



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВОДНОГО
ГОСПОДАРСТВА ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
КАФЕДРА ТЕПЛОГАЗОПОСТАЧАННЯ, ВЕНТИЛЯЦІЇ
ТА САНІТАРНОЇ ТЕХНІКИ

03-02-337

ДОДАТКИ

до методичних вказівок до розрахунку
повітрообміну приміщень за ДБН В.2.5-67:2013
в розділах «Вентиляція», «Кондиціонування повітря»
дипломних проектів та магістерських робіт
студентів спеціальності 7.06010107, 8.06010107
«Теплогазопостачання та вентиляція»
всіх форм навчання

РЕКОМЕНДОВАНО:

методичною комісією за спеціальністю
7.06010107, 8.06010107
«Теплогазопостачання та вентиляція»

Протокол № 1

від 11 лютого 2014 р.

РІВНЕ – 2014 р.



Додатки до методичних вказівок до розрахунку повітрообміну приміщень за ДБН В.2.5-67:2013 в розділах «Вентиляція», «Кондиціювання повітря» дипломних проектів та магістерських робіт студентів спеціальності 7.06010107, 8.06010107 «Теплогазопостачання та вентиляція» всіх форм навчання. / С.Б.Проценко. – Рівне: НУВГП, 2014. – 40 с.

Упорядник: С.Б. Проценко, канд. техн. наук, доцент



Відповідальний за випуск: М.Д.Кізеєв, в.о. завідувача кафедри
теплогазопостачання, вентиляції та
санітарної техніки

Національний університет
водного господарства
та природокористування



Додаток 1. Розрахункові температури повітря і вимоги до повітрообміну в приміщеннях підприємств торгівлі (за ДБН В.2.2-23:2009) [8, табл. 5]

Приміщення	Температура взимку, °С	Кратність, год ⁻¹ , або об'єм повітрообміну, м ³ /год	
		Приплив	Витяжка
1. Торговельні зали продовольчих магазинів: а) площею 250 м ² і менше б) площею більше 250 м ²	14 14	– За розрахунком	1
2. Торговельні зали універсальних і непродовольчих магазинів: а) площею 250 м ² і менше б) площею більше 250 м ²	16 16	– За розрахунком	1
3. Розвантажувальні приміщення	10	За розрахунком	
4. Приміщення готування товарів до продажу, комплектувальні, прийомочні	18	2	1
5. Демонстраційні зали	18	За розрахунком	
6. Приміщення для пральних машин і прасувальні	18	1	2
7. Білизняна	18	–	0,5
8. Розрубочні	10	3	4
9. Комори: а) хліба і кондитерських виробів б) гастрономічних товарів, риби, молока, фруктів, овочів, солінь, вина, пива, напоїв в) взуття, парфумів, побутової хімії г) інших товарів	16 8 16 16	– – – –	0,5 1 2 0,5
10. Камери охолоджені	За технологічним завданням		
11. Камера для сміття не охолоджувана	-	–	1
12. Приміщення для зберігання пакувальних матеріалів і інвентаря	18	–	0,5
13. Майстерні	18	2	3
14. Машинне відділення установок технологічного холодопостачання: а) з повітряним охолодженням б) з водяним охолодженням	5 5	За розрахунком – 3	
15. Конторські приміщення, кімната персоналу, приміщення охорони, пожежного поста, АСК	18	1	1
16. Гардеробні, кімната для прийому їжі	18	–	1
17. Туалети	16	–	100 м ³ на один унітаз
18. Душові	25	–	5



Продовження додатка 1

Примітка 1. Магазины, що розташовуються в підземних поверхах будинків або під поверхнею землі, необхідно проектувати із системами механічної припливно-витяжної вентиляції незалежно від площі торговельної зали.

Повітрообмін для всіх приміщень цих магазинів визначається розрахунком, але не менше 30 м³/год на одного покупця і 60 м³/год на одного працівника.

Примітка 2. У приміщеннях, де проектується кондиціонування повітря, що забезпечує оптимальні параметри повітря протягом усього року, систему опалення необхідно розраховувати на підтримку температури + 12 °С.

