

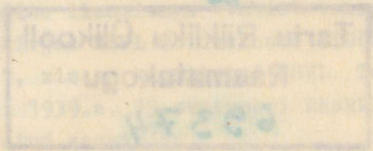
**OHUTUSTEHNKA
JA TÖÖTERVISHOIU EESKIRJAD
TOIDUTOORAINEST PIIRITUST
TOOTVATELE PIIRITUSTEHASTELE**

Tallinn 1967

69374

28360

OHUTUSTEHNIKA JA TÖÖTERVISHOIU EESKIRJAD
TOIDUTOORAINEST PIIRITUST TOOTVATELE PIIRITUSTEHASTELE



Originaali tiitel:

Центральный комитет профсоюза
работников пищевой промышленности
Центральный научно-исследовательский институт
спиртовой и ликеро-водочной промышленности
(ЦНИИСП)

Правила
по технике безопасности
и производственной санитарии
на заводах,
вырабатывающих спирт из пищевого сырья

Пищепромиздат
Москва 1959

2

Tartu Riikliku Ülikooli
Raamatukogu
69374

ARHIIVKOGU

OHUTUSTEHNIKA JA TÖÖTERVISHOIU EESKIRJAD
TOIDUTOORAINEST PIIRITUST TOOTVALE
PIIRITUSTEHASTELE

I. ÜLDJUHENDID

1. Käesolevad ohutustehnika ja töötervishoiu eeskirjad hõlmavad toidutoorainet töötlevate piiritustehaste tehnoloogilisi ja abitsehke.

Katlainspektsiooni ja tuletõrje küsimused, lukksepa- ja mehaanikatöökodade, sepikodade, valu- ning teiste spetsiaalsete tsehhide, transpordimehhanismide, auto- ja raudteetranspordi, kompressorite, atsetüleeniseadmete ja teiste abiseadiste eksploateerimise ning teenindamise ja peale- ning mahalaadimistöõde küsimused reguleeritakse kehtivate üldiste ja spetsiaalsete ohutustehnika eeskirjadega ning juhenditega.

2. Käesolevad juhendid jõustuvad nende avaldamise momendist. Käesolevate juhendite ilmumisega tühistatakse "Ohutustehnika ja töötervishoiu eeskirjad NSVL Toiduainete Tööstuse Ministeeriumi piiritustehastele", mis on kinnitatud NSVL Toiduainete Tööstuse Rahvakomissariaadi 1939.a. 19.septembri käskkirjaga nr.829, samuti 1947.aastal avaldatud eeskirjad.

3. Kõik töötavad piiritustehased tuleb viia käesolevate juhenditega vastavusse ühe kuu jooksul, arvates juhendite avaldamisest.

MÄRKUS. Käesolevate juhendite nõuded, mille täitmine töötavates ettevõtetes on seotud kapitalimahutustega, viiakse ellu ministeeriumide poolt kehtestatud plaanide kohaselt ja tähtaegadel. Need plaanid ja tähtajad kooskõlastatakse vastava ametiühingute nõukoguga, toiduainete tööstuse töoliste ametiühingu oblasti-, krai- ja vabariikliku komiteega ning NSVL Tervishoiu Ministeeriumi sanitaar-epidemioloogia teenistuse organitega.

4. Ei tohi anda ekspluatatsiooni uusi või rekonstrueeritud tehaseid ja tsehhe, mis ei vasta käesolevatele juhenditele või mille kohta ametiühingute nõukogu tehniline inspeksioon ning Riikliku Sanitaarinspeksiooni organid ei ole andnud positiivset otsust.

II. TEHASE ADMINISTRATIIV-TEHNILISE PERSONALI KOHUSTUSED JA VASTUTUS TÖÖKAITSE, OHUTUSTEHNIKA NING TÖÖTERVISHOIU OLUKORRA EEST

5. Administratiiv-tehniline personal on kohustatud rakendada kõik abinõud, mis on vajalikud tervislike ja ohutute töötingimuste loomiseks, ning jälgima, et töölised ja insener-tehnilised töötajad täidaksid töökaitse, ohutustehnika ja töötervishoiu juhendeid.

6. Vahetustehnoloogide, tsehhide, osakondade, jaoskondade, töökodade, laboratooriumide, ehitusjaoskondade jne. juhatajate kohustuseks on:

- a) ruumide ja seadmete ohutuse jälgimine;
- b) töötingimuste parandamise abinõude plaanide koostamine;
- c) ohutute töötingimuste loomine; masinate, mehhanismide, tööpinkide, aparaatide ja teiste seadmete kaitsetega kindlustamine;
- d) erirõivaste ja -jalatsite, individuaalsete kaitsevahendite väljandmise, hoidmise ja arvestuse organiseerimine; joogiveega varustamine ning pesemiskohtade sisseseadmine;
- e) tööliste instrueerimine ohutustehnikas ja tootmisjaoskondade meistrite (brigadiride) poolt läbiviidava instrueerimise juhtimine;
- f) kõigi tööde ohutustehnika juhendite väljatöötamine, nende kooskõlastamine ohutustehnika inseneridega ja esitamine kinditamiseks tehase peainsenerile;
- g) ohutustehnika juhendite täitmise jälgimine;
- h) tootmises asetleidnud õnnetusjuhtumist viivitamatu teatamine ohutustehnika ja töökaitse insenerile, peainsenerile ning käitiskomitee esimehele; kõikide õnnetusjuhtumite põhjuste ja asjaolude uurimine ning õigeaegne aktide koostamine asetleidnud õn-

netuse kohta vastavalt kehtivale "Tootmisega seotud õnnetusjuhtumite registreerimise ja arvelevõtmise põhimäärusele".

7. Tootmisjaoskondade meistrite (brigadiride) kohustuseks on

a) instrueerida töölisi ohututes töömeetodites vahetult töökohtadel;

b) jälgida pidevalt seadmete, masinate, tööpinkide, aparaatide, abinõude, kaitsete ja kaitseesadiste korrasolekut;

c) kontrollida, kas töölised täidavad ohutustehnika juhendeid ja kasutavad kaitseesadiseid;

d) osa võtta õnnetusjuhtumite põhjuste uurimisest.

8. Peamehaanikutele, peaenergeetikutele ja neid asendavatele isikutele pannakse vastutus aurukatelde, aurutorustiku, surveanumate ja-aparaatide, atsetüleeni- ja hapnikuseadmete, tõsteseadmete ja transmissioonide korrasoleku ning õigel ajal kontrollimisele esitamise eest, samuti energiaseadmete ja -võrkude korrasoleku eest vastavalt kehtivatele juhenditele ning eeskirjedale.

9. Tsehhi ventilatsiooniseadmete hea seisukorra, õige töötamise ja hooldamise jälgimine tehakse ülesandeks peamehaanikule (peaenergeetikule).

10. Ettevõtte territooriumil asuvate raudteede ja veerevkoosseisu ohutu seisukorra ning ohutu eksploateerimise, samuti peale- ja mahalaadimistöõde ohutuse eest vastutab transpordiga tegelev ettevõtte direktori asetäitja või transpordiosakonna juhataja.

11. Ettevõtte õigeaegse varustamise eest kvaliteetsete erirõivastega ja -jalatsitega, individuaalsete kaitsevahenditega, eripiimaga ja -seebiga (kehtivate normide piires) vastutab varustamisega tegelev ettevõtte direktori asetäitja või varustusosakonna juhataja.

12. Tootmisega seotud õnnetusjuhtumite ja professionaalsete mürgistuste eest vastutavad administratiiv-tehnilise personali hulgast isikud, kes oma korraldustega või tegevusetusega on rikunud kehtivaid ohutustehnika ja töötervishoiu juhendeid ja eeskirju ega ole rakendanud neist olenevaid abinõusid, et vältida tootmises õnnetusjuhtumeid ja professionaalseid mürgistusi.

13. Töökaitse ja ohutustehnikaalase töö juhtimine ettevõtte-

tes pannakse peainseneridele. Ettevõtetes, kus puuduvad peainsenerid, - nende ettevõtete tehnilistele juhatajatele.

14. Ettevõtete peainsenerid (või seal, kus need puuduvad, tehnilised juhatajad) vastutavad normaalsete ja ohutute töötingimuste loomise ning säilitamise eest vastavalt kehtivale seadusandlusele.

III. TEHASE TERRITORIUM

15. Kogu tehase territoorium peab olema ümbritsetud piirdega. Inimeste territooriumile pääsemiseks ja sealt väljumiseks peab olema kontroll-läbikäiguruum, mis on sisustatud selliselt, et seal võib viibida kontrolliv personal.

16. Piiritustehase territooriumil asuvaid ruume ei tohi kasutada eluruumideks.

17. Sisse- ja väljasõiduvärvavad peavad avanema territooriumi poole, kusjuures peab olema võimalik nende iseenesest sulgumine.

18. Väravate (läbisõitude), samuti katusega kaalumajade läbisõidu mõõtmed peavad olema järgmised:

a) laius-antud tehases kasutusel oleva põhilise automargi või -tüübi laius pluss 1 m, kuid vähemalt 2,5 m.

b) kõrgus - antud tehases kasutusel oleva põhilise automargi või -tüübi gabariitkõrgus pluss 1 meeter, kuid vähemalt 3,5 m.

19. Mõlemal pool väravat ja kaalumaja sissesõitu peavad olema 1 meetri kaugusel kindlalt maasse kaevatud postid, et autod ja vankrid ei saaks riivata väravate seinu.

20. Piiritustehase territooriumil peab valitsema puhtus.

21. Tootmis-, administratiiv- ja sanitaarhoonetega külgnevaid läbisõidu- ja läbikäigukohti tuleb suvel kasta, talvel aga puhastada lumest ja jäätumise korral liivatada.

22. Vihmaveerenne (kraave) tuleb regulaarselt puhastada ja süstemaatiliselt remontida.

23. Õues asuvate käimlate juurde viivad sillutatud teed peavad olema puhtad ja pimedal ajal valgustatud. Kanalisatsioonita käimlaid peab õigeaegselt puhastama, et nad liigselt ei täituks.

24. Jäätmed ja praht tuleb ettevõttest regulaarselt välja vedada või hävitada. Kui piiritustehase territooriumil ajutiselt

hoitakse prahti või jäätmeid, tuleb tarvitusele võtta abinõud, mis takistavad pinnase, vee ja õhu saastumist. Prügikastidel peavad olema tihedalt sulguvad kaaned.

MÄRKUS. Sanitaar-epidemioloogia teenistuse organite loal võib mittekõdunevat prahti kasutada ettevõtte territooriumi planeerimiseks, kõdunevast prahist valmistada aga komposti.

25. Läbisõidud ja -käigud peavad olema vabad liikluseks, siledad, ilma lohkude ja aukudeta ning bimedal ajal küllaldaselt valgustatud.

26. Jalgteed peavad olema asfalteeritud ja minimaalselt ületama sõiduteid; jalgteede laius peab olema vähemalt 1 meeter.

27. Kõik ülesõidukohad peavad olema 4 meetri laiused, asfalteeritud või kividega sillutatud ning piiratud 1,2 m kõrguste teineteisest 1,5 m kaugusel paiknevate postidega.

28. Ülekäigu või -sõidukohtades olevad rennid ja kraavid peavad olema piiratud 0,7 m kõrguste postidega, mis peavad asetsema 0,8 - 1 m kaugusel ülesõidukoha servast.

29. Sillad, ülekäigud, estakaadid ja trepid tuleb hoida korras ja neil peavad olema käsipuud.

30. Kõik põhilised teed peavad olema sillutatud kaldega mõlema tee serva poole. Võimaluse korral peavad sõiduteed olema ühesuunalise liiklusega.

31. Sõiduteede laius peab olema:

a) ühesuunalise liikluse korral-antud tehases kasutusel oleva põhilise automargi või -tüübi laius pluss 1,8 m, kuid vähemalt 3,5 m;

b) kahe-suunalise liikluse korral-antud tehases kasutusel oleva põhilise automargi või -tüübi kahekordne laius pluss 2,7 m, kuid vähemalt 6,25 m.

32. Kui sõidu- või jalgteed ristuvad kraavide, kaevistega, raudteedega jne., tuleb ülesõitmiseks või -käimiseks ehitada katted või sillad.

33. Kütust, kartuleid ja muid toorsineid ning materjale peab hoidma selleks ettenähtud platsidel. Need tuleb ladustada selliselt, et nende laadimine oleks mugav ja ohutu.

34. Kütuse, kartuli ja muu tooreine ning materjali laoplat-

sid, samuti peale- ja mahalaadimiskohad peavad olema alati kuival siledal sillutatud pinnasel.

35. Tehase territooriumil lubatakse suitsetada ainult spetsiaalselt kohaliku tuletõrjeorganiga kooskõlastatud ja tule lokaliseerimist kindlustavate seadistega varustatud kohtades.

36. Tehase territooriumile sissesõidu väravate kohale tuleb välja panna selgelt kirjutatud teade: "Tehase territooriumil suitsetamine keelatud".

37. Kõik alalised laadimisplatsid peavad olema varustatud vastavate mehhanismidega (transportöörid, kopptõstukid, etteandjad, virnastajad, autotõstukid, rööbasteed, vintsid, mehaanilised labidad jne.), nii et raskusi ei pea kandma inimesed, olenemata raskuse liigist (kas taares või mitte).

38. Ettevõtte territooriumi need kohad, kus toimuvad laadimistööd ja regulaarne liikuvate transpordivahendite (transportööri, etteandjate, autolaadijate jt.) ümberpaigutamine, peavad olema planeeritud raudteerööbaste kõrgusele.

39. Kui raskusi peab tõstma või liikuvaid transpordivahendeid ümber paigutama üle raudteede, siis peavad ülekäigud olema rööbaste kõrguselt asfalteeritud või kividega sillutatud või tööliste jaoks peavad olema 1,5 m laiused, transpordimehhanismide jaoks aga 2,5 m laiused paigaldatavad laudised.

40. Autode ajutised ootekohad tehase territooriumile sõiduks ning sealt väljasõiduks peavad paiknema sõiduteedest eemal ja olema kõva kattega.

41. Tehase territoorium peab olema haljastatud järgmiselt:

a) tööstustsoon eraldatakse elamutsoonist 10 m laiuse lehtpuuvööndiga;

b) praaga väljaandmise ja loomade söötmise punktid eraldatakse tehase muudest osadest 15 m laiuse haljasvööndiga;

c) tootmishoone ja elumajade fassaadide ees ning kõigil vabadel aladel peavad olema muruplatsid mitmeaastaste taimedega või põõsastega;

d) loomade toitmise punktid ja praaga väljaandmise mahutid peavad olema tehasesest vähemalt 150 m kaugusel ja elamutsoonist vähemalt 200 m kaugusel; loomade toitmise punkti puudumisel luba-

takse praega väljaandmise mahutid paigutada tootmishoonest vähemalt 50 m kaugusele ja elamutsoonist 100 m kaugusele.

42. Tagavaraveehoidlad peavad olema kinnised või ümbritsetud 1 m kaugusele okastrataiaga või taraga.

43. Tagavaraveehoidlate või veejahutusbasseinide kasutamine suplemiseks või muuks otstarbeks on keelatud.

44. Sadamaehitised (tammid, kaldapealsed, kaldakindlustused, kerged jäämurdjad jm.) peavad olema tehniliselt täiesti korras ja neid tuleb õigeaegselt remontida.

45. Kui põhi- või abihoonetest on väljapääs, mis suundub raudteele, siis peavad raudtee ääres olema käsipuud, mis ulatuvad 5 m kummalegi poole väljapääsu. Väljapääsud peavad olema varustatud signalisatsiooniga, mis hoiatab hooneist väljuvaid inimesi rongi möödumisest.

46. Hoonest väljapääsu juurde peab olema riputatud plakat, mis keelab raudtee ületamise selleks mitte ettenähtud kohas.

47. Kõrgepingeliin võib ületada raudteid, autoteid, madalpingeline, side- ja signalisatsiooniliine, maapealseid torujuhtmeid, kui on kinni peetud vastavatest erieeskirjadest, alljärgnevatel tingimustel:

a) kui ristumiskohal kasutatakse juhtme visangut piiravaid ankrumaste;

b) juhtmed on kahekordselt kinnitatud;

c) tõmme on lõdvendatud (varukoefitsient 3);

d) kui juhtmete suurima lõtve korral vertikaalselt mõõdetuna juhtmete kaugus:

1) raudteerööpa peast ei ole vähem kui 7,5 m;

2) autotee teliest - 7 m;

3) maapealsetest torujuhtmetest 3 m (20-kV pingel korral) ja 4 m (110-kV pingel korral).

48. Raud- või autotee alt kaabli läbiviimisel peab kaabel olema asetatud torusse ja paigaldatud 1 m sügavusele raudteerööna tallusest või vähemalt 0,5 m sügavusele vee äravoolu kraavi põhjast. Torud peavad ulatuma raud- või autotee ääres olevast kraavist mõlemale poole vähemalt 1 m kaugusele.

49. Kogu tehase õu peab olema küllaldaselt valgustatud vas-

tavalt käesolevate eeskirjade punktis 501 toodud normidele. Töötsoonis, ladude juures ja teedel ei tohi olla pimedaid kohti. Igale ülekäigu- või ülesõidukohale (olenemata territooriumi üldisest valgustusest) peab olema asetatud täiendavalt üks valgustuspunkt.

50. Tehase territooriumil peab olema spetsiaalne valvevalgustus ja ohutusvalgustus. Valvevalgustus peab olema ehitatud antud tehase valveorganite nõuete kohaselt.

51. Laadimisplatside territoorium peab olema sile ilma lohkedeta, aukudeta ja märzatavate kallakuteta.

52. Kaupu kandvate laadijate liikumiseks peavad olema asfalteeritud, puidust või muud siledad teed.

IV. TEHASE TRANSPORT

53. Piiritustööstuse ettevõtetes laiarööpmeliste haruraudteede rajamine, nende ekspluateerimine ja remont peab toimuma vastavalt NSVL Teedeministeeriumi "Raudteede tehnilise ekspluateerimise eeskirjadele" ning "Tehase raudtee ohutuseeskirjadele" mis on kinnitatud NSVL Toiduainete Tööstuse Rahvakomissariaadi poolt 1.novembril 1944.a. nr. 1224.

54. Kitsarööpmelised teed peavad vastama järgmistele nõuetele:

a) kitsarööpmelise raudtee aluse riba laius peab olema vähemalt 3 m;

b) kui vagunite ümberpaigutamine toimub käsitsi või hobujõul, siis peab rööbaste vahe liiprite pikkuselt ja rööbaste kõrguseni olema sillutatud, mis kindlustab ohutu töö;

c) tee kalle ei tohi olla üle 0,002;

d) kõveruste raadius peab olema vähemalt veerevkoosseisu jäi ra baasi 10-kordne pikkus;

e) pöörangud peavad olema varustatud vastukaaludega, mis v h ldivad nende iseenesest ülekannet veerevkoosseisu möödumisel;

f) tee lõpus peavad olema tõkked.

55. Vagunite pidurdamine peab toimuma ainult pidurdusseadiste abil.

56. Kallutatavate kastidega vagunid või vankrid peavad ole-

ma varustatud riividega, mis takistavad nende iseenesest ümberkal-
dumist.

57. Rööbasteel liikuvate üksikute vagonettide vahe peab ole-
ma vähemalt 10 m, mitme vagoneti puhul aga - vähemalt 30 m.

58. Vagonettide kiirus pöörangutel või pöörmeringidel ei to-
hi ületada 3 km tunnis.

59. Inimeste sõitmine nii tühjadel kui ka koormaga vagonet-
tidel on keelatud.

60. Vagonettide liikumisel kallakuga estakaadidel peab kasu-
tama pidurdusseadiseid, mis tagavad vagonettide seiskamise ühen-
dusketi katkemisel või haake lahtitulekul. Estakaadidel peab mõle-
mal pool olema tihe sein.

