

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
Hotărâre cu privire la aprobarea și implementarea Regulilor
și normativelor sanitaro-epidemiologice de stat pentru
întreprinderile de fabricare a mixturilor asfaltice,
revizuite în conformitate cu Legea nr.424-XV din 16
decembrie 2004 privind revizuirea și optimizarea cadrului
normativ de reglementare a activității de întreprinzător
(Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2005, nr.1-4 art.16)

Nr.18 din 29.12.2005

Monitorul Oficial al R.Moldova nr.16-19/42 din 27.01.2006

* * *

În scopul perfecționării supravegherii sanitaro-epidemiologice de stat în baza Legii privind asigurarea sanitaro-epidemiologică a populației nr.1513-XII din 16.06.93, art.28(1), (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2003, nr.60-61, art.259)

HOTĂRĂSC:

1. A aproba Regulile și normativele sanitaro-epidemiologice de stat pentru întreprinderile de fabricare a mixturilor asfaltice (nr.01-9/1196 din 25.09.98), revizuite în conformitate cu Legea nr.424-XV din 16 decembrie 2004.

2. Centrul Național Științifico-Practic de Medicină Preventivă, Centrele de Medicină Preventivă municipale și raionale vor asigura controlul îndeplinirii cerințelor Regulilor și normativelor sanitaro-epidemiologice de stat pentru întreprinderile de fabricare a mixturilor asfaltice, revizuite în conformitate cu Legea nr.424-XV din 16 decembrie 2004.

3. Responsabilitatea pentru îndeplinirea prezentelor Reguli și normative o poartă conducătorii sau persoanele cu funcții de răspundere ale întreprinderilor de proiectare, construcție și fabricare a mixturilor asfaltice.

Controlul îndeplinirii prezentei Hotărâri se asumă adjunctului Medicului șef sanitar de stat al Republicii Moldova dnei Ana Volneanschi.

MEDIC ȘEF SANITAR DE STAT

Ion BAHNAREL

Chișinău, 29 decembrie 2005.
Nr.18.

APROB:

Medic șef sanitar de stat
al Republicii Moldova

Ion Bahnarel
Nr.18 din 29 decembrie 2005

REGULI ȘI NORMATIVE SANITARO-EPIDEMIOLOGICE DE STAT
PENTRU ÎNTREPRINDERILE DE FABRICARE A MIXTURILOR ASFALTICE,
revizuite în conformitate cu Legea nr.424-XV din 16 decembrie
2004 privind revizuirea și optimizarea cadrului normativ de
reglementare a activității de întreprinzător (Monitorul
Oficial al Republicii Moldova, 2005, nr.1-4 art.16)

I. DISPOZIȚII GENERALE

1. Regulile și normativele sanitaro-epidemiologice în cauză vizează normative și exigențe igienice față de întreprinderile de fabricare a mixturilor asfaltice și încăperile social-sanitare de la aceste unități.

2. Exigențele expuse în acest document normativ sînt obligatorii pentru toți agenții economici, se referă la proiectarea, construcția, reconstrucția și activitatea tuturor întreprinderilor de fabricare a asfaltobetonului aflate pe teritoriul Republicii Moldova, indiferent de

apartenența administrativă, departamentală, forma de proprietate și gospodărire.

3. Se interzice construcția sau reconstrucția întreprinderilor în cauză fără coordonarea prealabilă cu Serviciul sanitaro-epidemiologic de stat a proiectelor și terenurilor atribuite pentru construcție.

4. Responsabilitatea de respectare și realizare a acestui act normativ o poartă conducătorii și specialiștii instituțiilor de proiectare, întreprinderilor de construcții și ai unităților de fabricare a mixturilor asfaltice, care efectuează proiectarea, construcția și exploatarea unităților de acest gen.

5. Nerespectarea regulilor și normativelor în cauză atrage după sine responsabilitate disciplinară, administrativă și penală conform legislației în vigoare.

II. EXIGENȚE FAȚĂ DE TERENURI, AMPLASAREA ȘI PROIECTAREA UNITĂȚILOR INDUSTRIALE DE FABRICARE A MIXTURILOR ASFALTICE

6. Proiectarea, amplasarea sau extinderea unităților existente se va face în baza schemelor și proiectelor de sistematizare teritorială, conform Legii "Privind principiile urbanismului și amenajării teritoriului" nr.835-XII din 17 mai 1996.