Додаток 2. Розрахункова температура взимку і кратність повітрообміну приміщень підприємств харчування (закладів ресторанного господарства) (за ДБН В.2.2-25-2009) [9, табл. М.1]

Приміщення	Температура взимку, °С	Кратність повітрообміну, год ⁻¹	
		Приплив	Витяжка
1	2	3	4
1. Обідня зала, роздавальна, естрада, танцмайданчик	18	За розрахунком	
2. Аванзал, хол, вестибюль з гардеробом	18	2	–
3. Артистична, зберігання музичних інструментів	18	1	1
4. Музичні автомати, аудіо- і відеотехніка	18	1	1
5. Банкетна зала, окремі кабінети, бар, буфет	20	3	3
6. Приміщення для відпочинку та ігор відвідувачів	20	2	2
7. Туалети, кімнати для паління	18	–	10
8. Кабінет лікаря	22	1	2
9. Відділ кулінарії	18	2	2
10. Цехи гарячий і кондитерський	5	За розрахунком	
11. Інші цехи	18	3	4
12. Мийні	20	4	6
13. Кабінет завідуючого виробництвом	20	2	–
14. Сервізна	18	1	1
15. Харчова технологічна лабораторія	20	2	3
16. Адміністративні і службові приміщення, радіовузол	20	1	1
17. Гардероб персоналу	20	5	–
18. Душові	25	–	5
19. Кімната особистої гігієни жінок	22	1	2
20. Білизняна	18	2	2
21. Ремонтні майстерні	18	За розрахунком	
22. Комори сухих і бутильованих продуктів, інвентарю	12	–	1
23. Комори овочів, солінь, тари	5	–	2



Продовження додатка 2

1	2	3	4
24. Завантажувальна, експедиція	16	3	–
25. Зал холодильних машин з водяним охолодженням	16	3	4
26. Охолоджувальні камери для овочів	– ^{*)}	0,17	0,17
27. Охолоджувальні камери харчових відходів	– ^{*)}	–	10
28. Шлюз при камері харчових відходів	5	–	–

^{*)} Температура в охолоджуваних камерах визначається технологічним проектом

Додаток 3. Розрахункова температура повітря для проектування опалення та вимоги щодо повітрообміну приміщень будівель навчальних закладів (за ДБН В.2.2-3-97) [1, табл. 17]

Приміщення	Температура взимку, °С	Кратність, год ⁻¹ , або об'єм повітрообміну, м ³ /год	
		Приплив	Витяжка
1	2	3	4
1. Класні приміщення, навчальні кабінети та лабораторії шкіл	18	16 м ³ /год на 1 людину	
2. Класні приміщення 1-4-х класів	20	16 м ³ /год на 1 людину	
3. Кабінет інформатики та електронно-обчислювальної техніки	20	3	3
4. Аудиторії, навчальні кабінети в профтехучилищах та вищих навчальних закладах, навчальні майстерні із зонами для теоретичних занять, читальні зали, зали для курсового проектування, студії живопису, малюнку, скульптури, актовий зал, клас співу та музики	18	20 м ³ /год на 1 людину	
5. Фізкультурно-спортивні зали, студія хореографії	18	За розрахунком, але не менше 80 м ³ /год на 1 люд.	
6. Зал басейну для навчання плаванню	30	За розрахунком	
7. Зал басейну навчально-тренувального плавання	27	За розрахунком	
8. Вчительська, гурткові приміщення	18	–	1,5
9. Кабінети адміністрації, кімнати громадських організацій, кімнати відпочинку, кабінети логопеда, психолога, соціолога, бібліотека (крім читального залу)	18	–	1
10. Кабінет лікаря (медична кімната)	22	–	1,5
11. Душові	25	–	5



Продовження додатка 3

1	2	3	4
12. Роздягальні: а) при фізкультурно-спортивних залах б) при душових	22 23	– В об'ємі витяжки із душових	1,5 –
13. Туалети та умивальні	20	–	50 м ³ на 1 унітаз, 25 м ³ на 1 пісуар
14. Спальні учнів початкових класів	19	–	1,5
15. Навчальні лабораторії (крім шкільних)	18	За розрахунком відповідно до технічного завдання	
16. Мийні лабораторного посуду без витяжних шаф	18	4	6
17. Вестибюлі та рекреації	16	–	–
18. Гардеробні	16	–	1,5
19. Їдальня: а) гарячий цех б) цехи: холодний, доготівельний, м'ясний, рибний, овочевий в) мийні посуду г) комора овочева д) комора сухих продуктів е) завантажувальна та тарна ж) обідній зал	5 (у неро- бочий час) 16 20 5 12 16 16	За розрахунком 3 4 – – – –	4 6 2 2 –
20. Кіноапаратна	16	За об'ємом витяжки від кінопроекторів	
21. Фотолабораторія, кінофотолабораторія, тех- нічний центр	18	–	2
22. Куточок живої природи, зоокуточок	20	–	5
Примітка 1. В кабінетах, що мають дві зовнішні стіни, та спальних розрахункову температуру повітря слід приймати на 2°C вище зазначеної в наведеній таблиці. Примітка 2. Об'єм повітря, що виводиться з витяжної хімічної шафи, слід приймати 1100 м ³ /год, якщо інша величина не встановлена технічним завданням. Примітка 3. Вентиляція виробничих приміщень навчальних закладів має проектуватися відповідно до технологічного завдання. Примітка 4. Розрахунок повітрообміну в приміщеннях басейнів має проводитись з урахуванням запобігання випадінню конденсату на поверхні огорож.			