61. Vagonettide vedamisel trossiga peab viimane olema kaits-
tud, kusjuures trossi suuna muutmise punktides peavad olema juht-
rullid. Trossi tugevusvaru peab vastama vähemalt koormatud vagone-
ti 3,5-kordsele suurimale kaalule.

62. Üks kord kvartalis peab trossi tugevust kontrollima kol-
mekordse koormusega 15 minutit; trossi ülevaatus peab toimuma üks
kord dekaadis.

63. Kitsarööpmeliste vagunite sõitmisel pöörmeringile ei to-
hi viimane kõikuda. Pöörmeringi rööpmed peavad asetsema raudteeröö-
bastega samal kõrgusel ja vahe nende otste vahel ei tohi ületada
5 mm.

64. Kui rööbastee laius ületab 600 mm, siis ei tohi pöörme-
ring toetuda ainult ühele kesksele tugiteljele.

65. Pöörmeringid peavad olema varustatud seadistega, mis ta-
kistavad neid iseenesest pöörlemast.

66. Tehase uute haruteede ehitamisel või olemasolevate re-
konstrueerimisel ei tohi kallakud ületada 0,002 ega kõveruse raa-
diused olla alla 200 m.

67. Vee kogunemise ja talvel jää tekkimise vältimiseks pea-
vad raudteetammil olema vastavad kraavid. Manöövervus- ja spetsi-
aalsetel teedel, samuti raudteede ristumiskohtades peavad rööbaste
vahel paiknevad kraavid olema kaetud.

68. Raudtee peab olema ehitatud ühte tüüpi rööbastest ja üh-
te tüüpi kinnititega. Tehase haruteedel võib kasutada mitut tüüpi

rööpaid ja kinniteid, kui harutee selle lõigu pikkus on vähemalt 200 m.

69. Tehase haruteede tupikud peavad olema varustatud tõkemeuuga ja liivast või mullast prismadega.

70. Raudteedel, enne tehase, jaoskonna, baasi jm. väravat peab olema tõkestav seadis automaatse signalisatsiooniseadmega, mis hakkab tööle sellises kauguses, et oleks tagatud väravate õigeaegne avamine ja sulgemine.

71. Tehase väravate juurde asetatud tõkked (pööratavad tõkestusrussid) ei tohi suletud seisul ajal läbi lasta manööverdavaid vaguneid.

72. Tehase haruteedel peavad olema alljärgnevad alalised märgid:

a) kontroll-(piiravad) tulbad pööranõute ristruubaste juures:

b) tulbad tehase väravate ees peatumiskoha tähistamiseks, mis asetatakse 10 m kaugusele tõketest;

c) hoiatavad märgid signaali andmiseks ja vajaduse korral tõmbeluugi sulgemiseks.

73. Teemärgid peavad olema standardsed ja asetsema paremal pool teed vähemalt 2 m kaugusel rööpapea välisservast.

74. Tehase haruteedel ei tohi rongide, vedurite ja manööverdavate koosseisude kiirus ületada:

a) 15 km tunnis - liikumisel tehase territooriumil manööverdusteedel, vedur ees;

b) 10 km tunnis - liikumisel manööverdusteedel, vagunid ees;

c) 5 km tunnis - liikumisel rasketes oludes (järsud pöörded, tihedalt ehitusi, raudtee gabariidi rikkumine, halb nähtavus jne.), ülesõidu- ja ülekäikukohtades, kaaluteedel, väravatest sisse- või väljasõidul ja veduri liginemisel koosseisule kinnivi või lahtihaakimiseks;

d) 2 km tunnis - käsitsi vagunite ümberpaigutamisel.

75. Teedel sõitmine, vagunite üleandmine ja äraviimine on keelatud, kui tee gabariidi ulatuses on risustatud.

76. Vedurile ei tohi lubada kõrvalisi isikuid (laadijaid, teetöölisi jt.), välja arvatud erijuhendites ettenähtud töölisel.

77. Laadijad, teetöölised jne. võivad sõita platvormidel ainult istudes, kusjuures platvormi küljed peavad olema suletud.

78. Vaguneid lubatakse ümber paigutada ainult brigadiiri või künniku järelevalvel, kusjuures töölised peavad asuma vagunite kõrvale ja käima väljaspool rööbast. Tööliste viibimine ümberpaigutatava vaguni otste juures on igal juhul keelatud.

79. Käsitsi lubatakse vaguneid ümber paigutada ainult ühekaupa.

80. Veerevkoosseisuga käsitsi manööverdamisel peab kinni pidama alljärgnevatest eeskirjadest:

a) töölisi peab olema vähemalt neli iga kahe koormatud telje kohta;

b) keelatud on tõugata raudteel olles vaguneid tagant või tõmmata neid eest, pidurdada puhvritest, tõugata neid vastu järkmist vagunigruppi;

c) lahtihaagitud vagunite vahe peab olema vähemalt 1 meeter;

d) piduriteta vagunite lükkamine kallakul on keelatud;

e) lahtihaagitud vagunite ühes suunas üheaegsel käsitsi ümberpaigutamisel peab nende vahe olema vähemalt 10 m.

81. Raudteetamm ja gabariit tuleb hoida puhtad, talvel aga puhastada lumest.

82. Kauba, kütuse ja muude materjalide raudtee äärde mahalaadimisel peab nende ja lähema rööpa vahele jääma vähemalt 1,5 m.

83. Pealelaadimiseks ettevalmistatud veosed peavad asetsema lähemast rööpast vähemalt 2 m kaugusel.

84. Tehase raudtee ülekäigu- ja ülesõidukohad peavad olema varustatud:

a) automaatse valgus-helisignaaliga, mis hakkab tööle, kui koosseis on ülesõidukohast vähemalt 50 m kaugusel (sirge tee korral) või 75 m kaugusel (kurvilise tee korral);

b) käsi- või automaatsete tõkkepuudega;

c) rööbastevaheliste katetega: tulpade või käsipuudega piiratud juurdepääsuteedega.

85. Raudteest ülesõitmine või -käimine selleks mitte ettenähtud kohas on keelatud.

86. Auru-, mootor- ja elektrivedurid ning iseliikuvad kraa-

nad peavad olema varustatud madalpingselise,mitte üle 12-V valgustusega (p. 444).

87. Veduri kabiini akna juures peab olema peegel,mille kaudu võib jälgida rongi saba, kui vedur liigub edaspidi,või rongi pead, kui vedur tõukab rongi.

88. Auruvedurite katelde läbipuhumiseks peab olema ühel teedest vastavalt seadistatud koht, mis tagab katlast auru ja vee ohutu väljalaskmise.

89. Auruvedurite kollete puhastamiseks peavad olema ettenähtud kohtades kraavid.

90. Puu-, turba- ja söeküttel töötavad auruedurid peavad olema varustatud täiesti korras sädemepüüdjatega või kustutitega.

91. Vedurimootori käivitamiseks tuleb kasutada ohutut vânta.

92. Igal veduril peab olema alaliselt vähemalt kaks pidurikinga vagunite iseenesest liikumahakkamise vältimiseks.

93. Avatud tõmbeluugiga ja puhuriga veduritel on keelatud sõita mööda piiritusehoidlatest, samuti bensini ja nafta mahalaadimise või metsamaterjalide jms. hoidmise paikadest.

94. Veduri juht ei tohi manööverdämist alustada ilma vastavat signaali saamata.

95. Liikuvate vagunite pidurdamiseks ja seiskamiseks peab eranditult kasutama ainult pidurikingi; selleks otstarbeks laudade, puuhalgude, kivide või muude juhuslike esemete kasutamine on keelatud.

96. Liikuvate vagunite lahti- ja külgehaakimine, samuti vagunite manööverdämine tõugetega on keelatud.

97. Alalised laadimistöõde kohad peavad asuma horisontaalsel teelõigul ja olema varustatud lahtiste või kaetud platvormidega.

Rööbaste poolt peab platvormi ülapiind olema rööpepeast 1,1 m kõrgemal.

98. Laadimisplatvormi pind peab olema planeeritud, sile ja kaetud kõva katttega, mis võimaldab kasutada ratastega transpordivahendeid (kärusid, wagonette jne.).

99. Kaetud platvormid ja lahooned peavad olema varustatud raudteepoolselt ja autode lao juurde sõitmise küljelt liikumiseks vaba rambiga. Olenevalt tööde iseloomust peab rambi laius olema vä-

hemalt 1,5 m. Rambid peavad olema kaetud varikatusega, mis ei tohi ulatuda raudtee gabariidi sisse.

100. Raudteeäärse lae ukseavad peavad olema vähemalt 3 m laiad.

101. Peale laoplatside ja ladude üldise elektrivalgustuse peavad ladude uste juures olema pistikupesad (12 V) vagunite sise-muse valgustamiseks kasutatavate kandelampide jaoks (p.444).

102. Peedisiirupi soojendamiseks tsisternidest väljalaadimisel peavad olema ehitatud kindlad estakaadid (kinni pidades raudtee gabariidist), millel on käsipuudega piiratud vähemalt 1 m laiused platvormid ja statsionaarne redel.

103. Estakaadilt raudteetsisternile minekuks peavad olema vastavad tõstetavad sillad, mida mittekasutamise ajal hoitakse vertikaalses asendis vastukaalude abil.

Sillad peavad olema vähemalt 0,75 m laiused, neil peavad olema kindlalt kinnitatud põikpuud ja 1 m kõrgused käsipuud.

104. Tõstesildade vastukaalud peavad olema asetatud kaitsetorudesse või -karpidesse.

105. Kõik transpordivahendid ja -seadised peavad vastama kehtivatele normidele ja tehnilistele tingimustele, olema täielikult töökorras ja kindlustama kasutamisel ohutuse.

106. Transpordivahendite ja -seadiste elektriseadmed peavad kindlustama nende ohutu ekspluateerimise ning vastama kehtivatele elektriohutuse eeskirjadele ja normidele.

107. Mehaanilised transpordivahendid (auru- ja elektrivedurid, elektrikärud, sildkraanad jne.) peavad olema varustatud sõidutuledega ja helisignaaliga, mis kindlustavad õigeaegse kuuldavuse töökohtadel, ülesõitudel, -käikudel jne.

108. Tehasesisese transpordi reguleerimiseks tuleb tehase territooriumil kasutada samu liiklusmärke nagu tänavaliikluse reguleerimiselgi.

109. Autotranspordi, garaažide, remonditöökodade, platside ja haruraudteede ekspluateerimist peab reguleerima neid küsimusi puudutavate kehtivate üleliiduliste juhendite ning normidega.

V. KUHLAVÄLJAK

110. Kuhlaväljak peab paiknema kuivas kohas ja tal peab olema loomulik kallak tehase poole.

111. Kui väljak paikneb kallakul, siis peavad kuhlilad olema paigutatud piki kallakut.

112. Väljakule sisse- ja väljastõit peavad paiknema otse vastamisi asuvates osades, et tühjad ja koormaga autod või hobuveokid ei liiguks vastassuunas.

113. Pinnase, põhja- ja vihmavee ärajuhtimiseks peab olema küllaldaselt kraave, mis juhivad vee kuhlaväljakult eemale.

Kuhlilatelt nõrguva vihmavee äravoolamiseks peab olema kahe kõrvuti asuva kuhila kohta üks äravoolukraav mõõtmetega 0,5x0,5 m.

114. Maapinna tasemel paiknev hüdrotransportöör peab olema kaetud kilpidega või olema piiratud.

115. Tooraine raskuse mõjul puust kaante hüdrotransportööri varisemise ja sinna ummiku tekkimise vältimiseks peavad transportööril olema pesad, kuhu äravõetavad puust kaaned toetuvad enne süvendi täitmist toorainega. Peale selle peavad kaante alumises osas olema põõnad, et kaaned ei saaks pesadest välja langeda ega transportööri kukkuda.

116. Kaev, kus asub ventiil vee transportööri laskmise reguleerimiseks, peab olema piiratud ja kraani või ventiili pööramise ratas peab olema kaevu peal.

117. Kuhila avamisel tuleb õled koguda hunnikusse ja vedada selleks väljaspool kuhlaväljakut ja tehase territooriumi ettenähtud kohta.

118. Puhkamiseks, söömiseks ja halva ilma korral varjumiseks ning soojendamiseks peab tööliste jaoks olema väljaku ligidal vastav ruum, kus on lauad, pingid, pesemisnõud jne. Soojendusruumi põrandapind peab vastama käesolevate juhendite punktis 522 toodud normidele.

119. Väljaku lähedale peavad olema ehitatud käimlad.

120. Kuhlaväljakult tehase pesemisjaoskonda tooraine etteandmise katkestamisest või alustamisest teatamiseks peab olema signaalsüsteem.

VI. TOOTMIS- JA ABIRUUMID NING SEADMED

1. Üldosa

121. Tehase tootmisruumid peavad olema küllaldaselt valged ja avarad, et oleks mugav ja ohutu teenindada ruumis asuvaid seadmeid, mis paigutatakse seintest ja üksteisest vähemalt 1 m kaugusele, välja arvatud käesolevates juhendites eraldi nimetatud juhtudel.

122. Kõikide läbikäikude, uste, treppide jm. laius ja arv peab rangelt vastama ehituste projekteerimise, ohutustehnika ja tuletõrje normidele.

123. Tootmis- ja abiruumide seinad peavad olema siledad ja põrandast kuni 1,8 m kõrguseni kaetud valgete või heledate plaatidega, kõrgemalt aga (kuni laeni) värvitud õlivärviga või valgendatud. Sanitaarruumides peavad seinad ülevalt poolt paneeli olema värvitud õlivärviga.

124. Tootmis- ja abiruumide laed peavad olema krohvitud ja valgendatud, sanitaarruumides aga värvitud õlivärviga.

125. Olenemata materjalist ja konstruktsioonist peavad põrandad olema siledad, tugevad, ilma pragudeta ja lõhkudeta ning küllalt kõvad, mis võimaldab transpordi- või muude liikuvate mehhanismide ja seadmete takistuseta liikumist.

126. Pesemismasina ruumis, toorainetermilise töötlemise ja suhkrustamise tsehhis, pärmi-, käärimis- ja aparaadiruumis, linnasekeldris, hallitusseente tsehhis, pressi-, filtri-, tsentrifuugi-, pärmiseparatori- ning aurutusruumis, pumbamajas, duši- ja pesemisruumis, käimlates ning kõigis märgades tsehhides peavad põrandad ja paneelid olema niiskuskindlad; põrandatel peab olema kalle 0,02 rennidest või vee äravoolutrappide poole.

127. Augud, tranšeed, trapid, luugid ja kõik muud avad põrandas peavad olema põranda tasapinnas kaetud tugevate paindumatu ja tihedalt peses istuvate kaantega või restidega. Katmata süvendid tuleb piirata 1,2 m kõrguse käsipuuga, millel on all 20 cm kõrgune tihe ääris.

128. Põrandad ei tohi olla libedad. Metallist põrandad, platvormid, estakaadid, ülekäigud ja trepiastmed peavad olema

rihveldatud, et vältida libisemist nendel liikudes.

129. Ruumides välisuste juurde asetatud restid, paksud vilt-, kummi-, traat- või muud jalgade puhastamine matiõ peavad olema põrandasse tehtud sama suures süvendis, mis on põrandaga ühes tasapinnas.

130. Tootmisruumide kõrgus peab olema vähemalt 3,2 m, arvestades põrandast laeni; energeetika-, transpordi- ja laomajanduse ruumides vähemalt 3 m, keldris paiknevates laoruumides 2,2 m. Tootmisruumides peab kaugus põrandast kuni lae konstruktiivsete elementide aluseni või rippuvate seadmeteni olema vähemalt 2,6 m; põrandast kuni väljaulatuvate platvormide, ülekäikude, estakaadide konstruktiivsete elementideni 2 m; paigaldatud või liikuvate seadmete ülemisest äärest kuni lae väljaulatuvate elementideni 1,5 m. Sanitaarruumide kõrgus peab olema 2,5 m, lae väljaulatuvate elementideni aga 2,2 m.

MÄRKUS. 1. Kui energeetika- ja transpordi- ning laomajanduse ruumides viibib pidevalt teenindav personal, siis peab nende ruumide kõrgus vastama tootmisruumide kõrgusele.

2. Tootmisruumides, kus tunduvalt eraldub soojust, niiskust ja gaasi, arvestatakse kõrguse määramisel tehnoloogilise protsessi iseärasusi ja eraldunud soojuse, niiskuse ning gaasi eemaldamist töötsoonist.

131. Platvormid, ülekäigud, estakaadid ja trepid peavad olema vähemalt 1,5 m laiused, 1,2 m kõrguste käsipuudega, millel on all tihe 20 cm kõrgune ääris. Trepiastmete ääred peavad olema kaitstud rihveldatud rauaga.

132. Kõikide ruumide uksed ja aknad peavad avanema väljapoole.

133. Tootmisruumides peab iga töölise jaoks olema 13 m³ ruumala ja 4 m² põrandapinda.

134. Loomuliku valgustuspinna suhe põrandapinnaga peab olema vähemalt 1:6.

135. Eelkeetjad, keetjad, järelkeetjad ja auruseparaatorid, destilleerimisparaadid, aurutid, rešoferid, kondenspotid, auru-, kondensaadi- ja kuumaveekogujad, produkti-, kuuma praaga ja filt-raaditorustik ning kõik teised soojenevad paraadid ja mahutid, samuti tehase aurud, külma- ja soojavee kommunikatsioonid peavad olema kogu tehases tõhusalt isoleeritud.

MÄRKUS. 1. Soojenevaid mõõteriistu, deflegmaatorit, jahutaja ja soojusvahetajaid ei isoleerita.

2. Kütteseadmed peavad olema ehitatud ja asetatud nii, et töölised nende järelevalvamisel ja puhastamisel ei saaks põletusi.

136. Kõrgendatud temperatuuril töötavaid aparate (destilleerimis-, praagarektifikatsiooni, rektifikatsiooni aparaadid eelkeetjad, keetjad, järelkeetjad, kuivatid, aurutid, refoferid, aurupumbad ja -masinad jt.) tuleb ülevaatuseks või remondiks seismajätmisel enne avamist jahutada mitte kõrgema kui 40^o temperatuurini. Enne selle temperatuurini jahutamist ei ole lubatud alustada ülevaatus- ega remonti.

137. Kogu tehase auru- ja veekommunikatsioonid peavad olema erinevat värvi.

138. Kõik elevaatorid, teod, linttransportöörid, vööllid, rihmarattad, hammarattad, hammasülekanded, ühendusmuhvid ja liikuvad mehhanismid, mis käivitavad koorijaid, separeatoreid, umbrohukuparde eraldajaid, valtstoole, haamerpurusteid, kartulipesemismasinat, elevaatorit, kaabitstransportööri, meskimis- ja jahutustõrssi, I järgu suhkrustrajajä dosatoreid, pärmikasvu- ja pärmitõrtemehhanisme, Louisvilleifiltreid, Davenporti presse, tsentrifuuge, kuivatustrumleid, trummelsõelu, linnasepurusteid, virde- ja muid pumpi, ventilaatoreid ning kõiki teisi liikuvate osadega masinaid, seadmeid ja aparate, peavad vastavalt kehtivatele juhenditele olema ligipääsetavates kohtades kindlalt kaitstud.

139. Kõigi koorivate, purustavate, jahvatavate ja sõeluvate masinate, samuti transporditeerivate seadmete ning kõigi tolmu eraldavate aparaatide tolmu eraldavad osad peavad olema kaetud tihedate katetega ja varustatud aspiraatoritega.

