



Ministry of health  
of the Republic  
of Uzbekistan



Tashkent Medical  
Academy



Korea  
University

***O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI SOG‘LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI,  
TOSHKENT TIBBIYOT AKADEMIYASI,  
KORYO UNIVERSITETI***

***“ATROF MUHIT MUHOFAZASINING DOLZARB MUAMMOLARI VA INSON  
SALOMATLIGI”***

***xalqaro ishtirok bilan Respublika 9- ilmiy-amaliy anjumani materiallari to‘plami***

*Collection of scientific papers of the 9<sup>th</sup> republican scientific-practical conference with  
international participation*

***"IMPORTANT PROBLEMS OF THE ENVIRONMENTAL PROTECTION AND HUMAN  
HEALTH"***

*Сборник научных трудов 9-ой республиканской научно-практической конференции с  
международным участием*

***«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЗДОРОВЬЕ  
НАСЕЛЕНИЯ»***



Toshkent-2022, 16-noyabr

**MUNDARIJA**  
**MAQOLALAR**

1. <i>Абдрахманов Қ. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА</i>	9
2. <i>Амирсеитова Ф.Т., Жунисали Н.К., Мусина А.А., Сулейменова Р.К. ВЛИЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ.</i>	14
3. <i>Бижанов Б.Б., Ерденова Г.К. ВЛИЯНИЕ СОСТАВА ПИЩЕВЫХ КОМПОНЕНТОВ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПЕРЕВАРИВАНИЯ БЕЛКОВ ПИЦЦИ В МОДЕЛЬНЫХ ОПЫТАХ.</i>	17
4. <i>Бомштейн Н.Г.: Сааркоппель Л.М., Серебряков А.В., Федина И.Н., Панкова В.Б. АПРИОРНЫЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ РИСК РАБОТНИКОВ УРАНОДОБЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ</i>	22
5. <i>Гайсина М.М., Зейнолдина А.С. ВЛИЯНИЕ КАЧЕСТВА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ЗДОРОВЬЕ ГОРОДСКОГО НАСЕЛЕНИЯ КАЗАХСТАНА (г. АСТАНА)</i>	25
6. <i>Зейнолдина А.С., Мырзагалиева А.М. ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА И ВЛИЯНИЯ НА ЗДОРОВЬЕ</i>	28
7. <i>Зхабитай З.Б. SOURCES OF POLLUTION OF SURFACE AND UNDERGROUND WATERS. THE INFLUENCE OF ENVIRONMENTAL WATER POLLUTION ON VARIOUS TYPES OF WATER TREATMENT.</i>	31
8. <i>Ибраимова Х.Р. ИЧАК ПАРАЗИТАР КАСАЛЛИГИ ТАШҲИСЛАНГАН БОЛАЛАР ВА КАТТА ЁШЛИЛАР ОРГАНИЗМИ ИММУН СТАТУСИ АСОСИЙ КЎРСАТКИЧЛАРИНИНГ ҚИЁСИЙ ТАҲЛИЛ НАТИЖАЛАРИ.</i>	33
9. <i>Исакова Н.Р. БОЛАЛАРДА УЧРАЙДИГАН ЙЎФОН ИЧАК КАСАЛЛИКЛАРИНИНГ АНТРОПОМЕТРИК КЎРСАТКИЧЛАРГА ТАЪСИРИ.</i>	36
10. <i>Искандарова Г.Т., Манасова И.С. ХАРАКТЕРИСТИКА МИКРОКЛИМАТА ЗЕРНОПЕРЕРАБОТЫВАЮЩИМ ПРОИЗВОДСТВЕ</i>	39
11. <i>Искандарова Г.Т., Ташпулатова М.Н., Самизова Н.Р. ФАРМАТСЕВТИКА КОРХОНАСИ ИШЧИЛАРИНИ ИШ КУНИ ХРОНОМЕТРАЖИ</i>	42
12. <i>Исмаилова А.А., Мусина А.А., Ерденова Г.К. РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ В ОБЪЕКТАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ТЕРРИТОРИЙ ПРИАРАЛЬЯ</i>	43
13. <i>Мингазов И.Ф., Новикова И.И., Герасимова Э.В., Стрельченко О.В., Чернышев В.М. АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЯ ОПАСНОСТИ ЗАБОЛЕВАНИЙ</i>	46
14. <i>Молдаязова Л.Т. УРОВЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОСНОВНЫЕ БАРЬЕРЫ ВНЕДРЕНИЯ БЕЗОТХОДНОГО ПРОИЗВОДСТВО В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН</i>	49
15. <i>Муратбекова А.Т. ГИГИЕНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА, ВЛИЯНИЕ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ</i>	53
16. <i>Мусина А.А., Ерденова Г.К., Рахметова Б.Т. РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ТУБЕРКУЛЕЗА СРЕДИ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ</i>	56
17. <i>Мустанов Ж.А. СУРҲОНДАРЁ ВИЛОЯТИДА ЗООНОЗ ТЕРИ ЛЕЙШМАНИОЗИНИНГ АСОСИЙ МАНБАИ БЎЛГАН КЕМИРУВЧИЛАР ВА УЛАРНИНГ ЭКТОПАРАЗИТЛАРИ</i>	59
18. <i>Нишанов Ю.Н., Юлдашева М.Т., Тиляходжаева Г.Б., Абдулхакимов А.Р., Абдулазизова Ш.А. ОСОБЕННОСТИ АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЕТЕЙ ВЫСОКОГОРЬЯ И СРЕДНЕГОРЬЯ</i>	62
19. <i>Нурматов Б.Қ., Тошматова Г.О., Айтмуратова Г.А. АТМОСФЕРА ҲАВОСИ ИФЛОСЛАНГАНЛИГИНИНГ БОЛАЛАР ВА ЁСМИРЛАРДА НАФАС АЪЗОЛАРИ КАСАЛЛИКЛАРИ КЕЛИБ ЧИҚИШИДАГИ РОЛИ</i>	65