7. La selectarea terenului pentru construcție se va ține cont de distanța de la hotarul unității industriale până la hotarele teritoriilor instituțiilor pentru copii (preșcolare, școli, școli-internat, licee, colegii), instituțiilor curativ-profilactice, inclusiv de distanța până la pereții blocurilor sau caselor locative și de menire socială, aceste distanțe fiind: pentru unitățile mobile de fabricare a asfaltobetonului - nu mai mică de 500 m; pentru unitățile staționare - nu mai mică de 300 m.

8. Zona de protecție sanitară va fi determinată prin planul urbanistic de detaliu, în baza calculelor la etapa proiectării unității, conform "Metodei de calcul a dispersării în aerul atmosferic a substanțelor nocive, care se conțin în degajările întreprinderilor industriale" (OND-86, СНиП 11-12-77 "Защита от шума").

9. Întreprinderile de fabricare a mixturilor asfaltice vor fi amplasate extravilan, aici se va ține cont de direcția vântului predominant, astfel ca să se evite poluarea atmosferei în zona de trai a populației.

10. Terenurile de încărcare-descărcare, depozitele de materii prime friabile, uscătoare, malaxoarele, dozatoarele vor fi amplasate în partea ferită de vânt față de încăperile industriale "curate", instalațiile tehnologice, încăperile administrative, cele de uz social etc.

11. Teritoriul unităților de fabricare a asfaltobetonului va fi ales astfel ca el să fie permanent ventilat.

12. Teritoriul va avea o suprafață netedă, puțin înclinată pentru scurgerea organizată a apelor de suprafață, pentru aceasta este necesar de a proiecta sistemul de canalizare a apelor pluviale conform exigențelor igienice nr.06.6.3.23 din 03.07.97, acestea din urmă fiind epurate înainte de scurgere în mediu.

13. Drumurile, accesele de uz tehnologic (pentru transportarea asfaltobetonului, gudronului, păcurei) vor fi izolate de încăperile administrative și de uz social.

14. Suprafețele zonelor verzi vor fi calculate, reieșind din 3 m pătrați pentru un lucrător (în cel mai mare schimb de lucru) și vor ocupa nu mai puțin de 15% din tot terenul.

15. La alegerea terenurilor pentru construcția întreprinderilor de fabricare a mixturilor asfaltice se va ține cont de indicii hidrogeologici - de calitatea și starea solului, de adâncimea apelor freatice. Nu se admite amplasarea acestor unități pe terenuri ce pot face alunecări.

16. La amplasarea subterană a rezervoarelor de produse petroliere acestea vor fi așezate pe suporturi-fundamente din beton armat acoperite cu materiale hidroizolante.

17. Teritoriul întreprinderilor de fabricare a mixturilor asfaltice va fi bine îngrijit și întreținut într-o stare sanitară corespunzătoare.

18. Pe teritoriul întreprinderii vor fi amenajate terenuri speciale cu recipiente pentru colectarea separată a reziduurilor industriale și menajere.

19. Se admite evacuarea reziduurilor industriale solide împreună cu cele menajere numai în cazurile când primele (reziduurile industriale) nu prezintă pericol pentru mediu. Evacuarea lor se va face în locuri autorizate de serviciile sanitar-epidemiologic și comunal.

20. Reziduurile industriale toxice (în dependență de gradul lor de toxicitate) vor fi neutralizate în mod special sau depozitate temporar pe un teren special amenajat în incinta teritoriului întreprinderii, aici ducându-se o evidență și un control strict.

21. Materiile prime de gradul I-III de pericol se vor păstra în încăperi închise, în ambalaje, bataluri ermetice.

22. Nu se admite poluarea teritoriului întreprinderii cu materie primă și reziduuri industriale.

III. EXIGENȚE FAȚĂ DE PROCESELE ȘI UTILAJELE TEHNOLOGICE

23. Procesele tehnologice de fabricare a asfaltobetonului trebuie dirijate de la distanță prin intermediul panoului de comandă. Acesta din urmă va fi amplasat într-o încăpere încălzită, protejată de zgomot și de pulberi.

