Cotiere	Rezistente la uzură, rupere și penetrație. Aderență mare Rezistente la uzură Rezistente la uzură	1 6 12
		Tăiere sau înțepare în regiunea abdominală	Șorț Burtieră	Rezistent la uzură și penetrație Rezistentă la uzură și penetrație	12 12
		Tăiere sau înțepare la picioare	Jambiere Ghetre Bocanci	Rezistente la uzură și penetrație Rezistente la uzură și penetrație Cu fețe și talpă rezistente la uzură și penetrație	12 12 12
8.	Manipulare de obiecte sau substanțe adezive	Lipirea obiectelor de tegumente sau de îmbrăcăminte	Bonetă sau basma Costum Șorț Mănuși Cizme	Din fibre naturale Din fibre naturale Impermeabile și rezistente la solvenți Impermeabile și rezistente la solvenți	12 12 12 1 12
9.	Manipulare sau transport de materiale grele, la limita sarcinilor maxime admisibile	Suprasolicitarea coloanei vertebrale	Centură abdominală		Pînă la uzare
		Lezarea mîinii	Palmare sau mănuși	Rezistente la uzură	1
		Lezarea labei piciorului	Genunchiere Bocanci	Rezistente la uzură Cu bombeu metalic rezistent la șoc	12 12

		PLAN DE SECURITATE ȘI SIGURANȚĂ		Redacția: 01/2022	
		Pentru ervicii de elaborare a documentației de proiect „Amenajarea cuvetei rîulețului de evacuare a apelor pluviale de la str. Schinoasa Vale pînă la str. Cîmpului, 47 din or.Codru,,			
			Cizme		12
		Lezarea umărului	Umerar	Rezistent la uzură	12
		Lezarea abdomenului	Șorț	Rezistent la uzură	12

1	2	3	4	5	6
10.	Lucru cu /sau în prezența substanțelor inflamabile	Apariția de incendii	Bonetă sau basma Cască Costum Încălțăminte	Din fibre naturale Tip pompier Din fibre naturale, antistatizată și ignifugată Cu talpă antistatizată, fără accesorii metalice	12 24 12 12
11.	Contact cu flacără deschisă și/sau particule incandescente	Arsuri termice	Cască Cască (pentru intervenții) Ochelari sau vizieră Mănuși Costum Costum Șorț Jambiere Ghetre	Termoizolantă Tip pompier Lentile pentru radiații termice Termoizolante și ignifugate Ignifugat Din azbest, aluminizat termoizolant și ignifugate Rezistent la foc și particule incandescente Rezistente la foc și particule incandescente (ignifugate, aluminizate) Rezistente la foc și particule incandescente(ignifugate, aluminizate)	24 24 Pînă la uzare 1 12 12 12 12 12

12.	Lucru cu substanțe periculoase și / sau nocive: - toxice - caustic - corosive	Intoxicații acute sau cronice, arsuri chimice	Bonetă sau basma Ochelari sau vizieră Mască contra gazelor Costum Șorț Costum izolant (pentru intervenții) Mănuși Cizme Bocanci	Etanși și rezistenți în contact cu agenți chimici Cartuș filtrant specific Rezistent în contact cu agenți chimici Rezistent în contact cu agenți chimici Impermeabil și rezistent la agenți chimici Rezistente în contact cu agenți chimici Rezistente în contact cu agenți caustici și corosivi Rezistenți la produse toxice	12 Pînă la uzare De serviciu 12 12 12 1 12 12
13.	Contact cu obiecte cu temperaturi ridicate	Arsuri termice	Cască Costum	Termoizolantă Termoizolant, rezistent la temperaturi ridicate	24 12

		PLAN DE SECURITATE ȘI SIGURANȚĂ		Redacția: 01/2022	
		Pentru <i>ervicii de elaborare a documentației de proiect „Amenajarea cuvetei râulețului de evacuare a apelor pluviale de la str. Schinoasa Vale până la str. Cîmpului, 47 din or.Codru,,</i>			
	- temperatura obiectelormai mare de 400 C		Șorț	Rezistent la temperaturi ridicate	12
			Mănuși	Termoizolante, rezistente la temperaturi ridicate	1
			Încălțăminte	Termoizolante, rezistente la temperaturi ridicate	12
			4	5	6
			Costum	Termoizolant (împotriva căldurii)	12
			Halat	Din pînză, termoizolant (împotriva căldurii)	12
			Încălțăminte	Împotriva căldurii	12
			Căciulă cu sau fără apărători pentru urechi sau capișon	Termoizolantă	12
			Șubă sau cojocel pieptar sau vestă vătuită	Termoizolant	12
			Costum sau pantaloni vătuiți	Termoizolant	12
			Mănuși	Termoizolante	6
			Încălțăminte	Termoizolantă	
			Antifon	Tip intern sau extern	Pîină la uzare
			Mănuși	Vibroizolante	1
18.	Pulberi netoxice în atmosferă	Pneumoconioză, iritareaepidermei sau mucoaselor	Bonetă sau basma	Eficiență specifică de reținere a pulberilor	12
			Mască contra prafului	Eficiență specifică de reținere a pulberilor	De serviciu
			Ochelari	Etanși	Pîină la uzare
			Costum contra prafului	Impermeabil la pulberi	12
			Mănuși	Impermeabile	1
19.	Microorganisme: - bacterii - virusuri - richteji - spirochete - ciuperci - protozoare	Infectarea organismului	Încălțăminte		12
			Bonetă sau basma	Din fibre naturale	12
			Mască	Tip medical, din tifon	De serviciu
			Costum sau halat	Lavabil și dezinfectabil	12
			Mănuși	Impermeabile	1
			Încălțăminte		12