20. <i>Омарова А. О., Ердесов Н.Ж. ПРОБЛЕМА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПИТЬЕВОЙ ВОДОЙ</i>	67
21. <i>Расулов Ш.М. СЎРОВНОМА ЎТКАЗИШ ОРҚАЛИ АҲОЛИНИНГ ЭХИНОКОККОЗ КАСАЛЛИГИ ТЎҒРИСИДАГИ БИЛИМ ДАРАЖАСИНИ БАҲОЛАШ</i>	70
22. <i>Рахмонбердиев М.А., Расулов Ш.М. ОИВ ИНФЕКЦИЯСИНИНГ ЮҚИШ ЙЎЛЛАРИНИНГ ЭПИДЕМИОЛОГИК ТАҲЛИЛИ ВА ПРОФИЛАКТИКАСИ</i>	74
23. <i>Садвакасова Ж.Б. ПРОБЛЕМА ОБМЕЛЕНИЯ СЫРДАРЬИ В СЛЕДСТВИЕ ГЕОПОЛИТЕЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ СТРАН ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ</i>	77
24. <i>Саидова. С.А, Азимова М.К, Мансурова Н.С. ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА И ПУТИ ОПТИМИЗАЦИИ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ СЕЛЬСКОГО И ГОРОДСКОГО НАСЕЛЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАНА ОБЛАСТИ ФЕРГАНЫ</i>	80
25. <i>Салимова М. Р., Муминова О. СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ТИЗИМИДА ҚАНДЛИ ДИАБЕТ КАСАЛЛИГИДА ҲАМШИРА ПАРВАРИШИ</i>	83
26. <i>Саломова Ф.И., Ашурбоев Ф.А. СОВИД-19 ПАНДЕМИЯСИ ДАВРИДА БОЛАЛАР ВА ЎСМИРЛАРНИНГ ЮҚУМЛИ ВА ЮҚУМСИЗ КАСАЛЛАНИШ ҲОЛАТИ</i>	85
27. <i>Самигова Н.Р., Кличев Ф.С., Набиев Х.Р., Рахимова Р.О. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ</i>	87
28. <i>Ташкенбаева У.А., Музапова У.Р. ТЕРИ ЭКЗЕМАСИНИНГ (ГЎШ) ИММУНОЛОГИК КЕЛИБ ЧИҚИШ КОНТСЕПЦИЯСИ</i>	90
29. <i>Тўлаганов Б. Б., Ризаев Ж. А., Тўхтаров Б.Э. ОРТОПЕД-СТОМАТОЛОГЛАР ОРГАНИЗМИНИНГ ФУНКЦИОНАЛ ҲОЛАТИНИ ИШ ХАФТАСИ ДИНАМИКАСИДА ЎЗГАРИШИ</i>	93
30. <i>Турниёзова В.М. Худайберганов А.С., Исраилова Г.М. К ОПТИМИЗАЦИИ ПИТАНИЯ В ПАНСИОНАТАХ ДЛЯ ВЕТЕРАНОВ ВОЙНЫ И ТРУДА</i>	96
31. <i>Федина И.Н., Панкова В.Б., Учуров А.Г. ФОРМИРОВАНИЕ ПАТОЛОГИИ ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПЫЛЕВОЙ НАГРУЗКИ</i>	98
32. <i>Хасанова О.Т., Зияева М.А., Махманов Д.М. АТМОСФЕРА ХАВОСИНИ САНОАТ ЧИҚИНДИЛАРИ БИЛАН ИФЛОСЛАНИШИГА ҚАРШИ КУРАШ ЧОРАЛАРИ</i>	100
33. <i>Холбеков Б.Б. ПАРАДОНТОЗ КАСАЛЛИГИНИНГ ЭТИОЛОГИЯСИ ВА ДАВОЛАШДА ЯНГИЧА ЁНДАШУВЛАР</i>	103
34. <i>Худайберганов А.С., Файзибоев П.Н., Махмудова М.Х. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ НАССР СИСТЕМЫ В ПРОИЗВОДСТВЕ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ</i>	105
35. <i>Чуенко Н.В., Савченко О.А., И.И. Костюк, Ступа С.С. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ДОКТРИНА ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЕЁ ЗНАЧЕНИЕ В ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ</i>	107
36. <i>Шадыбек А., Рахметова Б.Т. ИЗУЧЕНИЕ И ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЦЕССА НАКОПЛЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН</i>	109
37. <i>Шерқўзиева Г.Ф., Аллаярова Г.А., Бойсариева М., Эгамбердиева З. ШАХАР АТМОСФЕРА ҲАВОСИНИ АВТОТРАНСПОРТ ВОСИТАЛАРИ БИЛАН ИФЛОСЛАНИШИНИ ТАҲЛИЛ НАТИЖАЛАРИ</i>	112