Додаток 4. Розрахункова температура повітря і кратність повітрообміну в приміщеннях будинків адміністративного та побутового призначення (за ДБН В.2.2-28:2010) [10, табл. 9]

Приміщення	Температура у холодний період, °С	Кратність за 1 год або об'єм повітрообміну, м ³ /год	
		Приплив	Витяжка
1	2	3	4
1. Вестибюлі	16	2	–
2. Опалювані переходи	Не нижче ніж на 6°С розрахункової температури приміщень, які поєднуються опалюваним переходом	–	–
3. Гардеробні вуличного одягу	16	–	1
4. Гардеробні для сумісного зберігання всіх видів одягу з неповним переодяганням працюючих	18	З розрахунку компенсації витяжки з душових, але не менше однократного повітрообміну за годину	*)
5. Гардеробні при душових (переддушових), а також з повним переодяганням працюючих: а) гардеробні спецодягу б) гардеробні домашнього (вуличного і домашнього) одягу	23 23	5 З розрахунку компенсації витяжки з душових, але не менше однократного повітрообміну за годину	5 *)
6. Душові	25	–	75 м ³ /год на одну душову сітку
7. Туалети	16	–	50 м ³ /год на один унітаз і 25 м ³ /год на один пісуар
8. Умивальні при туалетах	16	–	1
9. Приміщення для куріння	16	–	10
10. Приміщення для відпочинку, обігрівання або охолодження	22	2 (але не менше 30 м ³ /год)	3



Продовження додатка 4

1	2	3	4
11. Приміщення (кабіни) для особистої гігієни жінок	23	2	2
12. Приміщення для ремонту спецодягу	16	2	3
13. Приміщення для ремонту взуття	16	2	3
14. Приміщення управлінь, конструкторських бюро, громадських організацій площею: а) не більше 36 м ² б) більше 36 м ²	18 18	1,5	–
15. Приміщення для сушіння спецодягу	За технологічними вимогами у межах 16-33°C	За розрахунком	
16. Приміщення для знепилювання спецодягу	16	За розрахунком	
17. Комора чистого одягу	16	1	
18. Комора спецодягу	16	2	
19. Комора прибирального інвентарю	16	1	

Примітки:

Розрахункова температура повітря в теплий період і вологість у приміщеннях не нормуються, окрім вказаних у 10-13, 14б, у яких розрахункову температуру приймають відповідно до ДБН В.2.5-67:2013, а повітрообмін визначають розрахунком.

*) Видаляння повітря з гардеробних слід передбачати через душові. У випадках, коли повітрообмін гардеробних перевищує повітрообмін душової, видаляння повітря слід передбачати через душову у встановленому для неї об'ємі, а різницю – безпосередньо з гардеробної.



Додаток 5. Температура внутрішнього повітря для проектування систем опалення, вентиляції та кратність повітрообміну в приміщеннях підприємств побутового обслуговування (за ДБН В.2.2-11-2002) [3, табл. 15]