140. Katlajärelevalve Inspektsiooni järelevalve alla kuuluvad kõik aparaadid, mis töötavad üle 0,7-atü rõhul, s.o. keetjad, aurukogujad, refoferid, sterilisaatorid, autoklaavid, monzuud, aurutid, saturaatorid, rõhul 0,7 atü või vähem ning vaakuumil töötavaid aparate, samuti kõiki tösteseadmeid, mis Katlajärelevalve Inspektsiooni järelevalve alla ei kuulu, peab kontrollima tehase peamehhanik; kontrolli tulemused peab kandma eri raamatusse.

141. Nähtavale kohale peavad olema lugemiseks välja pandud selgelt trükitud juhendid antud tsehhis ülesmonteeritud seadmetel

ohutu töötamise meetodite kohta. Juhendid peavad olema välja pandud alljärgnevasse kohtadesse: ettevalmistustsehhi, teraviljaladudesse, pesemisjaoskonda, tooraine keetmise ja suhkrustamise tsehhi igale korrusele, pärmijaoskonda, linnasetsehhi ja linnasepurusti juurde, hallituseente kultuuride tsehhi, käärimisjaoskonda, aparaadiruumi, pumpade juurde, praaga kuivatamise tsehhi eraldi presside ja filtrite juurde, aurutajate ja kuivatusahjude juurde ja kuiva praaga lattu; süsihappegaasi tsehhi, pärmisepareerimise, kuivatamise ja pakkimise tsehhi, praaga aurutamise osakonda ning glütseriinitsehhi igasse jaoskonda, samuti piirituse vastuvõtu, väljaandmise ja hoidmise kohtadesse.

Peale selle tuleb ohutute töömeetodite juhendid anda allkirja vastu vahetustehnoloogidele, tsehhi juhatajatele, brigadiridele, vanemtöölisele ja laboratooriumi juhatajatele.

Kõikides tsehhides peavad olema üles riputatud plakatid ohutute töömeetodite kohta ning üles seatud hoiatusmärgid.

142. Alla 18 aasta vanuseid isikuid ei lubata tööle teraviljaladudesse, vastuvõtupunkrite juurde, ettevalmistustsehhi, pesemismasina juurde, aparaadi-, käärimis- ja linnasetsehhi, piirituse vastuvõtu ja väljaandmise jaoskonda ning piirituslattu, süsihappegaasi-, praaga aurutamise ja kuivatamise ning glütseriinitsehhi, samuti veevarustuse pumpade juurde.

143. Kõrvalistelisikutel kes ei ole antud kohas otseselt seotud tööga, on keelatud viibida alljärgnevas ruumides: pumbamajas, ettevalmistustsehhis, piiritus-, kuiva praaga, teravilja- ja süsihappegaasiga täidetud balloone laos, tooraine keetmise ruumis, pärmis-, käärimis- ja aparaadijaoskonnas, piirituse vastuvõtu ruumis, praaga ja pärmis kuivatamise trumlite ruumis, süsihappegaasi balloone täitmise ruumis ja laboratooriumis. Nende ruumide sissekäigu juurde peab olema välja pandud selgelt kirjutatud teade "Sissekäik keelatud".

144. Silodesse, kirstudesse ja punkritesse võib laskuda ainult erijuhtudel ettevõtte direktori kirjalikul loal teise isiku juuresolekul ning kõigi käesolevate juhendite punktides 145-153 ettenähtud ohutusabinõude rakendamisel.

145. Silosse, kirstu ja punkrisse võivad laskuda ning lasku-

miseks ettenähtud vintsi ja pääste-signaalrossi võivad teeninda-
da isikud, keda on välja õpetatud ohutuks töötamiseks nendes tin-
gimustes ja kellel on arsti tõend tervisliku seisukorra kohta, mis
lubab neid töötada kõrguses ja laskuda sügavatesse mahutitesse.

146. Enne silosse, kirstu või punkrisse laskumist peab veen-
duma, et seal ei ole süsihappegaasi.

147. Süsihappegaasi olemasolu kontrollitakse spetsiaalse
keemilise reaktiivi (bariidi või sööbekaaliumi vesilahus) laskmi-
nega 20-30 minutiks nimetatud mahutitesse.

148. Kui puuduvad spetsiaalsed aparaadid või keemilised
reaktiivid süsihappegaasi olemasolu määramiseks, on töölise las-
kumine silodesse, kirstudesse, punkritesse, kaevudesse ja kollek-
toritesse keelatud voolikrespiraatorita või hapnikuaparaadita.

149. Kui vooliku pikkus on 12 või enam meetrit, peab õhu
andmine toimuma elektrimootoriga või käsitsi käivitatava õhupuhu-
ri abil.

150. Keelatud on kasutada vintsi, mille kohta ei ole Katla-
järelvalve Inspektsiooni poolt välja antud vastavat kirjalikku
luba või mille päästetrossi ja -vöö tugevust ei ole kontrollitud.

151. Laskumine silosse, kirstu, punkrisse või muusse mahu-
tisse peab toimuma: a) sujuvalt, ilma tõmmeteta; b) sadulas või
kiigel, mis on vööga kindlalt kinnitatud vintsi sadula varda kül-
ge, ja eraldi vööga, mis on kinnitatud päästetrossi külge; c) pä-
heasetatud voolikrespiraatoriga.

Päästetrossi ja õhuvoolikut antakse järele vastavalt töölise
laskumisele; seejuures peab päästetrossi teine ots olema kindlalt
kinnitatud, juhuks kui tross pääseb lahti seda järgiandva töölise
käest.

152. Päästetrossi lahtitegemine laskuva töölise vöö küljest
on keelatud, samuti ei tohi trossi teist otsa hoidev tööline seda
käest lahti lasta kogu laskumise ja töölise silos viibimise aja
jooksul.

153. Töölise silos, kirstus ja punkris viibimise ajal peab
vilja sisse- ja väljalaskmine olema katkestatud - kõik siibrid ja
seedmed olgu kindlalt suletud.

154. Käärimis- või pärmitõrde võib laskuda alles pärast süsi-
happegaasi eemaldamist tõrrest.

Süsihappegaas eemaldatakse tõrrest ohtralt veega loputamise ja tuletõrjevoolikust külma veega pesemise teel, kusjuures pesuvee väljalaskeava ja alumised küljeluugid, mis peavad asetsema kõigi käärimistõrte seintes kuni 2,5 m kõrgusel põhjast, peavad olema avatud. Süsihappegaasi olemasolu tehakse kindlaks lahtise tulega alumiste luukide kaudu. Ilma niisuguse kontrollimiseta on tõrde, minek keelatud.

155. Pärast süsihappegaasi eemaldamist on lubatud käärimistõrde minna ainult teise isiku juuresolekul, rakendades punktis 157 nimetatud ettevaatusabinõud.

156. Kui piiritusreservuaaride remontimisel töölisel sinna sisse tuleb minna, peavad reservuaarid olema veega pestud, hoolikalt ventileeritud, et piirituseaurud oleksid täielikult eemaldatud. Reservuaaris peab töö toimuma teise isiku juuresolekul ja vastavalt punktides 157-160 toodud eeskirjadele.

157. Nimetatud mahuteid peab puhastama, remontima, järele vaatama ja desinfitseerima vähemalt kaks põhjalikult instrueeritud tööliset, kellest üks on väljaspool aparati ja jälgib aparadis oleva töölise tööd.

Mahutitesse siseneva töölise jalatsites ei tohi olla raudnaelu.

158. Aparati sisenenud töölised peavad olema varustatud kvaliteetsete voolikmaskidega, võetatud spetsiaalse rinnarihmadega vööga, selle külge on kinnitatud nõör, mille teine ots on väljaspool aparati oleva töölise käes.

159. Enne kasutamist peab voolikmaski ja nõöri kontrollima ja sobitama.

160. Jälgija peab iga 3-4 minuti pärast küsima seesoliija enesetunde järele ja saama temalt vastuse.

Juhul, kui vastust ei saada, peab vaatleja seesoliija kohe tsisternist või reservuaarist päästenõöri abil välja aitama ja kohale kutsuma esmaabi.

161. Tsisternide või teiste reservuaaride puhastamisel peab kasutama ainult puust või sädemeid mitteandvast metallist (vask, valgevask) instrumente.

162. Kui tööline masina või aparadi (kuivati, auruti, meski-

mis- ja jahutustõrre. I astme suhkrustaja, keeduaparaadi, järelkeetja, koguja) järelevaatusel või remontimisel peab neisse sisenema, tuleb kõik auru- ja tooteventiilid, siibrid ja kraanid hoolikalt sulgeda, aurukommunikatsioonid pimikuga välja lülitada, elektriajamid ja transmissioonid kindlalt välja lülitada. Peale selle peab remonditava aparaadi juurde välja panema hästi nähtava signaali, et aparaat või masin on remondis.

163. Suitsetamine on keelatud tehase töötamistes ruumides: ettevalmistustsehhis, teraviljaladudes, laboratooriumis, aparaadiruumis, piirituse vastuvõtu ja väljaandmise jaoskonnas, piiritusladudes, hallitussente tsehhis, pagari- ja söödapärmi pakkimise ruumis, praaga kuivatamise trumlite juures, kuiva praaga ladudes ja teistes kohtades kohaliku tuletõrjeorgani nõudel. Nende ruumide sissekäigu juurde peab olema asetatud selgelt kirjutatud teade "Suitsetamine keelatud".

164. Teraviljaladudes, vastuvõtupunkrite juures, ettevalmistus-, aparaadi-, pärmi-, linnase-, käärimis-, süsihappegaasi tsehhis, piirituse vastuvõtu ja väljaandmise jaoskonnas ja piiritushoidlates ning praaga kuivatamise ruumis peab pidevalt olema korras hapnikukott, voolikmask (respiraator), kantav redel, tuletõrjevöö ja vajaliku pikkusega tugev nõör, mis kindlustab inimeste ohutu laskumise mahutitesse.

165. Töölised, kes vastavalt kehtivatele normidele saavad individuaalsed kaitsevahendid, peavad läbi tegema spetsiaalse instruktaaži ja tundma õppima nende korrasoleku kindlakstegemise lihtsamaid viise ning küllaldaselt treenima nende kasutamist.

166. Kui õhus on hapnikku vähem kui 16%, ei tohi kasutada, filtreerivate kurnadega gaasitorbikuid.

2. Teraviljahoidla

167. Teraviljaladud (aidad) peavad paiknema kõrgematel kohtadel tehase lähedal, kus on soodsad teed hobuveokite ja autode sisse- ja väljasõiduks.

168. Aluslatid, katted ja kaubaalused peavad olema küllaldaselt tugevad ja vastupidavad.

169. Laoplatvormid peavad olema vähemalt 1,5 m laiused, ladudes aga, kus laadimistööd toimuvad autolaadijatega, vähemalt 2,5 m laiused.

Platvormide kohal peavad olema vastavad varikatused.

170. Isetühjenduvad silod, punkrid, salved, kastid (olenevatest paiknemisest) peavad olema pealt kaetud katetega, milles on laadimisluuk ja ronilukk.

171. Silode, salvede, punkrite ja kastide siseseinad peavad olema siledad, ilma praadudeta ja lohkudeta.

172. Silode, salvede, punkrite ja kastide koonilise osa seinad peavad olema vähemalt 45° nurga all, mis kindlustab nende täieliku tühjenemise, nii et inimestel pole tarvis selleks sinna sisse minna.

173. Põrand ja salve ülemine serv peavad olema asetatud selliselt, et (sõltuvalt kohalikest laadimisviisidest) salvi täitval töölisel oleks mugav töötada.

174. Vilja ümberpaigutamine kuivatamiseks ja tuulutamine peab olema mehhaniseeritud.

175. Iga teraviljaladu peab olema varustatud elektrivooluga ja ohutute kinniste lülititega ning pistikupesadega (liikuvate transpordimehhanismide - transportöörid, etteandjad, virnastajad jne. - voolikkaabli lülitamiseks).

176. Kõrgemal kui esimesel korrusel paiknevatel ladudel peavad olema spetsiaalsed tõstukid kauba tõstmiseks ja allalaskmiseks.

177. Lahtiselt vilja ladustamise lubatud kõrgus tuleb selge joonega märkida lao seintele.

178. Kui laos hoitakse teravilja taaras, peab virnade vahele ja virna ning seinte vahele jätma vähemalt 1,25 m laiused läbipääsud.

179. Laius vahekäikudes, mida mööda liigub tsehhisisene transport (kärud, virnastajad, autotõstukid, vagonetid jne.) peavad ladudes olema:

a) transpordi liikumisel ainult ühes suunas - vähemalt laadungiga kärud, virnastaja, autotõstuki, vagoneti jne. laius pluss 0,8 m;

b) transpordi liikumisel ka vastassuunas - vähemalt laadungiga kärud, virnastaja, autotõstuki, vagoneti jne. kahekordne laius pluss 1,5 m.

180. Kõik statsionaarsed transportöörid peavad olema monteeritud tugevatele ja stabiilsetele alustele.

181. Pikkade transportööride puhul peab olema iga 50 m järel võimalik neid seisata, kuid mitte vähem kui kahes kohas; käivitada peab olema võimalik ainult ühes kohas.

182. Mitme omavahel seotud transportööri süsteem peab olema blokeeritud.

183. Statsionaarsed kopptõstukid peavad olema üles seatud nii, et jala alumine serv on pörandast vähemalt 150 mm kaugusel; see hõlbustab kopptõstuki tühjendamist ummistumisel.

184. Kopptõstukitel, mille võimsus on 45 tonni tunnis või enam, peavad olema korras töötavad pidurdusseadmed.

185. Iga kopptõstuk peab olema varustatud küllalt pika arvõetava luugiga, et linti oleks mugav paigutada.

186. Kopptõstuki vaatlusluugid peavad tihedalt sulguma, ei tohi töötamise ajal läbi lasta tolmu ega iseenesest avaneda.

187. Kopptõstukite käivitamine peab toimuma ainult ühest kohast hoiatussignaali andmisega.

188. Kopptõstuki jala vastuvõtupunktri vaba pind peab olema küllaldane, et jalga ja laagreid saaks takistuseta teenindada ja remontida, kuid mitte vähem kui 0,7 m igast kolmest küljest.

189. Kopptransportööri torude lülid peavad olema üksteisega ja jala ning peaga tihedalt ühendatud.

190. Vilja või tükikauba transportimiseks ettenahtud kald- ja spiraalteed peavad olema külgedelt kogu pikkuses tõkestatud, et vältida kauba väljakukkumist.

191. Kinniste kaldteede ehitamisel peab olema kindlustatud nende ohutu teenindamine ja remont.

192. Kald- ja spiraalteede vastuvõtulugid peavad olema kaitstud 1 m kõrguste käsipuudega.

193. Tööruumides paiknevad luugid ja allalaskeavad ei tohi põhjustada neis ruumides tugevat välisõhuvoolu (tõmbetuult).

194. Väljaspool vagunit paiknevad mehaanilise labida ajami liikuvad osad, nagu vertikaalne plokk ja vastukaal, samuti horisontaalsed ja vertikaalsed trossi harud peavad olema hoolikalt kaitstud.

195. Viljaseparaatori juures peab olema kaitstud:

a) peavõlli kogu pikkuses ja ülekanne ventilaatorile, tigu-transportöör ja harjamenhanism; b) ajamirihm vähemalt 2 m kõrgu-
seit.

196. Rihmajamil peab olema rihmahoidja, et rihma pealepane-
misel pole tarvis rihmahoida käega.

197. Kiilrihmaratastel peavad olema igal küljel tugevasti
kinnitatud kaitseid.

198. Iseliikuvatel kallutatavatel kärudel peavad olema kind-
lalt ja kiiresti tegutsevad pidurdusseadmed; transportööri otstes-
se asetatakse tõkked.

199. Vertikaalsete pingutusseadmete vastukaalud peavad ole-
ma kaitstud ruumi põrandast vähemalt 2 m kõrguselt.

Kaitseid peavad olema tugevasti kinnitatud põranda või seina
külge.

Raskuste paigutamisel peab olema kaalu reguleerimiseks kind-
lustatud neile mugav juurdepääs.

200. Ajami- ja pingutusjaamades, trumlite ja transportööri
kallutatavate kärude juures peavad olema kaitseid, mis väldivad
käte sattumist trumli ja lindi vahelisse ruumi.

201. Ule 15-16° langusega kaldteel liikuva raskuse kiiruse
vähendamiseks peavad olema rakendatud kiiruse piirajad (amortisaa-
torid, tõus jm.).

202. Teravilja väljalaadimise mehaanilise labida kilbi kaal
ei tohi ületada 5 kg.

203. Mehaanilise labida tross peab olema nii pikk, et kui
labida kilp on suuretonnaažiga vaguni kaugemas nurgas, siis jääb
trumlile veel 2-3 ringi trossi.

204. Trossi vedamine käsitsi labida järel on keelatud.

205. Kopp- ja automaatkaalude täitmisel ja tühjendamisel ei
tohi ruumi tungida tolmu.

206. Kaalude siibrimehhanismi peab üks tööline saama vabalt
avada.

207. Magnetaparaadid peavad olema asetatud selliselt, et püü-
takse kinni kõik metallist võõrkehääd, mis masinasse (separaatoris-
se, valtstooli jne.) sattudes võivad esile kutsuda masina avarii
või sädemed ja tolmu plahvatuse.

208. Magnetaparaatide konstruktsioon peab vältima prügi ja tolmu sattumise tööruumidesse nii aparaatide töötamise ajal kui ka magnetraudade puhastamisel.

209. Magnetaparaatide paigutamisel peab silmas pidama nende mugava ja ohutu teenindamise võimalust.

210. Kõrgele asetatud magnetaparaatide teenindamiseks peab kasutama spetsiaalseid ohutu konstruktsiooniga käsiredeleid või treppe.

211. Ettevõtte administratsioon määrab puhastamise, kandejõu kontrollimise ja laadimise (magnetvälja ja üksikute magnetite magnetiseerimise) korra ja perioodilisuse.

212. Magnetvälja ja magnetite puhastamiseks peab töölistele andma käsiharjad ning metallitükikeste kogumiseks vastavad kastid.

213. Separatuurid, lamedad sorteerijad ja muud ühel tasapinnal edasi-tagasi liikuvate sõetega masinad peavad olema võimaluse korral asetatud ajamiga vastu loomulikku valgusallikat (aknad, laternad).

214. Separatuurist segude ja jäätmete eemaldamine peab toimuma mehhaniseeritult.

215. Masina töötamise ajal on keelatud mäardetoosi täitmine või õli pressimine niplisse.

216. Sõrmede sattumise vältimiseks jahvatus- ja purustusmasinate pöörlevate toitevõllide vahele peavad olema kaitsekilbid.

217. Jahvatus- ja purustusmasinate toitevõllide pilude, torude, aspiratsioonitorude ja kanalite puhastamiseks peab kasutama erilisi mugavaid ja ohutuid abinõusid.

218. Valtstooli töötamisel on toitevõllilt tööpilusse vilja etteandmise kilpide eemaldamine ja puhastamine, samuti võrkehade haaramine sõrmedega keelatud.

219. Valtstooli hammasrattad peavad töötama ilma tunduva müra ja neil peavad olema kõik hambad, nad peavad olema kaitsitud kindla kaitsega, mille poolte vahel ei tohi olla pragusid.

220. Teraviljaladude mehhanisme võivad teenindada ainult õppinud töölised.

221. Ladude ülemiste ja alumiste korruste regulaarseks tuulutamiseks peavad olema avatavad aknad. Teraviljaladudest tolmu eemaldamiseks peab peale selle olema mehaaniline aspiratsioon.

222. Aspiratsioonifiltrit lubatakse teraviljalattu üles seada tulekindlalt isoleeritud kambrisse, tsüklon peab paiknema väljaspool ruumi.