38. <i>Шерқўзиева Г.Ф., Саломова Ф.И., Садуллаева Х.А. СОҒЛОМ ТУРМУШ ТАРЗИНИ ШАКЛЛАНТИРИШДА СУЗИШНИНГ РОЛИ</i>	115
--	-----

**TEZISLAR**

1. <i>Abdovakhitova I.N., Toxtayev G.Sh., Elboboyev B.A., Kurbanov B.B. THE INCIDENCE OF OCCUPATIONAL DERMATOSES.</i>	118
2. <i>Abduvaliyeva F.T., Azizova F.L. MAHALLIY SUV TA’MINOTI (BURG’ULI QUDUQLAR) SUVINING MINERAL TARKIBINI AHOLI SALOMATLIGIGA TA’SIRI.</i>	119
3. <i>Abdukadirova B.Y. SHIFOKORLARNING MEHNAT SAMARADORLIGINI OSHIRISHDA RAQAMLASHTIRISHNING FUNKSIONAL IMKONIYATLARI.</i>	120
4. <i>Абдукадиrowa Л.К. БОЛАЛАР БОҒЧАСИ ТАРБИЯЛАНУВЧИЛАРИНИНГ ТЎҒРИ ОВҚАТЛАНИШ ХОЛАТИНИ ЎРГАНИШ.</i>	122
5. <i>Abdullayeva O.Y., Ganiyeva K.Sh. BENEFICIAL PROPERTIES OF ZAM ZAM WATER</i>	126
6. <i>Абдуллаева Ў.Й., Ганиева Х. Ш. SMOG - ЗАМОНАВИЙ ЖАМИЯТНИНГ ЖИДДИЙ ЭКОЛОГИК МУАММОСИ.</i>	123
7. <i>Abdulxakimov A.R., Fattaxov N.X. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ УШНОЙ РАКОВИНЫ</i>	127
8. <i>Abdulxakimov A.R., Fattaxov N.X. DEPENDENCE OF THE MORPHOLOGY OF THE OUTER EAR ON VARIOUS CAUSES</i>	128
9. <i>Abdulxakimov A.R., Fattaxov N.X. FEATURES OF THE STRUCTURE OF THE AURICLE</i>	128
10. <i>Abdulxakimov A.R., Fattaxov N.X. THE INFLUENCE OF DEVELOPMENTAL ABNORMALITIES ON THE MORPHOLOGY OF THE OUTER EAR.</i>	129
11. <i>Abdulxakimov A.R., Fattaxov N.X. VARIOUS RELATIONSHIPS IN THE FORMATION OF THE OUTER EAR</i>	129
12. <i>Abdulxakimov A.R., Fattaxov N.X. СВОЕОБРАЗНЫЕ КАЧЕСТВА УХА У ЧЕЛОВЕКА.</i>	130
13. <i>Ablaqulov I.D., Tuxtarov B.E., Valiyeva M.U. SIL KASALLIGINING OLDINI OLISHDA PROFILAKTIK CHORA-TADBIRLARNING AHAMIYATI</i>	131
14. <i>Alisherov T.A., Nurmatov B.Q., Shodmonov B.B. BOSMAXONA ICHKI MUHIT NOMUVOFIQ MIKROIQLIM OMILLARINI O’RGANISH VA GIGIYENIK VAHOLASH</i>	132
15. <i>Атанова А.Д., Musina А.А., Suleymenova R.K., Abildayeva A.K., Raynbek M.R. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА СБОРА И ХРАНЕНИЕ МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ В СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ПОЛИКЛИНИКАХ Г.АСТАНА</i>	134