24. Următoarele procese tehnologice vor fi complet mecanizate:

- descărcarea materiei prime din vagoanele feroviare sau din automobilele de tonaj;
- încărcarea materiei prime în rezervoare și în depozite;
- încărcarea dozatoarelor și malaxoarelor cu materie primă, amestecarea componentelor de asfaltobeton.

25. Curățarea unităților de transport, a instalațiilor de dozare-amestecare, eliberarea rezervoarelor și a cazanelor pentru fierberea bitumului de resturi, înlăturarea și colectarea acestor reziduuri în locuri special atribuite vor fi parțial mecanizate.

26. Batalurile de bitum se vor situa în apropierea nemijlocită de locurile de descărcare și vor fi bine închise.

27. Pentru încălzirea agregatelor de topire a bitumului în rezervoare-topitoare, amestecătoare se vor folosi energia electrică, gazele. Se admite în calitate de rezervă de agent termic combustibilul lichid.

28. Uscătoarele, malaxoarele de asfaltobeton vor fi ermetic etanșate cu arzătoare, nu vor fi găurite sau fisurate.

29. Arzătoarele cilindrelor uscătoare nu trebuie să aibă pereți arși, găuriți.

30. Pentru combaterea poluării aerului cu pulberi în timpul concasării, sortării și cernutului materialelor minerale la locurile de eventuală eliminare a pulberilor (la uscătoare, deasupra transportoarelor) se vor instala pulverizatoare de apă.

31. Toate instalațiile de prelucrare și transportare a materiei prime în formă de pulberi vor fi dotate cu învelișuri de protecție, iar locurile de eventuală pulverizare a agregatelor minerale vor fi dotate cu sisteme de ventilație mecanică locală.

32. Controlul nivelului de bitum în cazanele de fierbere va fi automatizat.

33. Hublourile cazanelor vor avea învelișuri speciale cuplate la sistemele de înlăturare a vaporilor și aerosolilor de bitum, aceste reziduuri fiind purificate sau arse complet înainte de a fi emise în aerul atmosferic.

34. Accesul muncitorilor pentru lucrările în interiorul capacităților încălzite (cilindri de uscat, malaxoare, bataluri pentru bitum etc.) se admite numai când temperatura aerului în interior va fi nu mai mare de 30 grade C.

35. Temperatura suprafețelor exterioare a instalațiilor tehnologice nu trebuie să depășească 45 grade C.

IV. EXIGENȚE FAȚĂ DE VENTILAȚIA, ÎNCĂLZIREA ÎNCĂPERILOR ȘI DE PROTECȚIA AERULUI ATMOSFERIC

36. Toate încăperile tehnologice și cele auxiliare ale unităților de fabricare a amestecurilor asfaltice vor fi dotate cu sisteme de încălzire și ventilație conform СНиП 2.04.05-91 "Отопление, вентиляция и кондиционирование".

37. În încăperile unde se află operatorii, parametrii microclimatici vor corespunde regulamentelor și normativelor igienice СанПиН 2.2.4.548-96 "Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений".

38. Toate încăperile cu panouri de comandă a întreprinderilor industriale, inclusiv cabinele de comandă a instalațiilor de concasare și sortare a materialelor minerale vor fi dotate cu sisteme de debitare mecanică a aerului, acesta din urmă trecând prin instalații de purificare și condiționare a temperaturii aerului debitat.

39. În cabinele de comandă debitarea aerului se va face generalizat în partea de sus a încăperilor. La locurile de muncă se vor evita curenții de aer.

40. În locurile de dispersare a pulberilor, gazelor, excesului de căldură vor funcționa sisteme de ventilație locală de aspirație (coșurile de încărcare-descărcare a concasoarelor, ciururile, buncărele, cîntarele-dozatoare, transportoarele elicoidale ale elevatorilor, transportoarele rulante, hublourile de încărcare-descărcare a uscătoarelor, gurarele topitoarelor, capacitățile cu bitum aflate în încăperi).

41. Sistemele de ventilație locală de aspirație vor fi cuplate cu mecanismele de punere în funcție a utilajelor tehnologice.

42. Toate încăperile cu sisteme de ventilație locală de aspirație vor fi dotate cu ventilație generală de debitare (refulare).

