

"Дербес компьютерлерге, бейнетерминалдарға және олармен жұмыс істеу жағдайларына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар" санитариялық ережесін бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің міндетін атқарушының 2010 жылғы 28 қыркүйектегі № 767 бұйрығына өзгерістер мен толықтырулар енгізу туралы

Күшін жойған

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2011 жылғы 25 сәуірдегі № 217 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2011 жылы 16 мамырда N 6959 тіркелді. Күші жойылды - Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2012 жылдың 18 мамырдағы № 362 бұйрығымен

Ескерту. Бұйрықтың күші жойылды - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 2012.05.18 № 362 (қол қойылған күнінен бастап күшіне енеді) бұйрығымен.

«Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодексінің 7-бабының 1-тармағының 5) тармақшасына және 145-бабының 1) тармақшасына сәйкес **БҰЙЫРАМЫН:**

1. «Дербес компьютерлерге, бейнетерминалдарға және олармен жұмыс істеу жағдайларына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитариялық ережесін бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің міндетін атқарушының 2010 жылғы 28 қыркүйектегі № 767 бұйрығына (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 6526 болып тіркелген, 2010 жылғы 30 қарашада «Егемен Қазақстан» газетінде № 506-512 (26355) жарияланған) мынадай өзгерістер мен толықтырулар енгізілсін:

көрсетілген бұйрықпен бекітілген «Дербес компьютерлерге, бейнетерминалдарға және олармен жұмыс істеу жағдайларына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитариялық ережесінде:
1-тармақ мынадай редакцияда жазылсын:

«1. «Дербес компьютерлерге, бейнетерминалдарға және олармен жұмыс істеу жағдайларына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитариялық ережесі (бұдан әрі – санитариялық ереже) дербес компьютерлерді (бұдан әрі - ДК), планшетті дербес компьютерлерді (бұдан әрі - ПлДК), ноутбуктерді, бейнетерминалдарды (бұдан әрі - БТ) орналастыру мен пайдалануға және олармен жұмыс істеу жағдайларына, микроклиматқа, физикалық факторлардың әсеріне және жарыққа қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптарды регламенттейді.»;

2-тармақ мынадай редакцияда жазылсын:

«2. Осы санитариялық ереже тұрмыста пайдаланылатын теледидарларға, теледидардың ойын қондырғыларына, борттық және шағын компьютерлерге қ о л д а н ы л м а й д ы .

Қызметі ДК, ПлДК, бейнетерминалдарды пайдалануға және олармен жұмыс істеу жағдайларына байланысты жеке және заңды тұлғаларға арналған.

ДК, ПлДК және бейнетерминалдар арқылы халыққа қызмет көрсету жөніндегі объектілерді мемлекеттік санитариялық-эпидемиологиялық қадағалау органдарының санитариялық-эпидемиологиялық қорытындысы бар болғанда пайдалануға енгізуге жол беріледі.»;

3-тармақ мынадай редакцияда жазылсын:

«3. Осы санитариялық ережеде мынадай терминдер мен анықтамалар п а й д а л а н ы л д ы :

1) қауіпсіз электромагниттік сәулелену – адамның денсаулығына зиянды әсер ететін электромагниттік сәулелену деңгейі;

2) бейнетерминал – бейнені көрсетуге арналған құрылғы. Клавиатура тәрізді енгізу (кіру блогы) құрылғысымен жабдықталған, дисплей экраны бар п а й д а л а н у ш ы н ы ң т е р м и н а л ы ;

3) жерге қосу нұсқасы – жермен тікелей жанасатын жерге қосылатын жабдық орнатылған үй-жайдың (ғимараттың) нұсқасы бойынша орналастырылған металл ө т к і з г і ш т е р ж и ы н т ы ғы ;

4) үй-жайдың кешенді жасанды жарығы – жалпы жарыққа жергілікті жарық қ о с ы л а т ы н ж а р ы қ ;

5) үй-жайды кешенді табиғи жарықтандыру – жоғарғы және бүйірлік табиғи ж а р ы қ т а н д ы р у д ы ң ү й л е с у і ;

6) жарықтандырудың өту коэффициенті – жарықтандырудың өту коэффициенті $K\%$ - газды разрядты шамдардың айнымалы токпен қуаттандыру кезінде олардың жарық ағынының уақыт ішінде өзгеруі нәтижесінде жарық тербелісінің салыстырмалы тереңдігін бағалау критерийі;