223. Eriti tolmustel töödel, nagu silode, punkrite jt. seinte pühkimine peab kasutama voolikrespiraatorit.

224. Kõik silod, salved, punkrid ja kastid peavad olema varustatud neist õhku väljajuhtiva torustikuga, aspiratsiooniga või filterkolonnidega sellise arvestusega, et (silode, salvete, punkrite, kastide) täitmisel viljaga või jäätmetega neist väljasurutav tolmune õhk ei satuks tööruumidesse.

225. Inimeste viibimine viljakihi peal selle silodest, salvetest, punkritest, kastidest väljalaskmise ajal on keelatud.

226. Teraviljahoidlate roniluugid peavad olema ristkülikukujulised mõõtmetega vähemalt 500x600 mm.

227. Kõik luukide restid peavad olema varustatud hingedega ja automaatselt sulguvate lukkudega või olema valmistatud ühes tükis luugi raamiga.

228. Kald- või horisontaalsete põhjadega teraviljaladudes, kus vilja väljaladamine täielikult ei toimu isevoolu teel, peavad kõigil väljalaskeluukidel ja süvenditel, samuti horisontaalsete restidega vastuvõtukastidel (puistesüvenditel) vastuvõtuahtades jne., kus vilja kiht võib tõusta horisontaalsetest restidest kõrgemale kui 1 m, olema vertikaalsed (püramiidi- või silindrikujulised) võred või redelid, mis kaitsevad töölisi väljalastava vilja lehtrisse sattumise eest selle ümberpaigutamisel või laadimisel.

229. Vertikaalse kaitseresti kõrgus peab olema vähemalt 0,5 m kõrgem teravilja maksimaalsest tasemest laos, aidas jm. ja selle põikvarbade vahe ei tohi olla üle 200 mm.

230. Vertikaalse (püramiidi- või silindrikujulise) resti alus peab olema tugevasti kinnitatud. Kaitseredelite kasutamisel tuleb tingimata kinnitada nii alus kui ka ülemine serv.

231. Töölise töö kergendamiseks teravilja laadimisel sal-

vest kottidesse peab salve pörand ja väljalaadimisava olema vahe-
käigu pörandast kõrgemal, et vili voolaks ise kotti.

3. Puistesüvend

232. Puistesüvendi pörand peab olema sile kaldenurgaga vä-
hemalt 45°.

233. Et hobuveokitelt tooraine mahalaadimisel inimeste ja
hobustega õnnetust ei juhtuks, peab piki mahalaadimisfronti olema
asetatud tugevad 25 cm kõrgused kaitseprussid. Kui mahalaadimis-
front asub estakaadil, siis peab laadimisfronti vastaskülg olema
kaitstud tugevate käsipuudega.

234. Täidetud salve tühjendamise alguses tooraine varisemi-
se vältimiseks peab seinä ääres olema platvorm, mis piirab välja-
laskeava täitumist viljaga loomuliku kallakuni.

Salve tühjendamisel peab vältima võlvide tekkimist.

235. Puistesüvendit ei tohi hoida lahtiselt. Puistesüvend
peab olema kaetud tugeva mitte üle 250x75 mm suuruste avadega me-
tallrestiga, mis väldib inimeste kukkumist süvendisse.

236. Pörandaga ühes tasapinnas asetsevad puistesüvendid pea-
vad olema piiratud käsipuudega.

237. Luukide restid ei tohi olla madalamal kui 60 mm luugi
ülemisest servast või ruumi pörandast.

238. Kui puistesüvendis on toorainet, ei tohi sinna laskuda.

4. Ettevalmistustsehh

239. Tolmukambrite paigutamine tsehhi ruumidesse on keela-
tud.

240. Teravilja puhastamiseks ja jahvatamiseks (purustamiseks)
või koorimiseks peavad olema täiesti eraldi aspiratsioonivõrgud.

241. Ruumide puhastamine ja tolmu masinatelt ning aparaa-
tidelt eemaldamine peab toimuma regulaarselt tsehhi töötamise
ajal.

242. Masinate ukсед ja luugid peavad olema tihedalt suletud,
et ruumi ei satuks prügi ega toimu.

243. Äärikühendused ja luukide kaaned peavad olema tihedad
ja tolmukindlad.

244. Purusti tsüklonit peab tühjendama ja filtri varrukaid puhastama pidevalt.

245. Ülevaatusseks ja puhastamiseks peab tsüklonil olema hermeetiliselt suletud luuk.

Luugi juurde pääs peab olema vaba ja ohutu.

246. Kõrgele asetatud tsüklonite ja nende koonuste teenindamiseks peavad olema vastavad teenindusplatvormid.

247. Kuna ettevalmistustsehhis on tolmu, peavad kütteseadmed olema niisugused ja asetatud selliselt, et neid on võimalik kergesti ja süstemaatiliselt puhastada.

248. Kottide puhastamiseks, parandamiseks ja hoidmiseks peavad olema eraldi ruumid.

249. Viljaga või pooleldi jahvatatud toodetega kottide hoidmine tsehhis on keelatud.

250. Valtstoolide ruumis peavad olema järgmise laiussega vabad läbikäigud: a) peakäik - 2 m, b) läbikäigud valtstooligruppide (mitte üle kolme igas grupis) vahel - 1 m, c) läbikäigud valtstoolide pikiridade vahel - vähemalt 0,7 m, d) kaitsete vahel - vähemalt 0,5 m, e) läbikäigud valtstoolide ja seinte vahel - vähemalt 0,8 m.

251. Löökidega töötavate (kroovijad) ja jahvatavate (kivid, valtstoolid, haamerpurustid) masinate ette tuleb asetada magnetaparaadid.

252. Magnetaparaatide ja kopptransportööride ülesseadmise ning hooldamise eeskirjad, mis on toodud käesolevate juhendite punktides 183-189 ja 207-212, kehtivad ka ettevalmistustsehhi vastavate seadmete kohta.

253. Lülitid "käik" ja "stopp" ei tohi asetseda kaugemal kui 1,5 m elektrimootorist või purustist.

254. Ühise kaitse kasutamine kahe kõrvuti asetseva masina rihmaratta kaitsmiseks ei ole lubatud.

255. Valtstooli valtside mahavõtmine, ümberpaigutamine ja peslepanek peab toimuma ainult spetsiaalsete abinõude - kraana- või teiste vankrite, talide jne. abil.

256. Vesikikivide purunemise ja muude õnnetusjuhtumite vältimiseks:

a) peab pöörleval kivil olema kolm, seisval kivil kaks vit-
sa, kusjuures vitste üldine laius peab olema vähemalt $2/5$ pöörle-
va kivi kõrgusest;

b) kividel ei tohi olla pragusid;

c) pöörlev kivi peab olema hoolikalt tasakaalustatud;

d) kivide kere peab olema korras ja tugevasti kinnitatud;

e) ajamirihm ja kontraajam peavad olema tõhusalt kaitstud;

f) transmissiooni vedaja rattal peab olema rihma pealepani-
ja;

257. Toitjate ja kerede produktidest puhastamiseks peab kas-
utama spetsiaalseid ohutuid abinõusid. Käega puhastamine on kee-
latud.

258. Kivide tõstmiseks peavad olema üles seatud spetsiaal-
sed tõsteseadmed (kraanad, talid) ja alused, kivide täkestamiseks
tuleb kasutada vastavaid korras instrumente ja kaitseprille.

259. Seadmete ohutuks käikulaskmiseks ja seiskamiseks peab
tsehhis olema kahepoolne signalisatsioon teiste vastavate tsehhi-
dega, mis võimaldab kontrollida valmisolekut seadmete käikulask-
miseks või seiskamiseks.

5. Pesemistsehh

260. Pesemistsehhist niiskuse ja auru eemaldamiseks peavad
pesemismasinaruumid olema soojustatud ja varustatud efektiivse
ventilatsiooniga.

261. Süvendis asuv pesemismasin peab olema kaitstud käsipu-
dega.

262. Tigu- ja kaabitstransportöör peavad olema kaetud res-
tiga ja süvendid kaitstud käsipuudega. Transportöör ja tigu pea-
vad olema mõlemast küljest kaitstud vähemalt 1 m kõrguste äravõe-
tavate tihedate kilpidega.

263. Eleveator peab igast küljest olema kaitstud haakidega
kinnitatud laudadega või nurkrauale kinnitatud kergest metallist
kilpidega. Kontrollimise võimaldamiseks ja mugavaks ülevaatami-
seks peavad kilbid olema kinnitatud haakidega.

264. Tagurpidikäigu vältimiseks peab eleveatori trummel ole-
ma varustatud hammastõkestiga või piduriga.

265. Elevaatori seisemisel iseenesest käivitumise vältimiseks peab tema konstruktsioon olema selline, et elevaatorit ei saa sel ajal üle viia töökäigule.

266. Pesemismasina ja elevaatori seiskamise ning käivitamisega peab tegelema tsehhis ainult üks vastutav isik. Pesemismasina ja elevaatori käivitamisele peab eelnemaspetsiaalne signaal.

267. Pesuvee ja muda eemaldamiseks pesemismasinast peavad olema vastavad äravoolurennid.

6. Tooraine keetmise ja suhkrustamise tsehh

268. Keeduaparaadi ja eelkeetja ülemine teenindusplatvorm, käsipuud ja redel peavad olema tulekindlast materjalist.

269. Eelkeetja peab olema monteeritud selliselt, et selle väljalaskeluuk asub keeduaparaadi laadimisluugi vastas, kusjuures eelkeetja luuk peab olema keeduaparaadi ülemise teenindusplatvormi põrandast mitte vähem kui 0,7 m ja mitte rohkem kui 1,25 m kõrgemal.

270. Keeduaparaadi ülemise luugi kaelel tohiasetseda teenindusplatvormist kõrgemal kui 0,75 m ja mitte madalamal kui 0,25 m.

271. Keeduaparaadi läbipuhumise klapi hooratas peab asetsema vähemalt 0,75 m kõrgusel põrandast.

272. Keeduaparaatidel peavad olema seest sulguva kaanega laadimisluugid. Malmkaante kasutamine on keelatud.

273. Keeduaparaadi kaane konstruktsioon peab olema selline, et poltide ja mutrite keermed, poldid ja puksid ei puruneks ega kaas ei lõhkeks.

274. Kaante surumine vastu luuke peab toimuma ainult selleks ettenähtud abinõudega (ratas, tiibmutter jne.). Muude abinõude kasutamine kaane tugevamaks vastu luuki surumiseks on keelatud.

275. Kui aurukatla rõhk ületab keeduaparaadi lubatud rõhu rohkem kui 1,5 at, siis tuleb keeduaparaadi viivale üldisele surumagistraalile asetada reduktsioon- ja kaitseklapp, mis on reguleeritud keeduaparaadis maksimaalsele lubatud rõhule. Iga keeduaparaat peab olema varustatud vilega kangkaitseklapiga, mille

raskus on reguleeritud lubatud rõhule, ja aurutoitetorustikul peab olema automaatne tagasilöögiklapp, mis suleb tagasivoolu, kui katlas rõhk langeb.

276. Tehastes, kus ei rakendata poolpidevat skeemi, peavad keeduparaatidest tuleva tsirkuleeriva auru kogujad olema ühendatud atmosfääriga.

277. Keeduparaadi, eelkeetja, pideva protsessiga keeduparaadi ja järelkeetjate remondi või nende sisemise ülevaatuse ajaks, kui seda tehakse tehase töötamise ajal, peab aur olema kindlalt välja lülitatud pimiku pealepaneku või auruventiilide hoolika sulgemise teel, mis selleks ajaks lukustatakse; sel ajal on võti mehaaniku käes.

278. Keeduparaadist proovide võtmine peab toimuma selliselt, et proovivõtja end ei saaks põletada ega oleks tarvis kasutada ajutisi redelid; selleks peab iga keeduparaat olema varustatud kinnitatud konstruktsiooniga proovikogujaga.

279. Eelkeetja väljalaskeluugi juhtimise kang peab olema nii pikk, et luuki avava töölise käsi oleks luugist vähemalt 0,4 m kaugusel.

280. Eelkeetja väljalaskeluugi ja keeduparaadi laadimisluugi ühendustoru välisläbimõõt peab olema 50 mm väiksem keeduparaadi luugi ava läbimõõdust. Toru tuleb asetada eelkeetja väljalaskeluugile nii, et see siseneb keeduparaadi luuki ekstsentriliselt vähemalt 400 mm ulatuses ja on surutud sealt poolt, kus seisab keetja massi juhtimisel eelkeetjast keeduparaati, vastu keeduparaadi luugi seinale.

281. Järelkeetja peab olema kinnitatud nii, et keedetud mass sinna puhumisel ei loksuks ega kõigutaks tugesid ja ruumi seinu.

282. Eelkeetja, keeduparaadi või järelkeetja lähemast küljest kuni trepi esimese astmeni peab jääma vähemalt 1,25 m, seinani aga vähemalt 1 m. Vahe keeduparaatide vahel peab olema vähemalt 0,4 m.

283. Eraldi asuvas keeduparaatide ruumis peab olema ventilatsioon viiekordse õhuvahetusega tunnis.

284. Keeduparaatide ruumil peab olema mugavühendus suhkru-
taia(meskimismõõdu)ruumiga ja tagavaraväljepääs hõlpsasti väljapoole
avaneva uksega.

285. Ruumidel, kuhu on üles seatud suhkrustajad (meskimis-külmutusnõu) ning soojusvahetajad, peavad olema sellised mõõtmed, et seadmetele oleks võimalik vabalt juurde pääseda.

286. Länemast keeduaparaadist kuni esimese astme suhkrustajani (meskimis-külmutusnõu) peab olema vähemalt 2 m. Soojusvahetaja otsa ja ruumi seina vahel peab olema nii palju ruumi, et soojusvahetaja torusid oleks võimalik puhastamiseks välja tõmmata.

287. Esimese astme suhkrustaja tuleb asetada vundamendile, mis võimaldab nõu põhjale, alusele ja väljalaskeventiilile mugavalt juurde pääseda.

288. Esimese astme suhkrustaja (meskimis-külmutusnõu) teenindamiseks seatakse üles 1,5 m pikkune teenindusplatvorm. Platvormile viib põrandalt käsipuudega trepp. Trepi ja platvormi valmistamiseks võib kasutada puitu.

289. Suhkrustaja (meskimisnõu) kaanel peab olema üks kergelt eemaldatav (liigenditega) sektor suhkrustuva massi jälgimiseks. Suhkrustaja (meskimisnõu) peab olema varustatud korras voolikuga nõu sisepinna veega pesemiseks.

290. Tehastes, kus tooraine keetmine toimub perioodiliselt, võib massi keeduaparaadist meskimis-külmutusnõusse puhuda ainult meskija märguandel.

291. Töökoht meskimisnõu juures peab paiknema selliselt, et meskija ja massi väljaandva keetja vahel oleks hea side.

292. Keeduaparaatide juurde keetjale hästi nähtavale kohale peab asetama signalisaatori, mis näitab järelkeetjas minimaalset ja maksimaalset massi hulka.

293. Remondi- või muude tööde teostamisel esimese astme suhkrustajas (meskimis-külmutusnõus) peab keedetud massi toru olema suletud pimikuga, kusjuures transmissiooni- või elektriajam peab olema välja lülitatud ja lukustatud. Võti peab olema sel ajal mehaaniku käes.

7. Pärimitsehh

294. Päriminõud peavad asetsema nii, et nendele pääseb vabalt juurde nii külgedelt kui ka altpoolt. Nõuridade vahe tee-

nindamisfrondi poolt peab olema vähemalt 1,5 m, kõrvuti asuvate nõude vahe aga vähemalt 0,5 m. Nõud asetatakse vähemalt 0,5 m kõrgustele vundamentidele. Nõude teenindamiseks peab olema teenindusplatvorm.

295. Pärmi- ja eelkäärimisnõude auruventiilid ja veekraanid peavad olema hästi sobitatud ja mugavalt töökohale asetatud.

296. Mehhaniseeritud pärminõude hõlpsamaks teenindamiseks peavad neil olema liigendluukidega kaaned.

297. Antiseptilised ja desinfitseerivad vahendid tuleb hoida vahetustehnoloogi vastutusel lukustatud ruumis, kus on efektiivne ventilatsioon.

298. Tehases, mille võimsus on 1000 D1 või enam toorpiiritust ööpäevas, peab pärmitsehhi ruumides olema sisse- ja väljatõmbeventilatsioon. Väiksema võimsusega tehastes võib ruume ventileerida õhuakende või väljatõmbetorude kaudu.

8. Linnasetsehh ja linnaste purustamine

299. Leotusnõud peavad olema asetatud linnasekasvatuse põrandast kõrgemale, et leotatud vilja saaks välja laadida isevoolu teel.

300. Linnasekasvatuse põranda keskel või piki seinu peavad olema vee äravooluks 5-8 cm sügavused kanalid.

301. Nii linnasekasvatuse põranda kui ka kanalite kalle vastavas suunas peab olema vähemalt 0,02.

302. Tekkiva süsihappegaasi eemaldamiseks ja linnasekasvatuse tuulutamiseks peab olema lihtne ventilatsioon ilma ventilatsioonikambriteta.

303. Linnasepurusti asetatakse kohta, kuhu on kõige mugavam linnaseid ette anda. Purusti juures peab olema töölise jaoks teenindusplatvorm.

304. Linnasepurusti tuleb puhastamiseks täielikult seisma jätta.

305. Linnase etteandmine purustisse peab toimuma mehaanilise tootja abil. Toitja puudumisel peab valitse, kettaid jne. kattev rest olema konstruktiivselt seotud käivitusseadmega nii, et purus-

tit ei saa kaivitada, kui rest on avatud, ega resti avada, kui purusti töötab.

9. Hallituseente tsehh

306. Hallituseente pindkultuuride tsehn peab paiknema teistest tehase tsehhidest isoleeritud ruumides, tema puhaskultuuri jaoskond aga isoleeritakse tsehhi teistest jaoskondadest pooleldi klaasist tambuuri abil.

307. Hallituseente tsehhi seinad ja lagi peavad olema kaetud õlivarviga, puhaskultuuri ja väljalaadimise jaoskonna seinad aga kahhel- või klaasplaatidega.

308. Puhaskultuuri ja puhaskultuuri pesemisjaoskonna sisse- ja väljatõmbeventilatsioon peab kindlustama vähemalt viiekordse õhuvahetuse tunnis.

309. Sisse- ja väljatõmbeventilatsioonil peab olema kohalik äratõmme, mis eraldab perioodilisest steriliseerimisest tekkivad aarud.

310. Fermentaatoritel ja generaatoritel peavad olema kaitse- seadised, mis automaatselt takistavad rõhu tõusmist üle antud aparaatidele lubatud piiri.

311. Mugavaks hooldamiseks ja steriliseerimiseks asetatakse fermentaatorid 0,8 - 1 m kõrgusele põrandast, horisontaalse aparaadi alumise silindrini või vertikaalse põhjani.

Fermentaatorite teenindusplatvorm ja trepp valmistatakse metallist või koonvitud betoonist.

312. Vannide pesemise jaoskonnas peab olema 25-35°C soe vesi.

10. Käärimistsehh

313. Käärimisjaoskonna ülemine põrand peab olema käärimistõrre ülemisest servast 1-1,15 m madalamal.

314. Käärimisjaoskonna ustel peavad olema isesuiguvad lukud, mida on võimalik avada seestpoolt ilma võtmeta.

315. Käärimistsehhi ventilatsiooniluuigid, aknad ja teised seinas olevad avad peavad olema võretatud, et nende kaudu ei saaks tsehhi tungida.