16. <i>Ахмедалиева N.O., Toshmatova G.O., Niyazova O.A. ИЗУЧЕНИЕ И ОЦЕНКА ПИТАНИЯ ШКОЛЬНИКОВ ОБУЧАЮЩИХСЯ В ГОРОДСКИХ И СЕЛЬСКИХ УСЛОВИЯХ</i>	135
17. <i>Axmedova S.T., Usmanov Sh.N., Safarov Sh.B. BOLALARI ORASIDA VIRUSLI GEPATIT A KASALLIGINING TARQALGANLIGI VA UNING PROFILAKTIKASINI TAKOMILLASHTIRISH</i>	136
18. <i>Ahmedova D.B., Xashirbayeva D.M. BRONXOPULMONAR TIZIM PATOLOGIYASI BO’LGAN PROFESSIONAL BEMORLARDA «BRONXONORM» VA «HILOBRONX» BIOLOGIK FAOL QO’SHIMCHALARINING SAMARASI</i>	137
19. <i>Ahmedova D.B., Xashirbayeva D.M. KASBIY XARAKTERGA EGA O’PKA PATOLOGIYASINI O’RGANISHNING KLINIK VA ASBOB-USKUNAVIY USULLARI</i>	139
20. <i>Berdiyev A.X., Shaytardonov B.X., Jalilov J.J. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ ПРОФИЛАКТИКИ ОСЛОЖНЕНИЙ, СВЯЗАННОЙ С ОКАЗАНИЕМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ</i>	141



**Тадқиқот мақсади:** Сил касаллигининг олдини олишда профилактик чора-тадбирларнинг аҳамиятини ўрганиш.

**Тадқиқот материаллари:** Ўзбекистон Республикаси Санитария-эпидемиологик осойишталик ва жамоат саломатлиги хизматининг сил билан касалланиши бўйича расмий ҳисоботлари. Сил касаллиги эпидемик ўчоқларини эпидемиологик текшириш хариталарининг таҳлили.

**Натижалар ва мунозаралар:** Касалликни олдини олиш, унга қарши кураш чора-тадбирлари. Сил касаллигига қарши курашда соғломлаштириш ва санитария-гигиена чора-тадбирларининг аҳамияти катта. Касалликни олдини олиш чораларидан бири аҳолининг яшаш ва турмуш шароитини яхшилаш, уларни санитария-гигиена талабларига жавоб берадиган турар жой билан таъминлаш, саноат корхоналари, қишлоқ хўжалиги ва бошқа муассасаларда ишловчиларнинг иш жойларида гигиеник шароитни яхшилаш, шунингдек болалар ва ўсмирларни жисмонан чиниқтириш, доимо бадантарбия ва спорт билан шуғуллантириш, ўз вақтида тўйимли овқатланиш ва шу қабилир киради.

Аҳоли ўтасида сил билан оғриган беморларни ўз вақтида аниқлаш ва уларни даволаш, улар устидан диспансер назоратини ўрнатиш энг асосий ва самарали чоралардан биридир. Микобактерияларни ажратувчи (КБ) беморлар касалхоналарга асосан клиник кўрсатмалар асосида ётказилади. Эпидемик ўчоқда жорий ва яқунловчи дезинфекция ўтказилади.