Приміщення	Температура взим- ку, °С	Кратність, год ⁻¹ , або об'єм повітрообміну, м ³ /год	
		Приплив	Витяжка
1	2	3	4
Основні приміщення комплексних підприємств побутового обслуговування			
1. Виготовлення та ремонт одягу, головних уборів і трикотажних виробів:	18	За розрахунком на видалення теплових надлишків	
а) виготовлення та ремонт легкого плаття, верхнього одягу, головних уборів, ремонт трикотажних виробів		2	2
б) гофре та плісе, кушнірські роботи		2	2
2. Демонстраційна зала	18	За розрахунком	
3. Костюмерні	18	1	2
4. Виготовлення та ремонт взуття і шкіряної галантереї	18	2	2
5. Ремонт металевих виробів, побутових електроприладів, годинників, ремонт фото-, кіно-, відеоапаратури, оптики, музичних інструментів, палітурні роботи	18	2	3
6. Ремонт радіоапаратури та телевізорів	18	4	5
7. Фотосалон для зйомок на документи	18	1	2
8. Фотосалон для групових зйомок	18	За розрахунком	
9. Обробка фотоматеріалів:	18	2	3
а) чорно-білих		8	10
б) кольорових	18	1	2
10. Ремонт виробів з пластмас, ювелірні та граверні роботи	18	1	2
11. Прокат предметів домашнього ужитку та культурно-побутового призначення:	18	1	2
а) салон		–	1
б) погодинний прокат клавішних інструментів	18	–	1
12. Перукарня з кількістю робочих місць:	18	–	1
а) до 3		1	2
б) понад 3 до 5		2	3
в) понад 5		За розрахунком	
г) приміщення для сушіння волосся	18	За розрахунком	
13. Бюро комп'ютерних послуг та набирання тексту	18	3	3
14. Ломбард	18	–	1



Продовження додатка 5

1	2	3	4
Приміщення лазнево-оздоровчого призначення			
15. Вестибюль з гардеробом	18	2	–
16. Очікувальні	18	2	–
17. Роздягальні	25	2,5	2
18. Мильні	30	8	9
19. Тамбури між мильними та роздягальнями	25	10	–
20. Душові з відкритими кабінами	25	10	–
21. Парильні	40	–	1
22. Ванні кабіни (закриті)	25	6	7
23. Душові кабіни (закриті)	25	10	11
24. Приміщення купально-плавальних басейнів	26	За розрахунком	
25. Приміщення оздоровчих душів	26	10	11
26. Приміщення оздоровчих ванн	25	5	4
27. Масажні	22	2	3
28. Фотарії	25	За розрахунком	
29. Кімнати відпочинку	22	3	3
30. Перукарні	18	–	2
31. Майстерні дрібного ремонту одягу	16	–	1
32. Буфет, кафе	18	2	3
33. Кабінет лікаря	20	–	1
34. Кімнати обслуговуючого персоналу	18	–	1
35. Кімнати приймання їжі	18	–	1
36. Вбиральні при роздягальнях	20	–	50 м ³ /год на один унітаз
37. Приміщення для запасних зрівнювальних баків для воді	5	–	0,5
38. Насосно-фільтрувальне приміщення	16	2	3
39. Хлораторні	16	5	12
40. Склади балонів з хлором	10	5	12
41. Склади реагентів, господарчих хімікатів та фарби	10	–	2
Виробничі приміщення підприємств прання та хімчистки			
42. Цех приймання білизни: а) приміщення приймання, обліку, сортування та зберігання білизни	18	4	5
43. Пральний цех, приміщення: а) прання, полоскання та віджимання	18	За розрахунком, але не менше 10	
б) приготування технологічних розчинів	18	2	3
в) зберігання пральних матеріалів	18	1	1
44. Сушильно-прасувальний цех	18	За розрахунком, але не менше 6	
			5
45. Цех розбирання, лагодження та упакування білизни	18	1	1



Продовження додатка 5

1	2	3	4
46. Цех видавання білизни, приміщення: а) зберігання білизни б) видавання білизни	18 18	1 1	1 1
47. Хімічне чищення та фарбування одягу: а) попереднє виведення плям та зачищення б) чищення на хлористих розчинниках в) чищення на уайт-спіриті г) обробка у водних розчинах д) фарбування е) сушильне відділення	16 16 16 16 16 15	За розрахунком на видалення та розбавлення шкідливих речовин до гранично допустимої концентрації	
48. Технічні приміщення для знежирювальних машин	16	4	15
49. Лабораторія	18	2	3
50. Термінове виведення плям	16	8	10
51. Прання білизни та хімчистка одягу із самообслуговуванням	18	За розрахунком на видалення надлишків тепла і вологи	
52. Приміщення запасних зрівнювальних баків	5	–	0,5
53. Диспетчерська	18	1	1
54. Апаратна	15	1	1
55. Ремонтно-механічна та електромеханічна майстерні	18	1	1
56. Приймальні пункти, приміщення: а) приймання, сортування та зберігання брудної білизни та одягу б) розбирання та зберігання чистої білизни та одягу	18 18	3 –	5 1
Приміщення для відвідувачів і комори			
57. Приміщення для відвідувачів	18	–	1
58. Комори	15	–	0,5
59. Комори хімікатів	15	–	1,5

Примітка 1. В будівлях підприємств з кількістю робочих місць до 5, а також у лазнях на 20 місць і менше допускається передбачати витяжну вентиляцію з природним спонуканням у випадку, якщо відсутні витяжні системи місцевих відсмоктувачів.