316. Piiritusnõudjatest süsinappegaasi tööruumi laskmine on keelatud.

317. Tsehhis peab olema ventilatsioon, mis tagab süsihappegaasi täieliku eemaldamise ruumist, ja kanalisatsioon vee eemaldamiseks.

318. Kinnistes käärimistörtes ja piirituspüüdjates rõhu suurenemise või vaakuumi tekkimise vältimiseks peavad need olema varustatud vastavate kaitseklappidega ja vaakuumkatkestitega.

319. Käärimistörte desinfitseerimisel peab tööline kandma kaitseprille ja kindaid.

11. Aparaaditsehh

320. Aparaaditsehhi hoone ehitatakse tellistest, betoonist, raudbetoonist või teistest tulekindlatest materjalidest.

321. Teenindusplatvormid, trepid ja nende käsipuud, samuti vahelaed valmistatakse tulekindlast materjalist.

322. Aparaaadi osad - deflegmaator, kondensaator ja jahuti peavad olema asetatud nii, et neile oleks ülevaatuses ja teenindamiseks igast küljest võimalik vabalt juurde pääseda.

323. Seadmete ja mahutite klaasosad peavad olema hoolikalt kaitstud mehaaniliste vigastuste eest.

324. Aparaaadi mugavaks teenindamiseks, juhtimiseks ja reguleerimiseks peavad vaateaknad, filtrid, kontrollaparaadid, auruventiilid, veekraanid ja teised reguleerimise ning juhtimise seadmed olema koondatud aparaaditöötaja töökohale.

325. Kõik rektifikatsiooni- ja destilleerimisaparaadid (kuup ja kolonn), samuti nendesse suubuv aurutorustik peavad olema isoleeritud (vt. punkt 135) Isolatsioon peab võimaldama luukidele ja vaatlusklaasidele vabalt juurde pääseda.

326. Töötavate destilleerimis- ja rektifikatsiooniparaadide puhastamine on keelatud.

327. Piiritus- ja rektifikatsioonikolonnide remontimise ajal ei tohi seal olla piirituseaurusid.

328. Remondi juures, kus on vaja süüdata küünalt või leeklampi, ei tohi kogu aparatuuris olla piirituseaurusid. Remonditava jaoskonna paakidest tuleb piiritus pumbata väljaspool aparaadijaoskonda paiknevatesse tsisternidesse, paagid hoolikalt pesta ja hoone hästi tuulutada.

329. Tuli süüdatakse meistri juuresolekul, kes peab jääma tule juurde kuni töö lõpuni.

330. Aparaadijaoskonnas ei ole lubatud hoida süttivaid materjale ja kõrvalisi esemeid.

331. Rektifikatsioonijaoskonnas on piirituse kvaliteedi määramine Savalli proovi järgi keelatud.

332. Vastavalt tuletõrjeorganite nõudmisele peab aparaadijaoskond olema varustatud tulekustutitega, auru kustutamise seadmetega, liivakastidega ja teiste tuletõrjevahenditega.

333. Paakide, aparaatide ja torujuhtmete ülevaatamiseks peab kasutama kaevanduse tüüpi plahvatuskindlaid akumulatsioonitüüpe, mis on varustatud elektrilampidega.

12. Laboratoorium

334. Laboratoorium peab asuma rappumisest ja müra isoleeritud ruumis ning olema vähemalt 3,5 m kõrge.

335. Valgustus peab olema loomulik - üldises tööruumis soovitatav kahepoolne, teistes ruumides ühepoolne.

336. Üldises tööruumis ei lubata hoida tuleohtlikke vedelikke ja materjale. Niisuguste materjalide kapp peab olema asetatud isoleeritud tulekindlasse tuppa, millel on väljast omaette sissekäik.

337. Kangeid aluseid ja happeid lubatakse hoida selleks spetsiaalselt eraldatud lukustatud kapis, mille võti on laboratooriumi juhataja käes.

338. Iga laboratoorium peab olema varustatud loomuliku või kunstliku väljatõmbega tõmbekapiga, kus on kindlustatud õhu liikumine läbi lahtiste uste kiirusega 0,3-0,5 m sekundis.

339. Elavhõbedaga töötamisel tuleb selle mahajooksmise vältimiseks tõmbekappi asetada emailitud, plastmassist või mõnest muust elavhõbedale mittereageerivast materjalist vann.

13. Piirituse vastuvõtu jaoskond

340. Piirituse vastuvõtu jaoskonna ruumid peavad olema külgnevatest ruumidest eraldatud tulemüüriaga. Piirituse vastuvõtu jaoskonda külgnevatest ruumidest eraldavatesse seintesse ukse- või aknaavae (ka mittekasutatavate) tegemine on keelatud.

341. Peale peasissekäigu peab piirituse vastuvõtu jaoskonnal olema tagavaraväljapääs mõõdunõude osakonnast vahetult õuele. Te-
hastes, kus mõõdunõud asetsevad maapinnast madalamal (keldri- või
poolkeldrikorrusel), võib tagavaraväljapääsuks olla aken, mille poo-
led avanevad väljapoole ja on varustatud kergesti avatava haagiga.
Aknast põrandani peab ulatuma statsionaarne käsipuudega raudredel.

342. Piirituse vastuvõtu jaoskonnal peab olema viimistluski-
higa tsementpõrand, mille kalle on väljapääsule vastupidises suu-
nas. Selles kohas peab olema süvend mahavalgunud piirituse kogu-
miseks.

343. Seadmete klaasosad (tasapinna mõõtjad) peavad olema hoo-
likalt kaitstud mehaaniliste vigastuste eest.

344. Piirituse vastuvõtu ja väljaandmise jaoskonna ja piiri-
tushoidlate kommunikatsioonid, mõõdunõud, vahepaagid ja kogu apa-
ratuur tuleb hoida täielikult korras. Kui avastatakse, et toruää-
rikud, armatuur või pumbad lekivad või imuvad läbi, siis peab vii-
vitamata pingutama ääriku polte ja muid ühendeid, kuni lekkimine
lõpeb, vajaduse korral tuleb tihendid vahetada.

345. Süttivate materjalide ja kõrvaliste esemete hoidmine
piiritushoidlates ja piirituse vastuvõtu ruumides on keelatud.

346. Kui piiritushoidlates ja piirituse vastuvõtu ruumides on
täidetud või veega pesemata mahuteid ja mõõdunõusid, siis ei tohi
seal teha keevitus-, tinutamist-, neetimist- ja temmimistöid.

347. Piiritushoidlate, piirituse vastuvõtu ja väljaandmise
jaoskondade varustamine tulekustutitega, tuletõrjekraanidega ja
teiste tuletõrjevahenditega peab toimuma kooskõlas tuletõrjeorga-
ni nõudmistega.

348. Piirituse vastuvõtu ja väljaandmise ruumide ning piiri-
tushoidlate sise- ja välisseintele peab nähtavale kohale ripu-
tama selge kaugelt nähtava kirjaga plakatid "Suitsetamine
keelatud" ja "Võõrastel sisenemine keelatud".

349. Piirituse vastuvõtu ja väljaandmise ruumidesse ning
piiritushoidlitesse paigutatud mahutitel peavad olema signalisaa-
torid, mis automaatselt väldivad piirituse ülevalamist.

14. Piiritushoidla

350. Piiritushoidla noone ehitatakse tenase territooriumile tellistest, betoonist, raudbetoonist, betoniit-, räbubetoonkividest või muudest tulekindlatest materjalidest. Puuseintega piiritushoidla ehitamine on keelatud.

351. Tehase territooriumil asuvad piiritushoidlad, samuti ka tuleohtlike vedelike laod peavad vastama kehtivate OST-ide kõigile nõudeile:

a) piiritushoidla põrand peab olema viimistluskihiga tsementeeritud ja kalle peab olema uksele vastupidises suunas. Ukse-lävest allpool peab olema süvend, mis mahutab kogu mahutites ole-va piiritusekoguse. Süvendi seinad ja põrand peavad olema tsemen-teeritud või kaetud muu piiritust mitteläbilaskva materjaliga;

b) piiritushoidla aknad peavad olema maapinnast vähemalt 2m kõrgusel ja varustatud võrega ning metallist luukidega;

c) mahutite vundamendid peavad olema laotud kividest, tel-listest või betoonist;

d) vundamendid peavad olema valmistatud nii, et mahuti põh-ja ja keevisõmbulusi oleks nõlpus üle vaadata.

352. Lantistes piiritushoidlates (väljaspool hoonet) peab ümber vundamentide olema viimistluskihiga tsementeeritud äärtega pind, moodustades mahuti, mis võrdub piiritushoidla tsisternide mahuga.

353. Kommunikatsioonil, mis ühendab tsisterni kanalisatsi-ooniga, peavad olema niisuguse läbimõõduga torud ja kraanid, et piiritust saaks vastavalt kohaliku õhukaitse nõuetele kiiresti ka-nalisatsiooni lasta.

354. Kui tehase väljaandmisjaoskonnas puuduvad seadmed pii-rituse kvaliteedi määramiseks plusstemperatuuri juures, siis peab piiritushoidlas olema eraldi tellistest, kivist või raud-karkassiga klaasakendega putka.

355. Piiritushoidlas peab tsisternide vane ja vahe tsister-nide ning hoone seina vahel olema vähemalt 1,5 m.

356. Piiritushoidlas peab iga 100 OOC-D1 või suurema mahuga

tsistern olema eraldatud tiheda kapitaalse seinaga. Piiritusnoidla igal jaoskonnal peab olema eraldi väljapääs.

357. Vaatidesse valetud ja arasaatmiseks ettenahtud piiritust ei tohi suvel hoida üle kahe ööpäeva.

358. Suvel piirituse transportimisel jäetakse vaatidel 5% mahust täitmata.

359. Piiritusevaatide hoidmine piiritushoidlas on keelatud. Samuti ei ole lubatud piiritusega täidetud vaate laduda üksteise otsa.

MARKUS. Teineteise otsa võib asetada ainult kaks vaati.

15. Siirupit tootlevad tsehnid

360. Siirupi väljavalamine vaatidest peab toimuma kinnises soojas ruumis. Rennid ja vastuvõtunõud peavad olema kaanetatud, väljalaskeavad aga kaetud võredega ja kaantega.

361. Kui siirupi survepaak ja siirupikaalud paagiga on paigutatud tehase teisele korrusele, siis peavad olema mugavad teenindusplatvormid ja trepid. Siirupipaagid peavad olema kaetud luukidega kaantega.

362. Pärmisseparatorite vane peab olema vähemalt 1 m. Kui separatorite käivitamine toimub esiküljele asetatud juhtrataste abil, siis võib separatorite vahet vähendada 0,5 meetrile.

363. Pärmisseparatorite teenindamiseks pesemise ja remondi ajal peab nende kohal olema liikuv transpordiseadis (taliga rööbas jms.).

16. Süsihappegaasi tsehn

364. Süsihappegaasi tsehn peab paiknema eraldi hoones või olema külgnevatest ruumidest eraldatud tulemüüriaga.

365. Sisse- ja väljatõmbeventilatsioon peab kindlustama tsehnis viiekordse õhuvahetuse tunnis.

366. Tsehhi kommunikatsioonid ja armatuur peavad olema tihedad aga tohi gaasi läbi lasta.

367. Tsehhi seadmete remonti võib alustada alles pärast nende täielikku gaasist vabestamist.

368. Kolonnidest tuleva kondenseadi äravooluks peab olema kinnine kanalisatsioon, kusjuures kraanide all peavad olema leht-

rid. Ölieraldajate puhastamine läbipuhumise teel peab toimuma selleks ettenähtud anumatesse, mis väldib emulsiooni pritsimist.

369. Vedela süsihappegaasi villimine on lubatud balloonidesse, mis kannatavad vähemalt 190-atü survet.

370. Vedelat süsihappegaasi võib villida ballooni arvestusega 1 kg 1,34 l ballooni mahu kohta. Kaalu täpsus peab olema 10-kg ballooni puhul 0,2 ja 20-kg ballooni puhul 0,94 kg.

371. Aegunud kontrollimise tähtajaga balloonidesse süsihappegaasi villimine ja selle hoidmine niisugustes balloonides on keelatud.

372. Tsehhi elektriseadmestik võib olla lahtist tüüpi ja isolaatoritel.

373. Tsehhis lubatakse iseseisvalt töötada isikutel, kes on läbi teinud tehnilise miinimumi, on instrueeritud töökohal ja sooritanud katsed.

17. Praagahoidlad ja praaga väljaandmise punktid

374. Praaga laskmine veehoidlatesse on keelatud. Praaga laskmine ja hoidmine peab toimuma kooskõlastatult sanitaarjärelevalve organitega selleks spetsiaalselt seadistatud kohtades, mis on eemal tehasest, elamurajoonist ja vee paisutamise kohtadest vastavalt käesolevate juhendite punktidele 41 ja 576.

375. Hapendamata praaga hoidmine praagahoidlates on suvel keelatud.

376. Kogu praagamajandi maa-ala peab olema piiratud.

377. Juurdesõidud praaga väljaandmise kohtadele peavad kindlustama transpordivahendite ühesuunalise liikumise.

378. Juurdesõiduteed peavad olema mõlemalt poolt piiratud postidega, olema aukudeta, lohkudeta ja muude defektideta. Neil peab olema kõva kate ja langus mõlemale poole. Mõlemal pool juurdesõiduteed asuvatel kraavidel peab olemal langusvihmavee ärajuhtimiseks.

379. Juurdesõiduteed peavad olema puhtad; neid tuleb õigeaegselt puhastada mustusest ja mahavalgunud praagast.

380. Praaga väljaandmine peab kõigis väljaandmise punktides olema ohutu ja mehhaniseeritud. Kuuma praaga ammutamine praagahoidlast käsitsi on keelatud.

381. Kõik praagaaugud, reservuaarid, paagid, tõrred jt. mahutid peavad olema piiretega, mis ei võimalda neile juurde pääseda käsitsi praaga ammutamiseks.

382. Praaka lastakse välja kõrgemale asetatud möödunõust, mis kindlustab praaga isevoolu hobu- või autotranspordile asetatud taarasse. Praaga laskmiseks väikesesse taarasse (ämbrid, väikesed vaadid jm.) peavad olema eraldi jaotuskraanid.

383. Praaga väljaandjal peab olema soe ruum, kust on võimalik reguleerida ja kontrollida praaga väljaandmist.

18. Praaga kuivatamise tsehh

384. Praaga kuivatamise tsehh võib paikneda eraldi hoones või piiritustehasega külnevates ruumides; sel juhul peavad need ruumid olema tehasest eraldatud tulekindlast materjalist müürika. Praaga kuivatamise tsehi seinad ja vahelaeid peavad olema tulekindlast materjalist.

385. Aurutitevahelised läbikäigud peavad olema vähemalt 1,2 m laiused, aurutite väljaulatuvate osade vahel peab olema vähemalt 0,5 m, rešoferite teenindamise küljel - vähemalt 1 m.

386. Kuivatustrumlite otste ja külgede vahe peab teenindamiskohtades olema vähemalt 1,2 m, muudes osades vähemalt 1 m.

Kuivatustrumlite liikuvate osade kaitsete vahel peab läbikäigu laius olema vähemalt 0,8 m.

387. Kõigi aurutite ja rešoferite ventiilide reguleerimine peab toimuma sealt korruselt, kus on üles seatud aurutid, seega pole töötades tarvis kasutada redelid.

388. Gaasi trummelkuivati gaasi segamise kambri tagumisse seinaga peab olema toodud peamagistraalset aurutoru, kusjuures ventiilid peavad olema vahetult kambri ees.

389. Segisti ülesseadmine läbikäikude kohale on keelatud. Segisti peab olema varustatud ülejooksutoruga.

390. Seadmete ülesseadmine alumisele korrusele aurutite ja rešoferite alla on keelatud.

391. Kõiki rõhul või hõrendusel töötavaid aparate tuleb eelnevalt katsetada antud aparadi tehnilistes tingimustes näidatud piir rõhul.

392. Vaakuumpumbaga väljalmetud gaasid peab juhtima väljapoolse ruume.

393. Kõik praagafiltraadi kogumisnõude väljalaskeventiilid peavad olema lukustatud ja neid võib avada ainult avariijuhtudel tsehhi juhataja loal.

394. Kanalisatsioonivete laskmine lahtiste rennide kaudu on keelatud.

395. Praaga ja filtraadi kogumise nõud, segistid, tsentrifugaalfiltrid ja trummelsõelad peavad olema varustatud kohaliku efektiivse äratõmbeventilatsiooniga.

396. Teo kanalisisse väljalõigete tegemine üle tehnoloogiliseks protsessiks ettenähtute ning toote puistamine põrandale ei ole lubatud.

397. Trummelsõelte kaante avamine töötamise ajal on keelatud.

398. Praaga ja filtraadi kogumise nõud peavad olema tihedalt suletud ja varustatud väljatõmbetorudega ning statsionaarsete redelitega.

399. Kõik kogumisnõud peavad olema varustatud tasapinna näitajatega ja täitumise signalisaatoritega.

400. Proovivõtmise kraanid peavad paiknema nii, et pole vaja kasutada kantavaid redelaid.

401. Proovide võtmine laboratooriumi jaoks peab toimuma selleks otstarbeks seadistatud kohtadest.

Proovide võtmine selleks mitte ettenähtud kohtadest on keelatud.

402. Kuivatustsehhi töötamise ajal on keevitustööde tegemine keelatud.

403. Toote väljalaskmine aurutist ja reofoferist peab toimuma väljalaskekraani külge kinnitatud renni kaudu. Selleks ajaks tuleb aparadi alune pind piirata kilpidega sellise arvestusega, et pritsmed eiküüniks väljaspool kilpe olevate töölisteni. Väljalaskmine peab toimuma selleks spetsiaalselt määratud isiku juuresolekul.

404. Remondi ajaks peavad kõik aparatide ja transpordivahendite ajami rihmad olema maha võetud.

405. Kuiva praaga hoidmine kottides või kuhilas tsehhi põrandal on keelatud.

406. Elektrivalgustusseadmed võivad olla isolaatoritel lah-
tist tüüpi, kõrgendatud temperatuuriga kohtades (kuivatusjaoskon-
nas jt.) peavad elektrijuhtmed olema gaasitorudes.

407. Elektrimootoreid käivitab ja seiskab tsehhi elektrimon-
töör või spetsiaalselt väljaõpetatud ja eksamid sooritanud tööli-
ne.

19. Hapetega ja tuleohtlike vedelikega
töötamise ning nende transportimise eeskirjad

408. Happepudelite tühendamiseks on keelatud neid asetada
kallutusseadmetega alustele.

Happed ja alused valatakse ümber rõhu all oleva sifooni abil.
Sifooni täitmine toimub mehhaniseeritult (pumbaga jms.); algvaa-
kuumsifooni torus tekitatakse kummipalli abil; vedeliku imemine
suuga on keelatud. Hapete lahjendamisel peab valama hapet vette,
mitte aga vastupidi.

409. Hapetega töötamisel peavad töölistel olema kummi- ja
villased kindad ja kaitsvad erirõivad. Püksid peavad olema üle
saabaste, saapad aga olema kinnised, nõõrideta. Näole tuleb panna
prillidega kummimask.

410. Tsehhi ruumides võib happeid hoida ainult ühe päeva va-
ru. Vannile asetatud happenõud peab hoidma piiretega kohas.

411. Keldrites on hapete hoidmine keelatud. Laod, kus hoi-
takse happepudeleid, peavad olema isoleeritud atmosfäärsetest sa-
demetest. Pudelihordade vahel peavad olema vähemalt 1 m laiused lä-
bikäigud. Põrandad peavad olema happekindlast materjalidest (be-
toon, metlahhplaat, asfalt jne.) ja omama kalde mahavalgunud hap-
pe koguja suunas.