Сил билан оғриган беморларни аниқлаш, ҳисобга олиш, даволаш ва диспансер назорати олиб бориш сил касаллигига қарши курашда катта аҳамиятга эга. Силга қарши курашда эпидемик ўчоқда жорий дезинфекция ишларини тўғри йўлга қўйиш яхши натижа беради. Бунинг учун беморлар ўзи билан доимо олиб юрадиган туфдонлар билан таъминланиши керак, туфдон хлорамин ёки хлорли оҳакнинг 3-5% эритмаси, балғам эса қайнатиш йўли билан дезинфекция қилиниши лозим. Беморларнинг идиш-товоғи, кўрпа-ёстиғи, сочиғи ва шу сингари буюмлари алоҳида бўлиши керак. Беморларнинг кийим кечакларини ювишдан олдин қайнатилади ёки хлораминнинг 5% эритмасига 4 соат мобайнида ивитиб қўйиб дезинфекция қилинади. Хонани ҳўл латта билан артиб тозалаб тез-тез шамоллатиб туриш лозим. Яқунловчи дезинфекцияда хонанинг деворлари, мебеллар, беморнинг кўрпа-тўшаги, кийим-кечаклар, ваннахона, ошхона, хожатхона ва бошқа хоналар дезинфекция қилиниши лозим.

Сил касаллиги билан оғриган мактабгача ёшдаги болалар муассасаларидан ва мактаблардан четлатилади, озик-овқат корхоналарида ишловчи ходимлар бошқа корхоналарга ишга ўтказилади. Силнинг олдини олишда бу касалликка қарши кучсизлантирилган тирик вакцина (БЦЖ) билан эмлаш самара беради. Эмлаш болалар туғилгандан кейин 2-5 кунлигида туғруқхоналарда давлат томонидан эмлаш календар режасига асосан ўтказилади.

**Хулоса:** Юқоридаги маълумотлардан кўриниб турибдики сил касаллигининг олдини олишда профилактик чора-тадбирлар, санитария тарғибот ишлари, эмлаш жараёнларини тўғри ташкил этилиши ва ўтказилишининг аҳамияти ниҳоятда зарур ҳисобланади.

## BOSMAXONA ICHKI MUHIT NOMUVOFIQ MIKROIQLIM OMILLARINI O‘RGANISH VA GIGIYENIK BAHOLASH

Toshkent tibbiyot akademiyasi

<sup>1</sup> T.A.Alisherov., <sup>2</sup> B.Q.Nurmatov., <sup>3</sup> B.B.Shodmanov

<sup>1,3</sup> Gistologiya va tibbiy biologiya kafedrasida assistenti

<sup>2</sup> TTA-KU hamkorligidagi ilmiy markaz rahbari

**Kirish:** Bosmaxona ishchilarining mehnat sharoitlari, ularga tasir qiluvchi noqulay ishlab chiqarish omillari: mikroiklim, yoritilganlik darajasi yetarli emasligi, qog‘oz changi, izopropil spirtning konsentratsiyasi, shovqin darajasining yuqori bo‘lishi organizmga zararli va xavfli ta‘sir etishi ko‘plab tadqiqotlarda tahlil qilingan [1,2]. Maktablar, tashkilotlar va bosmaxonalarda chop etish uskunalari keng tarqalgan ishchi jihozlardan biri bo‘lib, zamonaviy lazer printerlar bino ichidagi havoni ifloslanishiga olib keluvchi manba sifatida keltirilgan [2,4]. Tadqiqotchilar fikriga ko‘ra,

ishchilarning 25,7 foizida nafas organlari kasalliklari, 21,8 foizida markaziy asab tizimi kasalliklari, 16,6 foizida suyak-mushak tizimi kasalliklari va 13,9 foizida yurak qon-tomir tizimi kasalliklari bilan kasallanishi mumkinligini ta’kidlangan [3,5].

**Maqsad:** Bosmoxonada ishlovchi kasbiy guruhlar salomatligiga nomuvofiq mikroiklim omillarni salbiy ta’sirini o’rganish va ularni kamaytirishga qaratilgan profilaktik choralarni ishlab chiqish.