Примітка 2. У виробничих приміщеннях з надлишками явного тепла слід передбачати опалення для підтримання температури у приміщеннях 10°C.

Примітка 3. Для компенсації витяжки з ванних та душових кабін слід передбачати надходження повітря в них через роздягальні при кабінах. З цією метою у верхній частині перегородок ванних та душових кабін слід передбачати решітки або сітки.

Примітка 4. Відносну вологість повітря у приміщеннях купально-плавальних басейнів, мильних, душових та ванних кабін слід приймати не більше 75%, у приміщеннях прального цеху – 70%, сушильно-прасувального цеху – 65%.

Примітка 5. В тих приміщеннях, де зберігаються балони з хлором, має бути забезпечений однократний повітрообмін за непрацюючої механічної вентиляції.

Додаток 6. Параметри повітря в комплексах приміщень кінотеатрів, відеокомплексів, театрів, клубів, центрів дозвілля (за ДБН В.2.2-16-2005) [6, табл. 23]

Найменування приміщень	Температура взимку ¹⁾ , °С	Кратність повітрообміну за годину		Додаткові вказівки
		приплив	витяжка	
1	2	3	4	5
Комплекс для глядачів				
1. Касовий і вхідний вестибюлі	12	2	–	При об'єднанні касового вестибюля з вхідним, а вхідного – з розподільним, розрахункову температуру слід приймати 16 °С (для кінотеатрів ²⁾ 14 °С)
2. Розподільний вестибюль	16	2	–	
3. Фойє і кулуари ³⁾	18	За розрахунком		Для кінотеатрів ²⁾ 14 °С
4. Фойє – зал масових заходів	16	За розрахунком, але не менше ніж 20 м ³ /год зовнішнього повітря на 1 відвідувача		
5. Буфет (з підсобними приміщеннями)	18	–	5	Для кінотеатрів ²⁾ 14 °С
6. Кімната для куріння	16	Через суміжні приміщення	10 (Витяжка з двох зон: верхньої – 2/3, нижньої - 1/3 розрахункового обміну)	Для кінотеатрів ²⁾ 14 °С
7. Санітарні вузли	16	Через суміжні приміщення	100 м ³ /год на один унітаз, 50 м ³ /год на один наземний або один настінний пісуари	Для кінотеатрів ²⁾ 15 °С
8. Кімната для переодягання, приміщення для відпочинку обслуговуючого персоналу, приміщення при естраді, радіомайстерня, кімната художника, приміщення макетної	18	2	3	–
9. Дитяча кімната	20	2	2	–


Продовження додатка 6

1	2	3	4	5
10. Гардеробна, підсобне приміщення при виставочному залі (фондосховище музею)	16	–	2	
11. Касові кабінки і кабінет чергового адміністратора	18	3	–	–
12. Приміщення розповсюджувачів квитків	18	2	2	–
Демонстраційний комплекс				
13. Зал для глядачів місткістю 800 місць і більше з естрадою; місткістю 600 і більше місць зі сценою: а) в кінотеатрах ²⁾ б) в театрах, клубах, центрах дозвілля	16 20	За розрахунком, але не менше ніж 20 м ³ /год зовнішнього повітря на одного глядача		В холодну пору року: для проектування опалення кінотеатрів ²⁾ розрахункова температура внутрішнього повітря 14 °С, театрів, клубів, центрів дозвілля – 16 °С; для проектування вентиляції розрахункова температура повітря 16 °С (для театрів, клубів, центрів дозвілля – 20 °С); відносна вологість 40-45 % при розрахунковій температурі зовнішнього повітря за параметрами Б. В теплу пору року: не вище 25 °С (для кінотеатрів ²⁾ не вище 26 °С), відносна вологість 50-55 % при розрахунковій температурі зовнішнього повітря за параметрами Б