7) ноутбук – кітапша түрінде жиналатын, дисплей мен клавиатураны қоса алғанда шағын бір корпуста барлық қажетті компоненттері (соның ішінде монитор) бар портативті дербес компьютер. Сымды және сымсыз желілерге қосылатын жетілдірілген құралдары, ішіне салынған мультимедиялық жабдығы (динамиктер, жиі микрофон және веб-камера) болады;

8) дербес компьютер – жеке тұлғаның автономды пайдалануына арналған м и к р о к о м п ь ю т е р ;

9) периметрмен орналастыру – жиһаздарды, жабдықты қабырға бойында (периметрі бойынша) орналастыру;

10) жайсыздық көрсеткіші – көру аймағында жарықтықты бірқалыпты бөлмеу кезінде жағымсыз әсер тудыратын жайсыз жылтырауды бағалау критерийі;

11) планшетті дербес компьютер – стилустың немесе саусақтардың көмегімен клавиатураны және тышқанды пайдаланбастан жұмыс істейтін, экранмен қосылған, қолмен енгізетін планшетті құрылғымен жабдықталған ноутбуктер
т о б ы ;

12) жұмыс беті – жұмыс жүргізілетін және жарық нормаланатын немесе
ө л ш е н е т і н б е т ;

13) қатармен орналастыру – жиһаздар мен жабдықтарды үй-жайдың ортасында, бірінен кейін бірін қатармен орналастыру;

14) стилус – сенсорлы экранмен жұмыс істеуге арналған пластмасса өзек;

15) «в» типінің 3-санатты діріл деңгейі – оқу пункттері, есептеу орталықтары, денсаулық сақтау пункттері, кеңсе үй-жайларының, жұмыс бөлмелерінің және ақыл-ой еңбегі қызметкерлеріне арналған басқа да үй-жайлардың жұмыс орындарындағы жалпы діріл;

16) орталықта орналастыру – жиһаздар мен жабдықты үй-жайдың ортасында
т о п т а п о р н а л а с т ы р у ;

17) электрондық кітап – электрондық түрде берілген мәтіндік ақпаратты көрсетуге арналған шағын планшетті компьютер.»;

2-бөлімнің атауы мынадай редакцияда жазылсын:

«2. ДК, ПлДК, ноутбуктер мен БТ-ді орналастыруға және пайдалануға қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар»;

4-тармақ мынадай редакцияда жазылсын:

«4. ДК, ПлДК, ноутбуктер және БТ пайдалануға арналған үй-жайларда осы санитариялық ережеде келтірілген жарықтандырудың, микроклиматтың, желдетудің нормаланған параметрлерін сақтау үшін жағдайлар қамтамасыз е т і л е д і .

ДК, ПлДК, ноутбуктер мен БТ-ны білім беру ұйымдарының цокольды қабаттарында орналастыруға жол берілмейді. ДК және БТ-ның жұмыс орындарын күш беретін кабельдер, жоғары вольтты трансформаторлар, технологиялық жабдықтар орналасқан жерге орнатуға жол берілмейді.»;

5-тармақ мынадай редакцияда жазылсын:

«5. Электронды сәуле түтігі (бұдан әрі - ЭСТ) негізіндегі ДК және БТ пайдаланушыларының бір жұмыс орнының ауданы, оның ішінде халыққа қызмет көрсететін мәдени ойын-сауық объектілерінде қатарда кемінде 6 шаршы метр (бұдан әрі – m^2), орталықта және периметр бойынша орналасқанда - $4 m^2$, БТ-ны тегіс дискреттік экрандар (сұйық кристалл, плазмалық) базасында пайдаланғанда кез келген орналасуда $4 m^2$ құрайды.