412. Laos peab olema tavaline ventilatsioon (viiekordne õhu-
vahetus tunnis) ja avariiventilatsioon.

413. Tolmavate antiseptikumide (naatriumfenolaadi pentakloor,
DDT jms.) kaalumisel või vette segamisel peab kasutama suu ja ni-
na katteks märga sidet.

414. Elavhõbedaga, valkudega, püridiiniga või teiste lämma-
tavate või halvasti lõhnavate mürkainetega on lubatud töötada ai-
nult korras ja hästi töötava äratõmbeventilatsiooniga tõmbekapis.

415. Piirituse, bensini, petrooleumi ja teiste tuleohtlike

materjalide ning hapete laadimine peab toimuma mehhaniseeritult korras pumpadega pumpamise teel mööda korras kommunikatsioone või voolikuid. Autotsisternide täitmine tuleotlike vedelikega ämbrite või muude nõude abil, samuti nende vedelike väljalaskmine ilma voolikuteta on keelatud.

416. Piirituse ümberlaadimisel sifooni abil peab sifooni täitmine toimuma mehhaniseeritult (pumbaga jne.).

417. Hapete ja aluste väljavalamine pudelitest peab toimuma sifoonide abil.

418. Algvaakuumi tekitamine sifooni torus peab toimuma kumpalli abil, mitte aga suuga imemise teel.

419. Tuleotlike vedelike võib transportida ainult autotsisternide või metallvaatidega; teistes nõudes (pudelites, pleknõudes, ämbrites jm.) on tuleotlike vedelike vedu keelatud (iseegi väikestes kogustes).

420. Inimestel, kes ei ole seotud tuleotlike vedelike või hapete veoga, on keelatud autokabiinis viibimine. Samuti ei tohi viibida autokastis tuleotlike vedelike ja hapete vedamisel pudelite ja vaatidega. See kehtib ka personali kohta, kes otseselt nende vedelike vedu teenindab.

421. Autotsisterni tuleotlike vedelikega täitmisel või neist tühjendamisel peab tsisterni korpus olema maandatud.

422. Happe- või alusepudelitega kahekordselt täidetud raudteevagunite tühjendamisel peab alguses täielikult maha laadima ülemise rea, kasutades seadist, mis tagab ülemise rea pudelite ohutu laadimise sillale.

423. Kui teiselt realt laaditakse pudelid maha käsitsi, siis peavad seda tegema kaks laadijat, kes tõstavad korvi sanga-dest, hoides samaaegselt seda põhnjast.

424. Klaastaras olevate hapete transportimiseks mahalaadimiskohalt lattu või laost pealelaadimiskohale peab kasutama spetsiaalselt selleks ettenähtud ja täielikku onutust tagavaid kanderaame, vankreid, kärusid jne.; ilma nimetatud vahenditeta on nende hapete tõstmine keelatud.

425. Hapete transportimiseks ettenähtud kärudel, vankritel, kanderaamidel ja teistel vahenditel peavad olema pesad vastavalt

taara mõõtmetele; pesade seinad peavad olema löödud pehme materjaliga (rogusk, vilt jne.). Pudelite ja teise klaastaara asetamine pesadesse peab toimuma küljelt, mistõttu pesadel peavad olema küljestel lukud, et ukсед iseenesest ei avaneks.

426. Hapetega klaastaara peab olema punutud korvides või puust kastides, ilma milleta nende vedelike transportimine või kandmine ei ole lubatud.

427. Nimetatud taaras hapete peale- ja mahalaadimine ning nende asetamine transpordivahenditele peab toimuma vähemalt kahe tööliste poolt.

428. Hapetega täidetud mahutite laadimisel autokasti peab silmas pidama järgmisi eeskirju:

a) vedelikega täidetud klaastaara asetatakse ainult vertikaalselt - suuga (korgiga) ülespoole;

b) iga veosekoht tuleb eraldi kinnitada, et liikumisel, peatumisel ja pööretel kaup veokasti põrandal ei nihkuks ega ümber kalduks;

c) klaastaaras kaupa ei ole lubatud asetada teineteise peale (kahekordselt) ilma vastavate alustaladeta, mis väldivad alumisera purunemist vedamisel.

429. Neis tootmisruumides, kus võib saada hapetega põletada, peavad olema hüdrandid ja fontäänid naha ja silmade pesemiseks vahetult pärast vigastust. See kehtib eriti tehase laboratooriumide ja nende paikade kohta, kus toimub elektrikeevitus.

430. Happeid ei tohi transportida, peale ja maha laadida mehaaniliste tõsteseadmetega, välja arvatud liftid ja šahttõstukid.

431. Gaasiballoonide peale- ja mahalaadimisel ning transportimisel tuleb tingimata täita alljärgnevat eeskirju:

a) surugaasiga täidetud balloonide ventiilid peavad olema transportimise ajal kaitstud metallkapslitega;

b) balloonide transportimine, peale- ja mahalaadimine mehaaniliste tõste-transpordiseadmetega (kraanad, talid, plokid jne.) on keelatud;

c) balloonide transportimine laadimiskohale või vastupidi peab toimuma spetsiaalsete kärudega, mille konstruktsioon kaitseb veeta-
vaid balloone raputuse ja löökide eest;

d) balloonide veoks ettenähtud auto või käru veokastis peab olema spetsiaalne vildiga löödud avadega (vastavalt balloonide lä-

bimõõdule) alus; avadel peavad olema sulgurid, mis kaitsevad vee-
tavaid balloone raputuse ja löökide eest;

e) balloone võib vedada autodel või kärudel ainult horison-
taalses asendis;

f) kui balloone laaditakse autokasti rohkem kui ühelt
realt, siis peab kasutama vahelatte, mis väldivad balloone puu-
tumist üksteise vastu. Ballooniridu eraldavaid vahelatte vahetult
alumisele balloonireale asetada ei tohi;

g) balloone vedamisel suvel (soojal ajal) peavad olema
need kaitstud päikesekiirte eest presendiga või muu materjaliga.

432. Tühja piiritus- või muu tuleohtliku vedeliku taarat
tuleb hoida korgitult ruumides või selleks ettenähtud platsidel
katuse all.

433. Tuleohtlike vedelike taara hoidmise platsid peavad
paiknema ladudest ja tootmisruumidest vähemalt 20 m kaugusel.

VII. ELEKTRIOHUTUS

434. Elektriseadmeid võib teenindada ainult selleks väl-
jaõpetatud isikud.

435. Kogu kättesaadavas kõrguses olev elektrijuhtmestik
peab olema kaitstud võimalike mehaaniliste vigastuste eest.

436. Elektrijuhtmestiku kaitsmine puust karbiga ei ole lu-
batud.

437. 220-V pingega vahelduvvoolu ja alalisvoolu valgustus-
võrgus võib kasutada ainult kahepooluselisi lüliteid.

438. 220-V võrkudes peavad voolu mittejuhtivad metallosad
olema maandatud.

439. Nulljuhtmega 380/220-V pingega valgustusvõrkudes:

a) peavad kõik voolu mittejuhtivad metallosad olema kind-
lalt nullitud või maandatud;

b) lülitid ja kaitsed asetatakse ainult faasijuhtmetele,
nulljuhet ei tohi kusagil katkestada;

c) lubatakse kasutada ainult kõrgete portselanrõngastega
lampi padruneid;

d) lampide vahetamisel peab alati grupiliini välja lülitama.

440. Neutraaliga maandatud 380-V elektrivõrkudes peavad
kõik voolu mittejuhtivad metallosad olema kindlalt maandatud
või nullitud.

441. Maanduskontuuri ja -juhtmete takistust peab kontrollima kaks korda aastas (suvel ja talvel); kui takistus ületab arvestusliku, siis tuleb viivitamata rakendada abinõud selle defekti likvideerimiseks.

442. Juhtmete ja aparatuuri isolatsiooni margid peavad vastama kasutatavale võrgupingele.

443. Lahtiste liikuvate osadega vana tüüpi mootorites tuleb avad katta metallvõrguga.

444. Elektriseadmed peavad olema niiskuskindlad, vastavate juhtmetega, lülititega ja kaitsetega alljärgnevates ruumides: pumbamajas, pesemismasinaruumis, tooraine keetmise ja suhkrustamise ruumis, linnasetsehis, pärmi- ja käärimisjaoskonnas, praagakuivatamise tsehhi aurutamise- ja pressimisjaoskonnas, pärmijaoskonna separaatorite osakonnas, glütseriinitsehhi aurutamise- ja vakuuimijaoskonnas, duši- ja muudes ruumides ning töökohtades, kus suhteline õhu niiskus on 75% või enam. Elektrimootorid peavad olema kaitstud niiskuse ja veepritsmete eest. Vähem kui 2,5 m kõrgusel paikneva kohaliku valgustusvõrgu ja remondivalgustite (kantavad, veetavad jne.) pinge ei tohi ületada 12 volti.

Teistes tootmisruumides, kus suhteline õhu niiskus ei ületa 60% võib vähemalt 2,5 m kõrgusel paikneva kohaliku valgustusvõrgu ja kantava remondivalgustuse pinge olla 40 V.

445. Pinge alandamiseks kasutatakse statsionaarseid transformatoreid 12-24 või 36-V pingele. Kantavate transformatorite kasutamine on keelatud.

446. Üheski tehase tööruumis ei tohi kasutada lampe ilma mattklaasist kaitsearmatuurideta.

447. Lülititel ja ümberlülititel ei tohi olla metallist käepidemeid ega kaasi.

448. Valgustusarmatuurid peavad olema puhtad; neid tuleb puhastada vähemalt üks kord kahe kuu jooksul.

449. Lahtiste voolu juhtivate osadega aparatuuri kasutamine on keelatud.

450. Mootorite ja soojendusaparatuuride juures võib madalama pingel puhul kasutada stepselühendeid alljärgnevatel tingimustel:

a) maandus-kaitseüsteemiga võrkudes peab stepselühenditel olema spetsiaalne maanduskontakt, mis annab lülitamise korral ühenduse enne voolukontakte, lahtilülitamise korral aga peab ühendus katkema pärast voolukontakte;

b) voolu all olevad osad peavad väljalülitamisel olema kindised;

c) energia vastuvõtjaga ühendus peab olema mehaaniliste viigastuste eest kaitstud painduva vooliku või juhtme abil;

d) antud stepselühendi kasutamine valgustuse otstarbeks on keelatud.

451. Piiritustehase plahvatusohtlikes ruumides, nagu teraviljaladudes, kuiva praaga ladudes, ettevalmistustsehhis ja vilja puistesüvendi ruumis, praaga destilleerimise, rektifikatsiooni ja piirituse rektifikatsiooni jaoskonnas, piirituse vastuvõtu ja väljaandmise ruumides ning piirituslaos peavad kõik valgustus-, signalisatsiooni ning jõuseadmed vastama alljärgnevatele plahvatusohutuse nõuetele:

a) kogu juhtmestik peab olema gaasitorus või tuleb kasutada broneeritud ilma džuudipunutiseta kaablit;

b) ülesmonteeritud gaasitorusid peab kontrollima hermeetilisuse seisukohalt;

c) lubatakse kasutada ainult plahvatuskindlaid lühistatud kinnisi elektrimootoreid;

d) käivitusaparatuur, grupijaotuspunktid ja lülitid peab viima antud ruumidest kõrvalasuvatesse plahvatusohututesse ruumidesse; lülitusaparatuuril peavad olema plahvatusohutud lülitusnupud;

e) kogu armatuur peab olema tolmu- ja niiskuskindel;

f) valgustusarmatuur peab olema hermeetiline ja blokeeritud;

g) stepselühendite kasutamine nendes ruumides ei ole lubatud.

452. Kui puuduvad tolmu- ja niiskuskindlad armatuurid ja plahvatuskindlad mootorid, siis tuleb plahvatuse vältimiseks rakendada alljärgnevaid abinõusid:

a) elektrijuhtmed peavad olema antud ruumist välja viidud;

b) mootorite ja lampide ülesseadmine ei ole lubatud;

c) tsentrifugaalpumpade ülesseadmisel plahvatusohtlikku ruumi paigutatakse elektrimootorid sealt isoleeritud ruumi, millel on omaette väljapääs; sel juhul ühendatakse pump mootoriga läbi seinä pikendatud tihendiga võlli abil;

d) valgustuse jaoks peavad olema seinas kahekordse klaasiga hermeetiliselt tihendatud avad; vool tuleb juurde tuua väljastpoolt hoonet; ruumi võib valgustada ka väljast spetsiaalse armatuuriga akna kaudu.

453. Plahvatusohtlikes ruumides:

a) peab olema läbi seinä tehtud avade või akende (illuminaatorite) kaudu valvevalgustus (ohutusvalgustus), mida toidetakse eraldi võrgust;

b) staatiliste laengute või atmosfäärsete induktsioonlaengute kaitseks peavad kõik teineteise ligidal ristuvad torud, kogu metallist armatuur, kõik rektifikaadisortide ja jäätmete mahutid, piiritusreservuaarid ja mõõdunõud olema ühendatud spetsiaalsete kontaktidega maandatud kontuuriga;

c) ruumidel peavad olema piksekaitsed;

d) remondivalgustusena lubatakse kasutada kasutada ainult plahvatusohutuid kaevanduse akulampe;

e) kõik torud peavad olema tugevasti kinnitatud, et vältida lööke nende rappumisel, mis võib tekitada sädemeid;

f) kõigis plahvatusohtlikes ruumides peab kasutama spetsiaalseid tööriistu, mis löömisel või libisemisel ei anna sädemeid (berüllpronksist, hästi vasetatud terasest).

454. Kantavaid elektriinstrumente lubatakse kasutada isikutel, kes on tundma õppinud elektriinstrumentidega ohutu töötamise meetodeid, nende tööde tegemise kaitseabinõusid ja esmaabi andmise võtteid.

455. Juhtmete ja kaablite kaitsekatted peavad ulatuma käsiinstrumendi sisse ja olema seal kindlalt kinnitatud. Juhtmete ühenduskohad käsi-elektriinstrumendiga ei tohi olla pingutatud. Juhtmete sisenemiskohtades peab olema välditud juhtmete murdumine või läbihõõrdumine.

456. Kantavate voolu vastuvõtjate stepselühendite voolujuh-

tivad osad peavad olema ligipääsmatud ja vajaduse korral omama maandava (nulliva) kontakti.

457. Mitte üle 36-V pingel töötavad voolutarbivad seadmed ühendatakse vooluvõrku vahetult või stepselühendiga. Selleks peab pistikupesad olema monteeritud otseselt transformatori või generaatori (sageduse muundaja) korpuse külge; vooluvõrku lülitatav pistik ühendatakse voolikjuhtmega, mille teine ots on otseselt ühendatud voolutarbijaga (lambid, instrument).

458. Kohtades, kus on ette nähtud teisaldatavate voolutarbijate ohutu ühendamine võrku, peab olema vastav pealkiri.

459. 12- ja 36-V pingele ettenähtud stepselühendid (pistikupesad ja pistikud) peavad konstruktsioonilt erinema tavaliistest, mida kasutatakse 110- ja 220-V pingel, ning välistama 12- ja 36-V ettenähtud pistikute lülitamise 110- ja 220-V pistikupesadesse.

460. 12- ja 36-V stepselühendid peavad värvilt täielikult erinema 110- ja 220-V ühenditest.

461. Üle 36-V pingega teisaldatavate voolutarbijate võrku ühendamine peab toimuma nelja- või kolmesoonelise voolikjuhtmega olenevalt sellest, kas voolutarbija töötab kolme- või ühefaasilisel voolul. Neljasoonelise kaabli neljas soon ja kolmesoonelise kaabli kolmas soon, mis on ette nähtud voolutarbija korpuse maandamiseks või nullimiseks, peavad erinema teistest soontest värvi poolest.

462. Voolikkaabli üks ots ühendatakse voolutarbija klemmiga ja maandusklemmiga, teine ots aga ühendatakse pistikuga, millel on vajalik arv töökontakte ja üks maanduskontakt. Vastavalt sellele peab pistikupesal olema peale töökontaktide pesade üks maanduskontakti pesa.

463. Elektriinstrumendi võrku ühendamiseks peab kasutama voolikkaablit; erandina lubatakse kasutada kummivoolikusse tõmmatud mitmesoonelist painduvat isolatsiooniga juhet (näiteks IIP pingele mitte alla 500 V).

464. Kantavate instrumentide konstruktsioon peab tagama nendega ohutu ja mugava töötamise. Voolu all olevad osad peavad olema kaitstud juhusliku puudutamise eest.

465. Üle 36 V töötavate voolutarbijate korpuse esiküljel peab olema spetsiaalne klemm maandava või nulliva juhtme ühendamiseks, mis peab olema tähistatud tähega "З" või sõnaga "Земля".

466. Ettevõttes ja tsehhides peab olema sisse viidud käsi-elektriinstrumentide ja kandelampide arvestus. Igal instrumendil ja lambil peab olema järjekorranumber. Nende säilimise ja korrashoiu eest vastutab ettevõtte või tsehhi juhtkonna korraldusega volitatud isik. Vastavasse žurnaali peab sisse kandma kontrollimise ja remondi aja.

467. Kantavate voolutarbijate - elektriinstrument, lambid, transformaatorid, sageduse muundajad - korrasolekut peab kontrollima nende väljaandmisel ja vähemalt üks kord kuus. Kontrollitakse lühiühenduse puudumist korpuses, maandus-(null)-juhtme ja juhtme isolatsiooni korrasolekut, voolu all olevate paljastatud osade puudumist ja vastavust töö iseloomule.

468. Elektri juhtmete ja voolutarbijate isolatsiooni korrasolekut peab kontrollima regulaarselt vaatluse teel ning isolatsiooni takistust peab mõõtma megeriga vähemalt üks kord kolme kuu jooksul.

469. Automaattrafode ja lisatakistuste kasutamine ohutu pinga saamiseks on keelatud.

470. Käsi-elektriinstrumendini või lampideni minevad juhtmed peavad olema üles riputatud. Peale selle peab olema välistatud juhtmete otsene kokkupuutumine metallist esemetega, kuumade, niiskete ja õliga kaetud pindadega.

VIII. KÜTMINE, VENTILATSIOON JA ASPIRATSIOON

471. Kõigis tehase tootmis-, elukondlikes ja administratiiv- ning kontoriruumides peavad olema ventilatsiooni- ja kütteseadmed, mis kindlustavad need ruumid vastavalt kehtivates normides ettenähtud konditsiooni ja puhtusega õhuga.

472. Kõigis köetavates ruumides on lubatud kasutada kas auru-, vee- või elektrikütteseadmeid. Administratiiv-majandusruumides võib olla hermeetiliste ustega ahjuküte korstnalõõri sulgevate seadmeteta. Ajutiste ahjude kasutamine on keelatud.

473. Ruumides, kus loomulik tuulutamine akende ja katuse-

harjast kõrgemale asetatud deflektorite kaudu ei ole küllaldane, peab rakendama küttesüsteemiga ja masinate aspiratsiooniseadmetega rangelt seotud sisse- ja väljatõmbeventilatsiooni (mehaaniline). See peab kindlustama järsu kõikumiseta ühtlase püsiva temperatuuri vastavalt käesolevate juhendite punktis 475 toodud tabelile.

474. Madala temperatuuri ja suure suhtelise niiskusega ruumides (kartulipesemis-, linnasekasvatuseruum) peab võitluseks auru tekkimise vastu looma lae alla kõrgema temperatuuriga tsooni, millest ventilaatori abil eemaldatakse liigset niiskust sisaldav õhk.