**Tadqiqot materiallari va usullari:** Tadqiqot ishi Toshkent tibbiyot akademiyasi huzuridagi Bosmoxonada amalga oshirildi. O’lchov ishlari O’zbekiston Respublikasi Sanitariya me’yorlari va qoidalari San M va Q №0324-16 “Ishlab chiqarish xonalari mikroiklimini sanitar-gigiyenik normativlari” [6] bo’yicha amalga oshirildi. Tadqiqot ishida asbob-uskunaviy, sanitar-gigiyenik kuzatuv va statistik tahlil usullaridan foydalanildi.

**Natija va muhokama:** Bosmoxona mikroiklim ko’rsatkichlari o’lchov ishlari San M va Q №0324-16 “Ishlab chiqarish xonalari mikroiklimini sanitar-gigiyenik normativlari” bo’yicha ikki iqlim sharoitida “Metioskop-M” uskunasi bilan foydalanilgan holda amalga oshirildi.

Iqlim sharoitlari	Issiq iqlim sharoitida				Sovuq iqlim sharoitida				
	Mikro-iqlim omillari	Havo harorati (°C)	Havo namligi (%)	Havo xarakat tezligi (m/s)	Atmosfera bosimi (mm.sim. ust.)	Havo harorati (°C)	Havo namligi (%)	Havo xarakat tezligi (m/s)	Atmosfera bosimi (mm.sim. ust.)
1-xona		23,8	36,8	0,2	760	23,4	35,5	0,02	760
2-xona		23,5	36,4	0,19	760	23,1	30,7	0,02	760

Yuqoridagi jadvaldan ma’lumki xona harorati issiq iqlim sharoitida o’lchanganda 1-xonada 23.8 °C, 2-xonada 23.5 °C, sovuq iqlim sharoitida 1-xonada 23.4 °C, 2-xonada 23.1 °C ko’rsatdi. Demak xona harorati sovuq iqlim sharoitida 3.4 va 3.1 °Cga yuqoriligini ko’rishimiz mumkin. Havoning nisbiy namligi issiq iqlim sharoitida 1-xonada 36.8%, 2-xonada 36.4% ni tashkil etgan bo’lsa, sovuq iqlim sharoitida 1-xonada 35.5%, 2-xonada 30.7% ni tashkil etdi. Havo harakat tezligi issiq iqlim sharoitida 1-xonada 0.2 m/s, 2-xonada 0.19 m/s ni, sovuq iqlim sharoitida 1-xonada 0.02 m/s, 2-xonada 0.02 m/s ni tashkil etmoqda. Atmosfera bosimi issiq iqlim sharoitidaham, sovuq iqlim sharoitidaham 760 mm.sim.ust. ko’rsatdi.

Yuqorida olingan natijalar San M va Q №0324-16 “Ishlab chiqarish xonalari mikroiklimini sanitar-gigiyenik normativlari” bilan solishtirilganda faqatgina me’yordan siljish holatlari 1- va 2-xonalarda sovuq iqlim sharoitida va aniqlandi, ya’ni me’yordan mos tarzda 3,4°C ga hamda 3,1°C ga yuqori ekanligi aniqlandi.

**Xulosa:** Mikroiklim omillarini oraganizmga salbiy ta’sirlarini oldini olish va ishchilar salomatligini muhofaza qilish maqsadida ish joyida iqlimga mos ventilyatsiya tizimidan foydalanish, konditsionerlashtirish talab etiladi.

#### Foydalanilgan adabiyotlar

- 1 “Poligrafiya sanoati xodimlarining mehnat salomatligi va vaqtincha mehnatga qobiliyatsizligi bilan kasallanish tahlili” G.V. Kurenkova, V.E. Danilina, E.P. va b. 2020.
2. “Tijorat bosib chiqarish markazida o’ta nozik zarralar va uchuvchi organik birikmalarning emissiya xususiyatlari” Raghu Beta va Valliappan Selvam., Donald R. Bleyk., 2011.
3. “Zamonaviy poligrafiya korxonalarida mehnat gigiyenasi”. Yulbarisova F. va b. 2017.
4. “Poligrafiya sanoatida uchuvchi organik birikmalar va mayda zarrachalardan sog’liq uchun xavf tahlili” W Jinsart va b. 2022.
5. “Poligrafiya sanoatida kasbiy saraton kasalligining etiologik jihatlari” DG Zaridze va b. 2004.