Продовження додатка 6

1	2	3	4	5
14. Зал для глядачів місткістю до 800 місць з естрадою або місткістю до 600 місць зі сценою ⁴⁾ : а) в кінотеатрах ²⁾ б) в театрах, клубах, центрах дозвілля	16 20	За розрахунком, але не менше ніж 20 м ³ /год зовнішнього повітря на одного глядача		В холодну пору року: для проектування опалення кінотеатрів ²⁾ розрахункова температура внутрішнього повітря 14 °С, театрів і клубів – 16 °С; для проектування вентиляції розрахункова температура повітря 16 °С (для театрів і клубів, центрів дозвілля – 20 °С) В теплу пору року: не більше ніж на 3 °С вище температури зовнішнього повітря за параметрами А (для IVB кліматичної зони для залів місткістю 200 місць та більше за аналогією з залом для глядачів на 600 місць і більше)
15. Сцена, ар'єрсцена, карман	22	–	–	Див. [6, п. 10.16]
16. Трюм	16	–	5	Витяжка – періодичної дії
17. Кабіни диктора, перекладачів ³⁾ , приміщення для занять артистів, студія звукозапису, виставочний зал (музей)	18	3	3	–
18. Звукоапаратна ³⁾ , апаратна звукоорежисера ³⁾ , апаратна перекладу ³⁾ , світлоапаратна ³⁾ , перемотувальна ³⁾	18	За розрахунком, але не менше двократного повітрообміну		Для проектування опалення 16 °С

Продовження додатка 6

1	2	3	4	5
19. Тиристорна ³⁾ 	18	За розрахунком, але не менше трикратного повітрообміну		Для проектування опалення 16°C. Організація повітрообміну – за технологічним завданням
20. Кінопроекційна ^{3), 5)} , світлопроекційна, рирпроекційна ³⁾ , проекційна при аудиторії (переглядному залі)	16 ⁶⁾	3	3	Місцеві відсмоктувачі від проекторів зі звичайними та беззоновими ксеноновими лампами потужністю: 1кВт – 300 (120) м ³ /год, 2-3 кВт – 400-600 (200-300) м ³ /год, 4-5 кВт – 600-800 (400-600) м ³ /год, 7-10 кВт – 800-1000 (700-900) м ³ /год
21. Агрегатна охолодження кінопроекторів, насосна пожежного та господарського водопостачання, щитова	15	–	2	–
22. Кімната кіномеханіка та радіовузол, майстерня кіномеханіка, пожежний пост-диспетчерська, книгосховище з фондом відкритого доступу	18	–	2	–
23. Щитова електроприводів	15	За розрахунком		–
24. Приміщення для артистів (артистичні вбиральні) ³⁾	20	2	3	З урахуванням витяжки з душових та санітарних вузлів
25. Чергові костюмерні	18	–	2	

Продовження додатка 6

1	2	3	4	5
26. Чергові гримерно-перукарські	20	3	5	
27. Приміщення для занять музикантів, настройки інструментів, роботи гуртків	18	2	2	–
28. Приміщення для відпочинку музикантів, робітників сцени	18	3	4	–
29. Репетиційні зали ³⁾	16 ⁶⁾	3, але не менше 60 м ³ /год зовнішнього повітря на того, хто займається	3	–
30. Приміщення для адміністративно-господарського персоналу; кімнати громадських організацій; приміщення для настільних ігор, кімнати для творчого керівництва, асистентів режисера, диригента, хормейстера та балетмейстера; приміщення постановочної частини, бібліотеки нот, аванзал бібліотеки, місце кафедри видачі книг	18	2	1,5	–
31. Апаратні технологічного зв'язку, звукозапису, АТС та електро-годинникова станція, телевізійний напівстаціонар	16 ⁶⁾	2	2	–
32. Комори санітарно-технічних матеріалів та електромеханічного обладнання, інвентаря, матеріальний склад	16	–	1	–