475. Piiritustehase ruumides peab temperatuur, õhuniiskus ja õhu saastumine olema tabelis toodud normide piires.

Ruum	Temperatuur, °C	Õhu suhteline niiskus, %	Saastumine	Lubatud saastumise norm mg/l
1	2	3	4	5
Teraviljalaad ja vilja puistesüvend	Ei kõeta	-	Tolm	2
Ettevalmistustsehh		-	Tolm	2
Pesemistsehh	16-19	75-85	-	-
Tooraine keetmistsehh	10-20	75-85	Aur	-
Suhkrustajaruum	16-25	-	-	-
Pärmitsehh	18-23	75-95	Süsihappegaas	0,03
Linnasetsehh				
leotusnõud	16-20,	-	Tolm	2
põranda- ja kastkasvatus	16-19	85-90	Süsihappegaas	0,03
Sügavkultuuride tsehh	16-25	-	-	-
Pindkultuuride tsehh				
kasvatuseruum	10-20	-	-	-
steriliseerimisruum	16-25	-	-	-

1	2	3	4	5
Käärimisjaoskond	16-19	75-85	Süsihappegaas	0,03
Aparaadijaoskond	16-25	-	Piiritus	1,0
Laboratoorium	16-20	-	Piiritus	1,0
Piirituse vastu- võtu ruum	Ei kõe- ta	-	Piiritus	1,0
Piiritushoidla		-	Piiritus	1,0
Pärmi eraldamine				
separaatoriruum	16-19	75-85	-	-
filterpressid	10-15	-	-	-
vormimisjaos- kond	16-20	-	-	-
kuivatusjaos- kond	16-25	-	-	-
söödapärmi pakkimine	10-15	-	Tolm	10
Praaga kuivata- mise tsehh				
pressid ja au- rutid	10-15	75-85	Aur	-
kuivatusjaos- kond	10-20	-	Tolm	10
kuiva praaga ladu	10-15	-	Tolm	10
Süsihappegaasi tsehh	16-20	-	Süsihappegaas	0,03
Sanitaar-elu- kondlikud ruumid				
duširuumid	23-25	85	-	-
käimlad	15-18	-	-	-
riieteoid	16-20	-	-	-
söömisruum	18-20	-	-	-
soojendamisruum	18-20	-	-	-
naiste isikliku hügieeni ruum	18-20	-	-	-
rinnalaste toit- mise ruum	18-20	-	-	-
pesemisruumid	18-20	-	-	-

476. Piiritustehase tsehhides ja ruumides peab ventilatsioonisüsteem kindlustama alljärgneva õhuvahetuse:

a) tootmis- ja abiruumides (peale käesoleva juhendi punktides 283, 308, 365 ja 524 toodud normide): kui ühe tööliste kohta tuleb ruumi mahtu vähem kui 20 m^3 , peab õhu juurdevool olema 30 m^3 tunnis, kui ruumi maht on $20-40 \text{ m}^3$ tööliste kohta - 20 m^3 tunnis, üle 40 m^3 - ainult tuulutamine;

b) elukondlikes ruumides: duširuumides vähemalt viiekordne õhuvahetus tunnis; käimlates 50 m^3 tunnis ühe unitaasi kohta ja 25 m^3 ühe pissuaari kohta, teistes ruumides ühekordne õhuvahetus tunnis.

477. Kütteseadmeid ei tohi katta ega tõkestada seadmetega, materjalidega, toodetega jna. ja neile peab olema võimalik vabalt juurde pääseda.

Kütteseadmed peavad paiknema selliselt, et neid oleks võimalik tolmust süstemaatiliselt puhastada ning oleks välistatud süttimine.

478. Auru- ja veekütteseadmete pinna temperatuur tootmisruumides ei tohi ületada 150°C , elukondlikes ruumides 130°C , köetavates ladudes ja vilja puistesüvendite ruumis 110°C .

479. Ventilatsioonitorud peavad olema tulekindlast materjalist.

480. Kütte- ja ventilatsiooniseadmete õige eksploateerimise järele peab valvama selleks tehniliselt ettevalmistatud isik.

481. Ilma kütte- ja ventilatsiooniseadmete eest vastutava isiku teadmisseta ja loata ei tohi teha mitte mingisuguseid muudatusi, mis võivad häirida ventilatsiooniseadmete õiget tööd, nagu täiendavate seadmete süsteemi lülitamine, üksikute seadmeelementide (näit. mootorite, ventilaatorite jm.) mahavõtmine või vahetamine.

482. Iga töötava ja täiendavalt vastuvõtava ventilatsiooniseadme kohta koostatakse ettenähtud vormi kohane pass.

Passi kantakse seadme juures tehtud muudatused ja andmed katsetuste tulemuste kohta.

483. Iga ventilatsioonisüsteemi jaoks peab olema eksploataatsioonižurnaal, kuhu kantakse andmed vahetuse üleandmise ja

vastuvõtmise ning seadme töö kohta.

Zurnaali korrasoleku eest vastutab tsehi juhataja.

484. Tootmisruumide õigeks aeratsiooniks peavad olema välja töötatud põhjalikud instruksioonid, mis arvestavad erinevate aastaaegade meteoroloogilisi tingimusi ja tuulte suunda.

485. Ventilatsioonikanalid peavad olema üle löödud heli neelavate materjalidega. Perioodiliseit tuleb kontrollida ventilaatorite tiivikute tasaksalustust.

486. Neis rajoonides, kus arvestuslik välistemperatuur on miinus 20°C või külmem ning uksi või väravaid on tarvis pikemat aega või sagedasti avada, peab tootmisruumides töökohtade kaitseks ja soojuste säilitamiseks olema tuulekoda, õhkkardinad jne.

487. Mittekõetavate ladude kõrvalruumid, kus pikemat aega viibib teenindav personal, peavad olema kõetavad.

488. Maapinnal paiknevaid ruume, olenemata ventilatsioonist, peab olema võimalik tuulutada uste ülaosade või õhuakende kaudu.

489. Kontori- ja elukondlike ruumide ventileerimine peab toimuma loomuliku või mehhaniseeritud ventilatsioonisüsteemi abil.

490. Ventilaatorite müra tuleb vähendada õhutorude ratsioonalse paigutamise teel, samuti peab vältima nende ristlõikepindala järsku vähendamist, vähendama õhuvoolu lõikavaid väljaulatuvaid osi, torude järske pöördeid jne.

491. Elektrimootor ja ventilaator peavad olema vahelaest isoleeritud; nende ja seadme vahele tuleb asetada vibratsiooni neelavad alused (asbestist, pressitud korgist, vildist, kummist jne.).

492. Ventilatorid ühendatakse torustikuga kahekordsest presendist difuuserite abil.

493. Omaette väljatõmbeventilatsioon, mis ei ole ühenduses teiste ruumide ventilatsiooniga, peab olema:

- a) duširuumides,
- b) fekaalaukudel ja käimlatel;
- c) aparaadi- ja piirituse vastuvõtu ruumides ning piiritushoidlates;
- d) käärimisjaoskonnas ja süsihappegaasitsehhis;

- e) katlamajas;
- f) praaga kuivatamise tsehhis;
- g) laboratooriumis.

IX. TOOTMIS- JA ABIRUUMIDE VALGUSTUS

Loomulik valgustus

494. Kõigis tootmis- ja abiruumides peab maksimaalselt kasutama loomulikku valgustust. Aknaavasid ei tohi sulgeda tootmisseadmetega, valmistoodetega, pooltoodetega jne. nii ruumist kui ka väljastpoolt.

495. Klaasitud valgusallikaid (aknad, laternad jt.) tuleb puhastada perioodiliselt, kuid vähemalt üks kord kahe kuu jooksul, olenevalt tsehhis valitsevatest tingimustest.

Kunstlik valgustus

496. Valgusallikad tuleb hoida puhtad ja korras.

497. Kunstlike valgusallikate puhastamise aegade määramisel arvestatakse kohalikke tingimusi.

Ruum	Vähemalt üks kord
Teraviljaladu ja ettevalmistustsehh	nädalas
Praaga kuivatamise tsehi kuivati- jaoskond	kahe nädala jooksul
Teised tootmisruumid	kuus

498. Valgustusseadmete korrasoleku ja eksploateerimise järelle valvab selleks määratud ja tehniliselt ettevalmistatud isik.

499. Läbipõlenud või rikkis lambid tuleb viivitamata asendada valgustusseadme projektis ettenähtud võimsusega uute lampidega.

500. Kunstlikud valgusallikad peavad andma ühtlase hajutatud valguse ilma järskude varjudeta põrandal ja seadmetel ning olema paigutatud nii, et valgust kiirgav keha oleks varjatud läbipaistmatu või mati valgust hajutava kattega, mis väldib peegeldumist.

501. On kehtestatud alljärgnevad valgustusnormid.

A. Tootmisruumide jaoks (luksides)

Valgustatav koht	Valgustusnorm		
	päeva valgus		kunstlik nõrandal
	maksimum	keskmine	
1	2	3	4
Manomeetrite, volt- ja ampermeetrite, tihedusmõõtjate, traspinnamõõtjate, kangusmõõtjate, termomeetrite, kaalude ja kõikide teiste kontrollmõõteriistade skaalad	10	3	Lokaalne 100 Üldine
Teraviljalad, vilja puistesüvend ja kõik teised laod	1	0,3	5
Ettevalmistustsehh	3	1	30
Pesemistsehh	2	0,5	15
Tooraine töötlemise ja suhkrustamise tsehh	3	1	30
Pärmitsehh	3	1	30
Linnasetsehh	1	0,3	5
Sügavkultuuride tsehh	3	1	30
Pindkultuuride tsehh	3	1	30
Käärimistsehh	2	0,5	15
Aparaaditsehh	3	1	30
Laboratoorium	5	1,5	50
Piirituse vastuvõtu jaoskond	3	1	30
Piiritushoidla	1	0,3	5
Pagaripärmi tsehh	3	1	30
Praaga kuivatamise tsehh	3	1	30
Süsihappegaasi tsehh	3	1	30
Elukondlikud ruumid			
duširuumid	-	-	15
söömisruumid	5	1,5	50
kaimlad	-	-	15
riietehoid, pesemisruumid, soojendamise- ja rinnalaste toitmise ruumid	2	0,5	15
puhke- ja naiste isikliku hügieeni ruumid	3	1	30

B. Tehase territooriumi jaoks (luksides)

Hööglampidega valgustatavad kohad	Valgustus	Norm luksides
Tehase territooriumi piirded (valve-valgustus)	Üldine	0,5
Ülekäikude, ülesõitude ja sissepääsude juures	Üldine	2,0
Auto- ja hobutranspordi teedel	Üldine	1,0
Laadimisplatsidel, kus laadimistöid tehakse käsitsi	Üldine	2,0
Laadimisplatsidel, kus laadimistöid tehakse mehhaniseeritult	Üldine	2,0
Mehhanismide juures	Lokaalne	20,0
Mööteriistade (piirituse) juures	Lokaalne	50,0
Teravilja, kartuli, siirupi vastuvõtmise kohtades	Üldine	5,0
Mööteriistade skaalade juures	Lokaalne	20,0
Auto- ja vagunikaalude katusealustes	Üldine	5,0
Kaalude skaalade juures	Lokaalne	30,0
Manööverdusteedel	Üldine	0,5

X. ELUKONDLIKUD RUUMID JA SEADMED

502. Piiritustehases peavad olema järgmised elukondlikud ruumid: riietus-, duši-, pesemisruumid, käimlad, suitsetamisruumid, rinnalaste toitmise ja naiste isikliku hügieeni toad, söömis-, puhkamis-, soojendamis- ja tööle tulnud tööliste ooteruumid, ruumid erirõivaste ja -jalatsite desinfitseerimiseks, tolmust puhastamiseks ja kuivatamiseks.

503. Elukondlike ruumide teiseks otstarbeks kasutamine on keelatud.

504. Riietehoiu-, riietus-, duši- ja teisi elukondlikke ruume peab perioodiliselt desinfitseerima.

505. Regulaarselt tuleb puhastada ja pesta duširuumide ja käimlate renne, kanaleid, trappe, pissuaare ja unitaase. Pesuvesi ei tohi koguneda põrandale. Unitaside, pissuaaride jt. pesemise vahendid peavad olema korras. Käimla põrandad tuleb pidevalt hoida kuivad.

506. Toitlustamispunktid (sööklad, puhvetid) peavad vastama

ühiskondliku toitlustamise ettevõtetele esitatud nõuetele.

507. Friipiim antakse töölistele välja toitlustamispunktides (sööklates, puhvetites) või selleks istekohtadega, külmutuskapiga, pesemiskohaga ning nõude pesemiseks sooja ja külma veega varustatud ruumis. Friipiima nõud (kruusid, klaasid) peab andma piiritustehas.

a) Riietusruumid

508. Üli- ja koduseid rõivaid ei tohi hoida tootmisruumides, olenemata töötajate arvust.

509. Riietusruumid peavad paiknema tehase hoones sissepääsu ligiduses. Elukondlikud ruumid peavad igal juhul olema tootmisruumidest eraldatud seintega ja tulekindlast materjalist ustega.

510. Meeste ja naiste jaoks peavad olema eraldi riietusruumid, mis on varustatud individuaalsete kaksikkappidega (kapp peab pikuti olema poolitatud vaheseinaga suhtes 3:2) koduste- ja töö- rõivaste eraldi hoidmiseks, kusjuures:

a) kapi laius peab olema 35 cm, sügavus 50 cm ja kõrgus vähemalt 1,8 m koos kalosside jt. jalatsite ning peakatete hoidmise kohtadega;

b) individuaalsete koduste ja töö- rõivaste kappide arvu määramisel lähtutakse tehases kõigis vahetustes töötavate tööliste nimestikulisest arvust;

c) vahekäikude laius kapidade vahel peab olema vähemalt 1 m. Kui vahekäiku kappide ette on asetatud pingid, siis peab 5 m pikkuse kapirea puhul vahekäigu laius olema 1,7 m; kui kapid on üle 5 m pikk, siis peab kappide vahekäigu laius olema 2 m;

d) kappidel peavad olema avad tuulutamiseks (võred, klapid, avad ukseks jne.).

511. Kapid võib asendada lahtist tüüpi riiehoiuga ainult tööinspektsiooni loal. Sel juhul ei tohi nagikonksude arv olla väiksem tööliste arvust kõigis vahetustes kokku. Ühele jooksvale meetrile paigutatakse 5 konksu, mis peavad olema 1,55 m kõrgusel põrandast.

512. Nagile ühepoolse konksude paigutamise korral peab barjääri ja seina vahe olema 2 meetrit, konksude kahepoolse paigutamise korral aga vähemalt 3 meetrit.

513. Lahtist tüüpi riiehoiust peab nagide barjääri ees olema vaba pinda $0,075 \text{ m}^2$ ühe koha kohta.

514. Riiehoiutus peavad olema 0,3 m laiused pinnid, arvestusega 0,6 jooksvat meetrit pinki ühe koha kohta.

515. Riiehoiutuseks peab kohtade arv olema vähemalt 25% suurima vahetuse töötajate arvust.

516. Riiehoiutuse ruumi sissepääsu juures peavad olema riide- ja saapahariad, matid ja põrandariided. Jalanõude puhastamiseks peavad sissekäigu juures olema spetsiaalsed kaabitsad ja metallvõrguga matid.

517. Vähemalt üks kord nädalas peab kappe niiskelt puhastama ja vähemalt üks kord kuus desinfitseerima.

518. Märgades tsehhides-pesemis-, pärimi-, käärimis-, linnase-, pärimi separeerimise, praaga kuivatamise tsehhi aurutamise- ja pressimisjaoskonnas ning pumbamajades peavad olema tööriistade kuivatamise ruumid arvestusega 0,2 m² iga suurimas vahetuses töötava tööriista kohta. Kuivatusseadmed peavad kindlustama tööriistade kuivatamise ühe vahetuse vältel.

519. Ettevalmistustsehhi, teravilja puistesüvendi, teravilja ja kuivatatud praaga lao ning söödapärimi pakkimise tsehhi tööriistadele, s.o. tolmu eraldavate tsehhide tööriistadele tuleb sisse seada ruumid tööriistade tolmu puhastamiseks. Selles ruumis peab olema 0,2 m² pinda iga suurimas vahetuses töötava tööriista kohta.

520. Tööriistade kuivatamise ja tolmu puhastamise ruumid peavad olema riiehoiutuse juures, kuid eraldi.

b) Oote-, söömise-, soojendamise- ja suitsetamistoad

521. Kui tehases töötab töölisi, kes elavad kaugel, siis peab olema vastava mööbliga sisustatud ruum tööriistadele, kes ootavad oma vahetuse algust. See ruum võib olla kohandatud ka puhkeruumiks. Söömiseks peab olema eriruum.

522. Külmal ajal aastaegadel peavad tööriistadele, kes töötavad väljas või mittekoetavates ruumides, kus temperatuur on alla 5°C (kuhilaväljakute tööriistadele, tooraine laadijatele, ettevalmistustsehhi, vilja puistesüvendi, piirituslao, pesemis- jt. tsehhide tööriistadele) olema soojendamisruum, arvestusega 0,2 m² ühe tööriista kohta, kuid vähemalt 8 m².

523. Suitsetamisruum ei või olla töökohast kaugemal kui 75 m

ja iga suurimas vahetuses töötava töölise kohta tuleb arvestada 0,2 m² pinda. Suitsetamisruumi üldine põrandapind peab olema vähemalt 8 m².

524. Suitsetamisruumi ventilatsioon peab kindlustama kuuekordse õhuvahetuse tunnis.

c) Rinnalaste toitmise ja naiste isikliku hügieeni ruumid

525. Tehases, kus vahetuses töötab vähemalt 100 naist, peab olema vähemalt kaks puhast valget ja mugavat tuba - üks käimlaga ooteruum, teine - toitmisruum, kus on pesemiseks soojaveekraan või seade sooja vee saamiseks.

526. Rinnalaste toitmise punkt on soovitatav organiseerida väravakontori või mõnda teise väljaspool tehase territooriumi paiknevasse hoonesse.

Üheaegselt ruumi kasutajate arvuks võetakse 2,5% suurimas vahetuses töötavate naiste arvust.

527. Toitmisruumi pindalaks võetakse 1,5 m² ühe toitva ema kohta, ooteruumi pindalaks aga 0,7 m² lapse kohaletoonud inimese kohta, kusjuures ruumide üldpindala (ilma käimlata) peab olema vähemalt 15 m².

528. Tehastes, kus vahetuses on naisi vähem kui 100, peab rinnalaste toitmiseks eraldama kohad selleks kõige sobivamates ruumides, kooskõlastades selle kohalike tervishoiuorganitega.

529. Tehastes, kus suurimas vahetuses töötab 100 või rohkem naist, peab eraldi teistest elukondlikest ruumidest tervishoiupunkti kõrvale olema sisustatud naiste isikliku hügieeni tuba (esikuga)

530. Naiste isikliku hügieeni ruumide koosseisu peab kuuluma 8-20-m² põrandapinnaga vastuvõtutuba, käimlaga ja individuaalse peseriskohaga, kusjuures kahe bideeduši kohta peab olema üks pesemiskoht, kuid vähemalt üks pesemiskoht üldse; individuaalsete 1,5-m² põrandapinnaga kabiinidega protseduurituba, kus iga 100 kuni 300 naistöötaja kohta on kaks bideedušit ja üks dušš iga 200 töötaja kohta üle 300 töötaja; diivanite ja vooditega sisustatud puhketuba, kus iga 100-250 inimese kohta on 2 diivanit ja üks diivan iga 250 inimese kohta üle 250 töötaja.

531. Tehastes, kus naistöötajaid suurimas vahetuses on alla 100, peab naiste käimlas olema bideedušiga eraldi kabiin.

532. Erirõivaste pesemiseks peab olema eraldi ruumides mehhaniseeritud pesukoda.

d) Duši- ja pesemisruumid

533. Meestele ja naistele (eraldi) ehitatakse piiritustehase hoonesse riietusruumide lähedusse loomuliku valgustusega ja küllaldase ventilatsiooniga duši- ja pesemisruumid, kus juures sissepääsu juures peavad olema variseinad.