ПлДК, ноутбуктерді пайдаланушылардың бір жұмыс орнына арналған алаңға $2,5 m^2$ ж о л б е р і л е д і . » ;

6, 7, 11, 12, 15, 20, 23, 25, 38, 41, 42, 43, 44, 46, 47, 52, 53, 54, 55, 56, 59, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 75-тармақтар алынып тасталсын;

14-тармақ мынадай редакцияда жазылсын:

«14. Үй-жайларда келушілердің сыртқы киімдеріне арналған гардероб бөлмелері немесе шкафтар (ілгіштер) және санитариялық тораптар қ а р а с т ы р ы л а д ы . » ;

21-тармақ мынадай редакцияда жазылсын:

«21. Экраннан және ЭСТ-дегі БТ корпусынан 0,05 метр (бұдан әрі - м) қашықтықтағы кез келген нүктедегі рентген сәулесінің экспозициялық дозасының қуаты реттейтін құрылғылардың кез келген қалыптарында сағатына 1 микро Зиверттен аспауы тиіс.»;

26-тармақта 4) тармақша алынып тасталсын;

28-тармақ мынадай редакцияда жазылсын:

«28. ДК және БТ-мен үздіксіз жұмыс істеу ұзақтығы 2 сағаттан артық емес ұ с ы н ы л а д ы .

П л Д К с а л м а ғ ы :

1) 1-4 сынып оқушылары үшін 1 кг артық емес;

2) 5-8 сынып оқушылары үшін 1,5 кг-ға дейін;

3) 9-11 сынып оқушылары үшін 1,5-тен 2,5 кг-ға дейін.»;

29-тармақ мынадай редакцияда жазылсын:

«29. ДК пайдалана отырып жұмыс істеу қосалқы, негізгі болып табылатын (диспетчерлік, операторлық, есептеу, басқару посттары мен кабиналар, есептеу техникасының залдары) және жүйке-эмоциялық жүктемемен байланысты өндірістік үй-жайларда жұмыс орындарындағы температура, салыстырмалы ылғалдылық және ауа қозғалысының жылдамдығы осы санитариялық ережеге 2-қосымшаның 1-кестесінде көрсетілген талаптарға сәйкес келеді.»;

37-тармақ мынадай редакцияда жазылсын:

«37. ДК және БТ-мен жұмыс орындарындағы электромагниттік иондамайтын сәулелердің рұқсат етілген деңгейлері осы санитариялық ережеге 6-қосымшада келтірілген. Құрал-саймандық бақылау жүргізу әдістемесі және ДК пайдаланушылардың жұмыс орындарындағы электромагниттік өрістің гигиеналық деңгейлері осы санитариялық ережеге 7-қосымшада келтірілген.

Шу деңгейі нормативті деңгейден асатын жабдықтар (баспа құрылғылары, серверлер және т.б.) ДК, ПлДК, ноутбуктер, БТ үй-жайларынан бөлек о р н а л а с т ы р ы л а д ы . » ;

45-тармақ мынадай редакцияда жазылсын:

«45. Жасанды жарықтандыру кезінде жарық көздері ретінде люминесценттік шамдар пайдаланылады. Жергілікті жарықтандыру шырағандарында қыздыру шамдарын, оның ішінде қуат үнемдейтін шамдарды пайдалануға жол беріледі.»;

49-тармақ мынадай редакцияда жазылсын:

«49. ДК пайдалануға арналған үй-жайларда жарықтың нормаланған мәнін қамтамасыз ету үшін істен шыққан шамдарды ауыстыру жүргізіледі, терезе жақтауларының әйнектерін және шырағандарды тазалау жылына кемінде екі р е т жү з е г е а с ы р ы л а д ы .

Экрандағы жарқылдардың алдын алу үшін терезе ойықтары қорғаныш құрылғыларымен немесе жалюздермен жабдықталады.»;

6-бөлімнің атауы мынадай редакцияда жазылсын:

«6. Пайдаланушыларға арналған ДК, ПлДК, ноутбуктермен жұмыс істеу жағдайларына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар»;

50-тармақ мынадай редакцияда жазылсын:

«50. Пайдаланушыларға арналған үстелдің жұмыс бетінің биіктігі 680-800 мм ш е г і н д е р е т т е л е д і . » ;

7-бөлімнің атауы мынадай редакцияда жазылсын:

«7. Жалпы білім беру ұйымдарында, орта және жоғары білім беру ұйымдарында ДК, ПлДК, ноутбуктермен және БТ-мен оқыту жағдайларына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар»;

57-тармақ мынадай редакцияда жазылсын:

«57. Сабақ оқуға арналған үй-жайлар бір орындық үстелдермен жабдықталады. ДК, ПлДК, ноутбуктермен және БТ-мен жұмыс істеуге арналған бір орындық үстелдің құрылымында мыналар:

1) екі бөлек бет: біреуі биіктігі 520-760 мм шегінде ыңғайлы реттеушісі бар ДК орналастыруға арналған және екіншісі - биіктігі мен еңкею бұрышы 0-ден 15 градусқа дейін ыңғайлы реттеушісі бар клавиатураға арналған, жұмыс қалпында б е к і т і л г е н ;

2) ДК, ПлДК, ноутбуктер мен БТ-ға арналған клавиатура бетінің ені кемінде 750 мм (екі беттің ені бірдей болады) және тереңдігі кемінде 550 мм;

3) ДК, ПлДК, ноутбуктер немесе БТ-ға және клавиатураға арналған беттердің электр қуатының сымы және жергілікті желінің кабельдері орналасқан тіреушеге тіреуіш. Тіреушенің негізін аяқ қойғышпен бірге біріктірген дұрыс;

4) жұмыс орнын принтермен жабдықтаған кезде беттің енін 1200 мм дейін ү л к е й т у ;

5) биіктігі және еңкею бұрышы бойынша реттелетін, негізгі үстелдің үстіңгі тақтайынан бөлек клавиатураға арналған қондырғы, тіреушенің негізіне біріктірілген аяқ қойғыш көзделеді.»;

60-тармақ мынадай редакцияда жазылсын:

«60. Мектепке дейінгі ұйымдарда және мектептерде БТ, ДК, ПлДК-мен және ноутбуктермен тікелей болатын сабақтардың үзіліссіз ұзақтығын оқу сағаты ішінде мынадан асырмау ұсынылады:

Атауы	Сабақтардың ұзақтығы
Мектепке дейінгі ұйымдар және 1 сыныптар	15 минуттан артық емес
2-3 сыныптар	20 минуттан артық емес
4-5 сыныптар	25 минуттан артық емес
6-8 сыныптар	30 минуттан артық емес
9-11 сыныптар	35 минуттан артық емес

» ;

8-бөлімнің атауы мынадай редакцияда жазылсын:

«8. Мектепке дейінгі ұйымдарда БТ, ПлДК, ноутбуктер мен ДК-де оқыту жағдайларына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар»;

71-74-тармақтар мынадай редакцияда жазылсын:

«71. Мектепке дейінгі ұйымдарда компьютерлік ойын сабақтары аптасына 2 р е т т е н ж и і жү р г і з і л м е й д і .

72. БТ, ПлДК, ноутбуктер және ДК-мен сабақтарды ұйқыға арналып бөлінген уақыт, күндізгі серуен және басқа да сауықтыру іс-шаралары есебінен жүргізуге ж о л б е р і л м е й д і .

73. БТ, ПлДК, ноутбуктер және ДК пайдаланатын мектеп жасына дейінгі балалардың сабақтарын әдіскер өткізеді немесе оның қатысуымен жүргізіледі.

74. Жасына қарамастан екі және одан да көп балаларға БТ, ПлДК, ноутбуктер және ДК-ді бір мезгілде пайдалануға жол берілмейді.»;

1 - қ о с ы м ш а д а :

3 - к е с т е а л ы н ы п т а с т а л с ы н ;

2 - қ о с ы м ш а д а :

1-кесте осы бұйрыққа 1-қосымшаға сәйкес мынадай редакцияда жазылсын;

4 - қ о с ы м ш а а л ы н ы п т а с т а л с ы н ;

6-қосымша осы бұйрыққа 2-қосымшаға сәйкес редакцияда жазылсын;

7 - қ о с ы м ш а :

11-тармақ мынадай редакцияда жазылсын:

«11. Жиілігі 50 Гц электр өрісінің фондық деңгейі және магниттік өріс кернеуінің фондық деңгейлері мынадай мәндерге сәйкес келеді: 0.5 кВ/м және 0 . 1 6 А м п е р (0 . 2 м к Т л) . » .

2. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің Мемлекеттік санитарлық-эпидемиологиялық қадағалау комитеті осы бұйрықты Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде заңнамада белгіленген тәртіппен тіркеуді қ а м т а м а с ы з е т с і н .

3. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің Заң департаменті осы бұйрық мемлекеттік тіркелгеннен кейін оны заңнамада белгіленген тәртіппен ресми жариялауды қамтамасыз етсін.

4. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау Қазақстан Республикасы Денсаулық

сақтау министрлігі Мемлекеттік санитарлық-эпидемиологиялық қадағалау комитетінің төрағасы – Қазақстан Республикасының Бас мемлекеттік санитарлық дәрігері К.С. Оспановқа жүктелсін.

5. Осы бұйрық алғаш ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі.

Қазақстан Республикасының
Денсаулық сақтау министрі С. Қайырбекова

Қазақстан Республикасы
Денсаулық сақтау министрінің
2011 жылғы 25 сәуірдегі
№ 217 бұйрығына 1-қосымша
«Дербес компьютерлерді,
бейнетерминалдарды
пайдалануға және олармен
жұмыс істеу жағдайларына
қойылатын санитариялық -
эпидемиологиялық талаптар»
санитариялық ережесіне
2-қосымша

Өндірістік үй-жайларға арналған микроклиматтың оңтайлы нормалары

1-кесте

Жыл кезеңі	Жұмыс санаты	Ауа температурасы артық емес	Ауаның салыстырмалы ылғалдылығы, %	Ауа қозғалысының жылдамдығы, секундына метр (бұдан әрі – м/с)
Салқын Жылы	1а жеңіл	22 - 24	40 - 60	0,1
	1б жеңіл	23 - 21	40 - 60	0,1
	1а жеңіл	23 - 25	40 - 60	0,1
	1б жеңіл	22-24	40-60	0,2

Е с к е р т п е :

1. 1а санатына отырып істелетін және физикалық күш талап етілетін, энергия шығыны сағатына 120 килокалорий (бұдан әрі - ккал/сағ) құрайтын жұмыстар ж а т а д ы .

2. 1б санатына тұрып, отырып істелетін немесе жүрумен байланысты және физикалық күш жұмсалатын, энергия шығыны 120-дан 150 ккал/сағ. құрайтын жұмыстар жатады.

Қазақстан Республикасы
Денсаулық сақтау министрінің

2011 жылғы 25 сәуірдегі

№ 217 бұйрығына 2-қосымша

«Дербес компьютерлерді,
бейнетерминалдарды
пайдалануға және олармен
жұмыс істеу жағдайларына
қойылатын санитариялық -
эпидемиологиялық талаптар»
санитариялық ережесіне
6-қосымша

Иондамайтын электромагнитті сәулелену деңгейлерінің рұқсат етілген мәндері

Параметрлер атауы	ДК, БТ бөліктері	Бақылау қашықтығы, см	Рұқсат етілген мәні
Кәсіби пайдаланушыларға арналған электростатикалық өрістің кернеулігі	Монитор Клавиатура	Бас деңгейінде 1,0	20 метрге киловольт (бұдан әрі - кВ/м)
Балалардың мектепке дейінгі ұйымдардың, оқу орындарының және компьютер клубтарының жұмыс орындарындағы электростатикалық өрістің кернеулігі	Монитор Клавиатура	Бас деңгейінде 1,0	20 кВ / м 15 кВ / м 15 кВ/м
БТ, ДК айналасындағы электр өрісінің кернеулігі: 5-2000 Гц жиілік диапазонында:	Монитор	Деңгейде	25 метрге Вольт (бұдан әрі - В/м) 2,5 В/м
2-400 кГц жиілік диапазонында:	Монитор	Бас деңгейінде	2,5 кВ/м
ДК, БТ айналасындағы магниттік ағын тығыздығы: 5-2000 Гц жиілік диапазонында:	Монитор	Дисплей мен 10 см қашықтықта орнатылған жерге қосылмаған пластина арасында	250 нанно Тесла (бұдан әрі - нТл)
2-400 кГц жиілік диапазонында:	Монитор		25 нТл
Монитордың үстіңгі электростатикалық әлеуеті, артық емес (сертификатталған сынаулар кезінде)	Монитор	1,0	500 Вольт
Өнеркәсіптік жиіліктің электр өрісінің кернеулігі (50 Гц)	Қуат блоктары	1,0	0,5 кВ м 0,5 кВм