Продовження додатка 6

1	2	3	4	5
33. Санітарні вузли: а) туалети б) душові	16 25	– –	100 м ³ /год на один унітаз; 50 м ³ /год на один наземний і настінний пісуари 25 м ³ /год на одну кабінку	–
34. Кімната особистої гігієни жінок	23	–	5	–
35. Кабінет лікаря та інгаляційна	20	2	2	Місцеві відсмоктувачі – за технологічним завданням
36. Художньо-виробничі майстерні: а) живописно-декораційна, бутафорська, столярна б) шпалерно-драпірувальна в) пошивочна, трикотажна, головних уборів	18 16 18	2 3 1	3 3 2	Те саме від клеєварок – за технологічним завданням Те саме від технологічного обладнання
37. Слюсарно-механічна, ремонтно-виробна, взуттєва, електромеханічна майстерні, фотолабораторія	16	2	3	Те саме від верстака для пайки, точильних апаратів та іншого технологічного обладнання
38. Приміщення для приготування фарб, комори фарб та матеріалів живописно-декораційної майстерні	16	–	2	–
39. Сушарка пиломатеріалів	За технологічним завданням			
40. Просочувальна, пральня, фарбувальна та сушильня	16	5	6	–
41. Склади об'ємних та станкових декорацій, бутафорії, меблів та реквізиту, костюмів, лісоматеріалів та труб	15	–	1	–

Продовження додатка 6

1	2	3	4	5
42. Машинний зал опалювально-вентиляційного обладнання	15	2	3	–
43. Холодильна станція	15	3	5	–
44. Приміщення лужної акумуляторної та зберігання електроліту	15	2	3	–
45. Приміщення кислотної акумуляторної	15	8	10	–
Клубний комплекс				
46. Вітальня	18	–	3	–
47. Приміщення для ігрових автоматів, більярдна	16 ⁶⁾	3	5	–
48. Танцювальний зал, зал для фізкультурно-оздоровчих занять	16	За розрахунком, але не менше 80 м ³ /год зовнішнього повітря на одного відвідувача		–
49. Бар	18	3	5	–
50. Зимовий сад	16	1	–	–
51. Підсобне приміщення при барі	18	1	2	–
52. Підсобне приміщення при танцювальному залі, при аудиторії	16	–	1	–
53. Аудиторія, відеозали	18	За розрахунком, але не менше 20 м ³ /год зовнішнього повітря на одного відвідувача		–
54. Методичний кабінет, приміщення лектора-методиста	18	1	–	–
55. Читальний зал	18	3	2	–

¹⁾ Призначається для розрахунку опалення.

²⁾ В разі, коли в кінотеатрі не передбачається гардероб для глядачів.

³⁾ Для IVB кліматичної зони розрахункові параметри повітря в приміщенні будинків із залом для глядачів місткістю 200 місць та більше в теплий період року слід приймати за аналогією із залом для глядачів на 600 місць та більше.

Продовження додатка 6

- 4) При визначенні повітрообміну залів для глядачів місткістю до 800 місць в кінотеатрах і клубах з естрадами, місткістю до 600 місць у клубах зі сценами та театрах в теплу пору року слід передбачати не більше 80 м³/год повітря, що подається в приміщення на одного глядача. В залах для глядачів місткістю до 200 місць в приміщеннях, що розміщуються в IVB кліматичній зоні, слід передбачати встановлення стельових вентиляторів.
- 5) При проектуванні кінотеатрів з широкоформатним екраном передбачають в кінопроекційній місцевий відсмоктувач в об'ємі 500 м³/год для стояка (шафи) кінцевих підсилювачів.
- 6) Забезпечення допустимої температури повітря в приміщеннях (нижня межа 18 °С) при робочому режимі приміщення передбачають засобами припливної вентиляції.

Примітка 1. При проектуванні вентиляції виходять із загальної кількості місць у залі для глядачів.

Примітка 2. При визначенні кількості припливного повітря, що подається в розподільний вестибюль, фойє і кулуари, враховують об'єм повітря, яке видаляється із суміжних приміщень, що не мають припливної вентиляції.

Примітка 3. Повітрообмін у приміщенні доготовочної буфету в фойє залу для глядачів місткістю 800 місць і більше перевіряють за розрахунком на видалення надлишків тепла.

Додаток 7. Розрахункові температури, кратності повітрообміну, категорії щодо чистоти приміщень закладів охорони здоров'я (за ДБН В.2.2-10-2001) [2, табл. Д.1]

Назва приміщення	Температура взимку, °С	Кратність повітрообміну при механічній вентиляції		Категорія щодо чистоти приміщення	Кратність при природному повітрообміні	
		приплив	витяжка		приплив	витяжка
1	2	3	4	5	6	7
Лікарні, поліклініки, станції невідкладної та швидкої медичної допомоги						
1. Палати для дорослих хворих, приміщення для матерів акушерських відділень, приміщення гіпотермії	20	60 м ³ /год на ліжко		Ч	2	2
2. Палати для туберкульозних (дорослих та дітей)				Б	2	2
3. Палати для хворих гіпотиреозом	24	60 м ³ /год на ліжко		Ч	2	2
4. Палати для хворих тиреотоксикозом	15	60 м ³ /год на ліжко		Ч	2	2