43. Sistemele de ventilație de aspirație vor fi dotate cu instalații de curățire efectivă a aerului înainte de a fi lansat în atmosferă.

44. Toate sistemele de ventilație, de curățire și degajare a reziduurilor în atmosferă la darea lor în exploatare, după experimentarea sanitar-tehnică vor fi pașaportizate, li se vor anexa instrucțiuni pentru exploatare și registre pentru reparații și curățiri curente.

45. Locurile de muncă la topitoare, uscătoare, malaxoare, ciururi vor fi în încăperi închise, fiecare din ele permanent va avea o ventilație locală de debitare (dușuri aeriene).

46. Unitățile temporare de fabricare a amestecurilor asfaltice aflate în spații deschise vor fi dotate cu încăperi pentru încălzirea muncitorilor.

V. EXIGENȚE FAȚĂ DE ILUMINARE

47. Iluminarea unităților de fabricare a asfaltobetonului va corespunde exigențelor СНиП II-4-79 "Естественное и искусственное освещение".

48. Cabinele de comandă, cabinele de dirijare a utilajelor cu locuri permanente de muncă vor avea lumină combinată cu întrerupătoare separate pentru lumina generală și cea locală (de iluminare a panourilor de comandă) și pentru reglarea intensității luminii.

49. Corpurile de iluminare locală vor fi maniabile, ele vor avea o construcție care ar permite utilizarea acestor corpuri în timpul demontării și reparațiilor panourilor de comandă.

50. La unitățile industriale de fabricare a asfaltobetonului se vor utiliza corpuri de iluminat antipulberi cu suprafețe netede, ușor de îngrijit.

VI. APROVIZIONAREA CU APĂ ȘI CANALIZAREA

51. Apeductul și rețeaua de canalizare a apelor uzate industriale și meteorice a unităților de fabricare a mixturilor asfaltice și suprafețelor amenajate vor corespunde Regulamentelor și normelor de construcții în vigoare СНиП 2.04.01-85 "Внутренний водопровод и канализация зданий", СНиП 2.04.02-84 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения", СНиП 2.04.03-85 "Канализация. Наружные сети и сооружения", СанПиН nr.06.6.3.16 din 31.10.95 "Требования к проектированию, строительству и эксплуатации водопроводов питьевого назначения".

52. Calitatea apei potabil-menajere de la întreprinderile de fabricare a mixturilor asfaltice va corespunde exigențelor ГОСТ 2874-82 "Вода питьевая". Muncitorii vor fi asigurați cu apă de băut prin intermediul fontanelor cu apă potabilă sau prin instalații de salinizare a apei.

53. Dacă apele freatice se află la adâncimi mai mici de 10 m de la suprafața pământului, pe teritoriul întreprinderilor de fabricare a mixturilor asfaltice se instalează foraje de control al apelor freatice, analiza apei se va face cel puțin o dată pe an.

54. Colectarea apelor reziduale de diferite proveniențe (meteorice, menajere, industriale), epurarea lor se va efectua separat. Se interzice deversarea în mediu a apelor neepurate.

55. Reziduurile sedimentate de pe urma epurării pot fi folosite ca materie primă la construcția drumurilor.

VII. COMBATEREA ZGOMOTULUI ȘI VIBRAȚIEI

56. La locurile de muncă nivelurile zgomotului și vibrațiilor nu vor depăși limitele stabilite de normativele în vigoare conform СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки" și GOST 12.1.012-90 "Вибрационная безопасность".

57. Pentru a reduce nivelurile de zgomot generate de agregatele de concasare a materialelor minerale, a ciururilor și malaxoarelor aceste agregate vor fi căptușite cu materiale fonoabsorbante, deasupra lor de asemenea vor fi instalate construcții fonoabsorbante.

58. Pentru reducerea zgomotului generat în timpul concasării materialelor minerale în sectorul respectiv, în sectorul de malaxare a asfaltobetonului, agregatele vor fi dotate cu clape amortizatoare de cauciuc, locurile de turnare a acestor materiale vor fi căptușite cu înveliș de protecție, de asemenea se va reduce maximal înălțimea de turnare a materiilor prime.