534. Suurima vahetuse iga 20 töötaja kohta peab olema üks kraan ja iga 5 töötaja kohta üks dušš.

Administratiiv- ja kontoripersonali pesemisruumides peab olema üks kraan iga 40 inimese kohta.

MÄRKUS. Pesemisruumides kraanide arvu määramisel ei tule arvestada sööklates ja käimlates olevaid kraane.

535. Dušikabiinide mõõtmed on 0,9x0,9. Kabiiniridade vahel peab olema 1,5 m laiune läbikäik, sein ja kabiini vahel aga 0,9 m. Välisseinte äärde dušikabiinide paigutamine on keelatud. Dušikabiinide juures peavad olema vaheruumid ümberriietumiseks; sinna on asetatud 0,3 m laiused pingid ja konksud riiete riputamiseks.

536. Pinke peab olema 3 m ühe duši kohta ja pingiridade vahel peab olema vähemalt 1 m. Duširuumi eesruumide seintel peavad olema peeglid ja põrandal restid; need ruume teenindab spetsiaalne inimene. Kui duširuumis on üle 6 duši, siis peab duši- ja ümberriietumise ruumi vahel olema asik.

537. Duširuumides peab piisama sooja vett kõikide dušši kasutavate tööliste jaoks.

538. Dušikabiinides peavad olema veesõelad, veesegurite armatuur kabiini sissekäigu juures, mittemärguvast materjalist eesriided ja seebialus.

539. Segurid peavad olema ohutud, kergesti käsitsetavad ega tohi tilkuda. Individuaalsete segurite puudumisel peab vee temperatuur duširuumis olema kooskõlastatult sanitaarepidemioloogilise teenistuse organitega 28-37⁰ C piires.

540. Kõikide dušide ühesesl töötamisel peab vee kulu olema 5-7 l minutis ühe inimese kohta.

541. Duširuumes peab iga päev puhastama duššide kasutamisest tekkinud mustusest ja pärast puhastamist pesema ning desinfitseerima kloorlubja lahusega.

542. Kraanikausi (valamu) laius peab olema vähemalt 0,45 m, kraanikausi ülemisest servast põrandani 0,75 m, kraanide vahe 0,75 m, kraanikausirea ja seina vahelise läbikäigu laius 1,1 m ning kahe kraanikausirea vaheline kaugus 1,6 m. Pesukraanid peavad olema varustatud külma veega ja sooja veega (28-37°C).

543. Kraanikausid võivad asuda ka käimlates (eraldatud unitaasist kilbiga), rietusruumides või teistes ruumides.

544. Kraanikausside juures peavad olema konksud kääteräti riputamiseks, vedela seebi toosid, seebialused ja puhtad kääterätid või elektri-kätekuivatid.

Kraanikausse peab olema 0,75 m iga pesija kohta.

545. Individuaalseks või kollektiivseks kasutamiseks väljaantud seep ei tohi mehaaniliselt ega keemiliselt nahka ärritada.

e) Käimlad

546. Tehases peab olema küllaldane arv käimlaid.

547. Käimlate ehitamisel peab juhinduma alljärgnevatest andmetest.

Käimla kasutajate arv vahetuses	Unitaaside arv käimlas	
	naistele	meestele
Kuni 25	1	1
26-40	2	2
41-55	3	3
56-70	4	4
71-85	5	5
86-100	6	5
101-125	7	6
126-150	8	6
151-200	9	7

MÄRKUS. Administratiiv- ja kontoripersonali jaoks peab käimlates olema üks unitaas 30 naise ja 50 mehe kohta.

548. Käimla kasutajate arvu määramisel lähtutakse kõige suuremas vahetuses töötavate inimeste arvust.

549. Käimlad peavad olema eraldi meestele ja naistele ning

neil peavad olema eraldi esikud. Kui käimlat ei kasuta üle 5 inimese, võib nii meeste kui ka naiste jaoks olla ühine käimla.

550. Käimla sissekäigu juures peab olema isesulguva välisuksega lüüs.

551. Meeste käimlates peavad peale unitaaside olema veel individuaalsed pissuaarid arvestusega 1 pissuaar ühe unitaasi kohta.

552. Individuaalsete pissuaaride asemel võib kasutada ka emailitud rennpissuaare, arvestusega 0,4 m renni ühe unitaasi kohta.

MÄRKUS. Emailimata raudpissuaaride ja -rennide kasutamine on keelatud.

553. Kabiinirea ja seina vahel peab olema 1,3 m laiune läbikäik, kabiiniridade vahel aga 1,5 m ning pissuaarist kuni kabiini esseinani 0,7 m.

554. Käimla lüüsidest peavad olema pesukohad arvestusega üks pesukoht 4 unitaasi kohta, kuid vähemalt üks pesukoht üldse.

555. Kui käimlaruumid on planeeritud väljapoole elukondlike ruumide kompleksi, peab duširuumides ette nägema täiendavad käimlad arvestusega üks unitaas dušši kasutava 100 inimese kohta, kuid vähemalt üks unitaas üldse.

556. Käimlad peavad paiknema töökohtade suhtes ühtlaselt. Käimlast kõige kaugema töökohani ei tohi olla üle 100 m.

557. Mitmekorruselistes hoonetes peab igal korrusel olema käimla eraldi meestele ja naistele, kui igal korrusel töötab suurimas vahetuses 30 või rohkem inimest.

558. Kui korrusel töötab kuni 30 inimest, võivad käimlad paikneda üle korruse, kui korrusel töötab kuni 10 inimest, siis üle kahe korruse.

559. Kohad käimlas peavad olema eraldatud vaheseinte või kabiinidega, mille väljapoole avanevate uste kõrgus on põrandast 1,75 m, kusjuures põrandast ukse alumise servani peab olema 0,2 m. Kabiini põranda mõõtmed peavad olema 1,2x0,9 m.

560. Käimlad peavad tootmisruumidega olema ühendatud otseselt või soojade ühenduskoridoride abil.

561. Väljapoole tehase hoonet paigutatud kanalisatsioonistaatsionaarsed käimlad ei tohi reostada pinnast, joogiveekaevusid

ja puurkaevusid. Need käimlad peavad olema valgustatud ja külmal ajal köetud.

XI. JOOGIREŽIIM

562. Piiritustehased peavad olema kindlustatud kvaliteetse joogiveega. Keetmata vett võib joogiks kasutada ainult sanitaar-epidemioloogia teenistuse organite loal.

563. Vähemalt 75 m kaugusele töökohast peavad olema üles seatud joogiveetorustikuga või -paagiga joogifontäänid. Joogiveepaagid valmistatakse kergesti puhastatavast ja desinfitseeritavast materjalist.

564. Joogiveepaakidel peavad olema kindlalt suletud ning lukustatud kaaned ja paagid peavad asetsema põrandast 1 m kõrgusel. Vett tuleb paakides vahetada iga päev. Paake peab regulaarselt pesema kuumaveega ja desinfitseerima.

565. Joogivee keetmiseks ja jahutamiseks peab olema vastav renn ja vajalikud seadmed.

566. Vee jahutamisel jääga peab vältima vee saastamist.

567. Joogivee temperatuur ei tohi olla üle 20°C ega alla 10°C .

568. Aparaatide jaoskonna, katlamaja ja keeduruumide töölistele peab andma tasuta gaseeritud 0,5-protsendilist soolavett, arvestades 4-5 liitrit inimese kohta vahetuses.

569. Gaseeritud vee jagamise punktid peavad olema puhtad ja varustatud kruuside loputamise seadmega, valamutega või spetsiaalsete nõudega vee valamiseks.

570. Punkte teenindav ja töölisi joogiveega varustav personal peab töötama puhtates kitlites ja neid peab regulaarselt varustama puhtate käterättidega. Personal peab kehtestatud tähtaegadel laskma end arstlikult läbi vaadata. Uusi töölevõetavaid isikuid tuleb kontrollida, kas nad pole pisikukandjad.

571. Saturatori ja gaseeritud vee paake peab perioodiliselt tinatama või katma mõne teise üleliidulise sanitaarinspeksiooni poolt lubatud kattega, kusjuures tinatamise puhul ei tohi sulamis olla üle 0,25% pliid.

XIII. VEEVARUSTUS JA KANALISATSIOON

572. Piiritustehase puhastusseadmed, pumbaamad ja teised heitvete seadmed peavad olema korras ja puhtad ega tohi saada vee, pinnase ja õhu saastumise allikateks.

573. Järelevalve puhastusseadmete tehnilise ja sanitaarse seisukorra üle on tehtud kohustuseks spetsiaalsele isikule.

574. Jõgedest ja tiikidest loogi- ja tehnilise vee võtmise kohad, samuti heitvete laskmine nendesse veekogudesse pärivoolu vee võtmise kohtadest peavad olema kooskõlastatud sanitaarjärelevalve organitega.

575. Mustuse ja jäätmete mahapanek vee võtmise kohtade vahetusse lähedusse on keelatud.

576. Kõik vihma- ja heitveed peab tehast toitevatest kaevudest või puurkaevudest juhtima vähemalt 150 m kaugusele, arvates nende tsentrist.

577. Veevõtu seadmete peale tuleb ehitada soojustatud seinete ja katusega pumbamajad.

MÄRKUS. Kui anumad on paigutatud kaldast kaugemale veekogusse, peavad nende juurde viima käsipuudega sillad; anumad ja torud peavad paiknema punnitud prussireaga ümbritsetud kaevus, et kaitsta neid jää eest.

578. Kaevudel ja puurkaevudel peavad olema pumpade jaoks majakesed või käsipuudega kaitsed.

579. Väljaspool hooneid paiknevad veereservuaarid ja hoidlad peavad olema kinnised; maasse paigutatud reservuaarid ja hoidlad peavad olema ümbritsetud 25 cm kõrguse tiheda laudseinaga ja 1 m kõrguste käsipuudega.

580. Kogu veevarustuse ja kanalisatsioonivõrk peab olema kantud tehase generaalplaanile, mida hoitakse tehase toimikus. Vaatluskaevud peavad olema kaetud malm- või betoonkaantega, milles on rõngad nende ülestõstmiseks. Kaevu asukoht peab olema märgitud lähema hoone seinale või vastavale märktulbale. Vaatlus- või tuuletõrjekaevudele mitmesuguste materjalide või juhuslike esemete kuhjamine on keelatud.

581. Eraldi hoones või katlamajas paiknevatele vee puhastamise seadmetele peab olema vaatluseks, töötamise kontrollimiseks ja veeproovide võtmiseks võimalik kergesti juurde pääseda.

582. Tootmis-, heit- ja fekaalveed tuleb juhtida puhas-

susseadmetesse. Imamiskaevude kasutamine on keelatud. Puhastamata võib välja lasta töötanud vee siugtorudest ja teistest jahutitest; vihma- ja katla läbipuhumise veed juhitakse ära vihmavee äravoolukanalite või kraavide kaudu.

583. Kõigil puurkaevupumpadel, samuti jõest veehoidlasse vett pumpevatel pumpadel peavad olema varuagregaadid, mis kindlustavad tehase veevajaduse vähemalt 50% ulatuses.

584. Pumbad monteeritakse tsemendist vundamentidele, milles on kanalid töötanud õli ärajuhtimiseks; aurupumpe läbipuhumine peab toimuma koos kondensaadi ärajuhtimisega väljaspool hoonet asuvasse mahutisse.

585. Pumpade ja hoone seina vahekaugus peab olema vähemalt 1 m.

586. Kui pumbad paiknevad šahtis, peab nendele hõlpsaks juurdepääsuks olema hästi valgustatud käsipuudega redel.

587. Kui pumbad paiknevad niisuguses kohas, kus neid ei ole võimalik pumbamaja põrandal püsti seistes ohutult teenindada, peavad selleks olema spetsiaalsed käsipuudega platvormid ja redelid.

588. Töötavate pumpade puhastamine ja õlitamine on keelatud. Pumpade järelevalveta jätmine, ilma et neid antakse üle administratsiooni poolt määratud isikule, on keelatud.

589. Kuumade vedelike pumpade survetorustikul peavad olema tagasilöögiklapid ja reguleerivad ventiilid või kombineeritud tagasilöögiklapid.

590. Pumbamaja kanalisatsioon peab olema isoleeritud teiste ruumide kanalisatsioonist hüdrauliliste lukkudega.

XIII. ERIRÕIVAD, -JALATSID JA INDIVIDUAALSED KAITSEVAHENDID

591. Erirõivad, -jalatsid ja individuaalsed kaitsevahendid peavad vastama standardiga kehtestatud kvaliteedile ja need antakse välja kehtivate normide alusel ettenähtud ajaks. Töötamine normide järgi ettenähtud erirõivasteta ja kaitsevahenditeta on keelatud.

XIV. OHUTUSTEHNIKA JA TÖÖTERVISHOJU INSTRUKTAAZ NING ÕPPUS

592. Kõik tööle võetavad töölised peavad läbi tegema sissejuhatava ohutustehnika ja töötervishoiualase instruktaaži ja peale selle tuleb neid instrueerida töökohal ohututes töömeetodites.

Uusi või teisele tööle suunatavaid töölisi, kes ei ole läbi teinud ohutustehnika ja töötervishoiu eeskirjade tundmise õppust, tööle lasta ei tohi.

593. Töökohal sissejuhatava instrueerimise läbiviimine vormistatakse kehtestatud vormi kohaste dokumentidega.

Iga kune kuu järel peavad kõik töölised saama ohutustehnika ja töökaitse alal korduvat instruktaaži.

594. Kütjad ja nende abid, destilleerimisaparaadi töötajad, keetjad, kääritajad, pärmikeetjad, linnasepurustil töötajad, süsihappegaasi ja praaga kuivatamise tsehhi, keldri töölised, piiritushoidlate, piirituse vastuvõtu ja väljaandmise ruumide töölised ning elektrimontöörid peavad vastavalt erialale läbi tegema kursused; nende teadmisi kontrollitakse kvalifikatsioonikomisjonis; katsed sooritanud töölistele peab välja andma vastavad tunnistused.

595. Arvestades eriti plahvatusohtliku viljatolmu ja piirituseaurude kontsentratsiooni tekkimise võimalust ettevalmistustsehhis, aparaadi- ja piirituse vastuvõtu jaoskonnas ning piiritushoidlates, tuleb kõiki nendes ruumides töötavaid töölisi selle ohu suhtes hoiatada ja selle vältimiseks ohutute töömeetodite eeskirjades instrueerida.

596. Kõigile töölistele tuleb õpetada esmaabiandmist elektrilöögi ja gaasiga mürgistamise puhul ning nad peavad oskama õigesti teha kunstlikku hingamist.

597. Olenevalt tootmisprotsessi keerukusest, töölise üldisest ettevalmistusest ja tasemest peab ohutustehnika õppuse tehasel läbi viima 6-15-tunnise programmi alusel.

598. Iga töölise õppuse kestvuse määrab ohutustehnika insener koos peainseneriga või tootmisala juhatajaga (kui tehasel puudub peainseneri koht).

599. Vahetuskeemikud, vahetustehnoloogid, süsihappegaasi, praaga kuivatamise ja ettevalmistustsehhi ning piiritushoidla ju-

hatajad ja neid vahetavad abid peavad igal aastal sooritama katsed üldise ohutustehnika ja nende vahetu töö ohutustehnika eeskiriade tundmises. Ohutustehnika kursuse programmi kinnitab ametiühinguva bariiklik komitee.

600. Kogu tootmispersonali ohutustehnika eeskirjade tundmist peab kontrollima direktori käskkirjaga kinnitatud vähemalt kolmeliikmeline komisjon. Insener-tehniliste töötajate teadmiste kontrollimise komisjoni esimeheks peab olema peainsener.

601. Käesolevate eeskirjade punktis 599 loetletud insener-tehniliste töötajate ja teiste individuaalse vastutusega töötajate teadmisi kontrollitakse igal aastal, kusjuures protokollis märgitakse kõik esitatud küsimused, vastuste hinded ja üldine hinne kontrollitava kohta.

602. Katsed sooritanud töötajaile antakse välja peainseneri allkirjaga nimeline tunnistus, milles on märgitud tunnistuse kehtimise aeg.

603. Ohutustehnika inseneri (kus see aga puudub, siis peainseneri) teadmiste kontrollimine toimub ministeeriumi komisjonis.

S i s u k o r d

I. Üldjuhendid	3
II. Tehase administratiiv-tehnilise personali kohustused ja vastutus töökaitse, ohutus- tehnika ning töötervishoiu olukorra eest	4
III. Tehase territoorium	6
IV. Tehase transport	10
V. Kuhlilaväljak	16
VI. Tootmis- ja abiruumid ning seadmed	17
1. Üldosa	17
2. Teraviljahoidla	23
3. Puistesüvend	29
4. Ettevalmistustsehh	29
5. Pesemistsehh	31
6. Tooraine keetmise ja suhkrustamise tsehh	32
7. Pärimistsehh	34
8. Linnasetsehh ja linnaste purustamine	35
9. Hallitusseente tsehh	36
10. Käärimistsehh	36
11. Aparaaditsehh	37
12. Laboratoorium	38
13. Piirituse vastuvõtu jaoskond	38
14. Piiritushoidla	40
15. Siirupit töötlevad tsehhid	41
16. Süsihappegaasi tsehh	41
17. Praagahoidlad ja praaga väljaandmise punktid	42
18. Praaga kuivatamise tsehh	43
19. Hapetega ja tuleohtlike vedelikega töötamise ning nende transportimise eeskirjad	45
VII. Elektriõhutus	48
VIII. Kütmine, ventilatsioon ja aspiratsioon	53
IX. Tootmis- ja abiruumide valgustus	58
Loomulik valgustus	58
Kunstlik valgustus	58

X. Elukondlikud ruumid ja seadmed	60
a) Riietusruumid	61
b) Oote-, söömis-, soojendamis- ja suitsetamistoad	62
c) Rinnalaste toitmise ja naiste isikliku hügieeni ruumid	63
d) Duši- ja pesemisruumid	64
e) Käimlad	65
XI. Joogirežiim	67
XII. Veevarustus ja kanalisatsioon	68
XIII. Erirõivad, -jalatsid ja individuaalsed kaitsevahendid	69
XIV. Ohutustehnika ja töötervishoiu instruktaaž ning õppus	70

I. Sisukordlikud juhendid ja seadused	53
a) Kihvaseadused	54
b) Gase-, söömis-, soojendamis- ja suitse- seadused	55
c) Kinniseisvate tootmis- ja saliste tehnikate hüvitusi seadus	56
d) Duubi- ja pesemiseadused	57
e) Vihkumise	58
II. Joogiseadused	59
III. Tervehooldus ja haiglaravi	60
IV. Sotsiaalsed, psühhilised ja individuaalsed kaitse- meetodid	61
V. Sotsiaalseadused ja nõustamis- ja instruktööri- kirjandus	62

Правила
по технике безопасности
и производственной санитарии
на заводах,
вырабатывающих спирт из пищевого сырья

На эстонском языке

Центральное бюро технической информации ЗССР
Таллин, ул. Ломоносова, 29

Toimetaja E. Koik

Trükkimisele antud 23. I 1967. Trükiarv 350.
Paber 30x41. Trükipoognaid 19. Kohaldatud
trükipoognaid 4,37. MB-01132. Tell. nr. 260
-10435. Eesti NSV Tehnilise Informatsiooni
Keskbüroo. Tallinn, Pikk tn. 68.

Hind 15 kop.

A-28360

TÜ RAAMATUKOGU



1 0300 00411406 4