		PLAN DE SECURITATE ȘI SIGURANȚĂ		Redacția: 01/2022	
		Pentru ervicii de elaborare a documentației de proiect „Amenajarea cuvetei râulețului de evacuare a apelor pluviale de la str. Schinoasa Vale pînă la str. Cîmpului, 47 din or.Codru,,			
20.	Deplasări pe suprafețe tăioase, înțepătoare, alunecoase, înclinate etc.	Tăiere sau înțepare	Încălțăminte	Cu talpă rezistentă la penetrație	12
		Alunecare, cădere la același nivel	Încălțăminte Colțari (pentru gheață, pantă etc.)	Cu talpă antiderapantă Din metal	12 De serviciu
21.	Deplasări pe suprafețe umede(sol umed, mlăștinosis etc.)	Îmbolnăvire datorită umidității	Cizme	Impermeabile la apă	12
22.	Izolare de sursele de apă	Deshidratare	Bidon pentru apă		Pînă la uzare
23.	Contact cu corpuriascuțite, tăioase, agățătoare etc.(exploatări forestiere,exploatarea stufului etc.)	Agățare Sfîșiere	Bonetă sau basma	Rezistente la rupere, sfîșiere	12
			Ochelari sau vizieră	Cu lentile rezistente la șoc	Pînă la uzare
24.	Pozitia de lucru “în genunchi”	Lezarea genunchilor	Costum sau combinezon	Rezistente la rupere, sfîșiere	12
			Încălțăminte	Rezistentă la penetrație	12
			Genunchiere	Rezistente la uzură	De serviciu

	PLAN DE SECURITATE ȘI SIGURANȚĂ <i>Pentru ervicii de elaborare a documentației de proiect „Amenajarea cuvei riulețului de evacuare a apelor pluviale de la str. Schinoasa Vale pînă la str. Cîmpului, 47 din or.Codru,,</i>	Redacția: 01/2022
--	--	--

**Registrul de evidența a persoanelor cui au fost aduse la cunoștință prevederile
prezentelor Măsuri necesare de întreprins pentru prevenirea raspindirii virusului
de tip CORONAVIRUS si alte boli infectioase**

[illegible]

	PLAN DE SECURITATE ȘI SIGURANȚĂ	Redacția: 01/2022
	Pentru <i>ervicii de elaborare a documentației de proiect „Amenajarea cuvetei riulețului de evacuare a apelor pluviale de la str. Schinoasa Vale până la str. Cîmpului, 47 din or.Codru,,</i>	

Registrul de evidență a curăteniei incaperilor

Data	Persoana responsabila, Numele prenumele	Ora	Semnatura

	PLAN DE SECURITATE ȘI SIGURANȚĂ Pentru servicii de elaborare a documentației de proiect „Amenajarea cuvetei riulețului de evacuare a apelor pluviale de la str. Schinoasa Vale până la str. Cîmpului, 47 din or.Codru,,	Redacția: 01/2022
--	---	---

CHESTIONAR

Personal	Terti

Subsemnatul _____, angajat în cadrul _____, în funcția de _____, cu domiciliul în localitatea _____

1. Ați călătorit în ultimele 14 zile, în străinătate sau în țară, în localități din zonele afectate de COVID-19 declarate oficial (zona roșie) sau în altele decât cele cu transmitere comunitară extinsă (zona galbenă)?

DA	NU

2. Ați venit în contact direct cu persoane suferind din cauza infecției cu Coronavirus COVID-19 în vecinătatea locuinței, la serviciu, vizitând unități medicale sau alte tipuri de locații în ultimele 14 zile?

DA	NU

Dacă răspunsul la oricare din întrebările de mai sus este DA, răspundeți suplimentar la întrebarea nr. 3:

3. Ați avut unul sau mai multe dintre următoarele simptome după revenirea la domiciliu?

SIMPTOM	DA	NU
1 Febră		
2 Tuse intensă		
3 Dureri de cap		
4 Dificultate de a respira		

4. Mă oblig să aduc la cunoștința conducătorului locului de muncă orice situație legată de o posibilă contaminare în cadrul familiei sau cercului de prieteni.

Cunoscând dispozițiile legale cu privire la falsul în declarații, declar pe proprie răspundere ca răspunsurile la întrebările de mai sus sunt reale.

Data:

DECLARANT

(semnatura)