59. Cabinele operatorilor, platformele de observații, platformele cu panouri de comandă vor fi protejate de vibrațiile generate de aparate, agregate, mecanisme, fiecare din ele având construcții separate și un spațiu aerian suficient. Fundamentele obiectivelor vibratoare de asemenea vor fi separate.

VIII. ÎNCĂPERILE DE UZ SOCIAL

60. Încăperile de uz social ale întreprinderilor de fabricare a mixturilor asfaltice vor corespunde exigențelor СНиП 2.09.04-87 "Административные и бытовые здания".

61. Încăperile și instalațiile de uz social vor fi amplasate în clădiri special construite sau amenajate cu acest scop.

62. Încăperile și instalațiile de uz social pentru muncitori se vor amenaja în dependență de grupele proceselor tehnologice după clasele de nocivitate și pericol (vezi tab.nr.1)

Tabelul nr.1

Grupele proceselor tehnologice
la unitățile de fabricare a amestecurilor asfaltice
după clasele de nocivitate și pericol

Sectoarele, secțiile tehnologice	Profesiile	Grupele proceselor tehnologice
Depozitul de materii prime, materiale minerale	Operatori ai mecanismelor depozitelor, hamali	1b, 2d 2d
Bataluri de bitum Secția de fabricare a amestec- turilor asfaltice	Operatori Operatori ai malaxoarelor	3d, 2d 3d
Atelierul de reparații	Lăcătuși, strungari, elec- tricieni Sudori	1b 3b
Secția de cântărire	Cantaragii	1a
Secția administrativ-tex- nică	Șef de secție, maiștri, laboranți, magazioneri	1a

63. În vestiare numărul de secții în garderobe, numărul de cuiere pentru îmbrăcămintea individuală și cea de protecție vor fi separate unele de altele și va corespunde numărului maxim de muncitori în schimbul maximal.

64. În preajma vestiarelor vor fi prevăzute încăperi speciale și utilaje pentru curățirea și uscarea îmbrăcămintei și încălțăminte.

65. Încăperile de uz social vor avea în mod obligatoriu dușuri.

66. Hainele de protecție se vor spăla numai la spălătoria unității industriale deoarece elementele chimice absorbite în hainele de protecție pot conține substanțe cancerigene.

67. Hainele de protecție vor fi schimbate o dată la 7 zile.

68. Toți muncitorii și personalul administrativ care se află în zonele poluante vor fi dotați cu dispozitive de protecție a căilor respiratorii.

69. La unitatea industrială de fabricare a amestecurilor asfaltice se va asigura alimentația muncitorilor, inclusiv cu produse curativ-profilactice.

70. Administrația unității va asigura asistența medicală a muncitorilor, fie ca unitate medicală sinestătătoare, fie în bază de contract cu instituțiile curativ-profilactice teritoriale. Punctul medical va fi dotat și va funcționa în dependență de numărul de muncitori la întreprindere. Toate secțiile, sectoarele tehnologice vor fi dotate cu truse de prim ajutor medical.

IX. EXAMENELE ȘI INSTRUIREA MEDICALĂ

71. Toți muncitorii de la unitățile de fabricare a amestecurilor asfaltice sînt obligați să treacă examenele medicale înainte de angajare în muncă și cele periodice conform Ordinului Ministerului Sănătății al Republicii Moldova nr.132 din 17.06.96 "Privind examenele medicale obligatorii la angajare în muncă și periodice ale lucrătorilor care sînt supuși acțiunii factorilor nocivi și nefavorabili".

Administrația întreprinderii asigură și este responsabilă de prezentarea muncitorilor la examenele medicale. Persoanele care nu au trecut examenele medicale înainte de angajare în muncă sau periodice nu vor fi admise la lucru.

72. Persoanele ce nu au atins vîrsta de 18 ani nu vor fi admise la muncile de preparare a mixturilor asfaltice, la dirijarea instalațiilor de topire a bitumului, de concasare a agregatelor minerale, la instalațiile de emulsionare.

73. Administrația întreprinderii asigură instruirea igienică a persoanelor la angajare și în timpul muncii întru vigilență oncologică.

74. Serviciul medical al unității de fabricare a mixturilor asfaltice prezintă o dată pe an analiza cauzală a morbidității cu incapacitate temporară de muncă a muncitorilor.