Продовження додатка 7

1	2	3	4	5	6	7
5. Операційні, післяопераційні палати, реанімаційні зали, палати інтенсивної терапії, пологові, пологові бокси, операційно-діалізаційні, наркозні, опікові палати	22	За розрахунком, але не менше десятикратного обміну		ОЧ	Не допускається	
6. Післяпологові палати, палати для дітей, палати для дітей з матерями	22	60 м ³ /год на ліжко		Ч	2	2
7. Палати для новонароджених, недоношених, травмованих дітей; палати сумісного перебування новонароджених та матерів	25	За розрахунком, але не менше 80 м ³ /год на ліжко		ОЧ	Не допускається	
8. Бокси та напівбоксы, фільтр-боксы, перед-боксы	22	2,5 подача повітря до коридору	–	Б	–	2,5
9. Палатні секції інфекційного відділення	20					
10. Допологові, фільтри, приймально-оглядові бокси, оглядові, перев'язочні, маніпуляційні, передопераційні, процедурні, приміщення для зціджування грудного молока, кімнати для годування дітей віком до 1 року, приміщення для щеплень	22	1,5	2	Ч	1	1,5
11. Маніпуляційні-туалетні для новонароджених	25	–	2	Ч	–	1,5
12. Маніпуляційні із застосуванням аміназину	22	8	10	Б	Не допускається	
13. Кабінети лікарів, кімнати персоналу, кімнати відпочинку для хворих, які користуються процедурами водолікування та грязелікування, кабінети голкотерапії, приміщення виписки, кабінети аудіометрії, антропометрії, диспетчерські, що приймають виклики та направляють бригади, кімната для заповнення документів, кімната відпочинку диспетчерів, лікарів, фельдшерів, санітарів, шоферів, виїзних бригад, медичної статистики	20	Приплив з коридору	1	Ч	Приплив з коридору	1

Продовження додатка 7

1	2	3	4	5	6	7
14. Кабінети ангіографії, процедурні рентгендіагностичних кабінетів, процедурні та роздягальні флюорографічних кабінетів, кабінети електросвітлолікування, масажна	20	3	4	Б	Не допускається	
15. Кабінети для роздягання при рентген-діагностичних кабінетах	20	3	–	Ч	Не допускається	
16. Процедурні для рентгенівських знімків зубів, мийні лабораторного посуду патолого-анатомічних відділень, кімнати керування рентгенівських кабінетів та радіологічних відділень, фотолабораторія	18	3	4	Б	Не допускається	
17. Стерилізаційні при операційних септичних відділень	18	–	3	Б	Не допускається	
18. Те саме асептичних відділень	18	3	–	Ч	Не допускається	
19. Барозал	20÷26	1,5	2	Ч	1	1,5
20. Лабораторії та приміщення для проведення аналізів, кабінети (приміщення) радіотелеметричних, ендокринологічних та ін. досліджень, приміщення для приймання, сортування та взяття проб для лабораторних аналізів, монтажні та мийні кабінети штучної нирки та приміщення апарату штучного кровообігу, розчинно-дозаторські лабораторії, приміщення мінералізації, препараторські для пофарбування мазків, вагові, колориметричні, для приготування поживних середовищ, матеріально-апаратні лабораторії, фіксаційні, приміщення для приготування перев'язочних та операційних матеріалів та білизни, контролю, комплектування та пакування інструментів, приймання, розбирання, миття та сушіння хірургічних інструментів, шприців, голок, катетерів, процедурних для лікування нейролептиками, радіопост, диктофонний центр, приміщення поточної стерилізації, апаратна	18	1	3	Б	1	1,5

Продовження додатка 7

1	2	3	4	5	6	7
21. Зали лікувальної фізкультури	18	50 м ³ /год на 1 особу		Б	1	1,5
		80%	100%			
22. Кабінети функціональної діагностики приміщення для ректороманоскопії	22	1	3	Б	–	1,5
23. Кабінети лікувальної фізкультури механотерапії, зуболікувальні кабінети кімнати зондування, приміщення для дегельментизації	20	2	3	Б	1	1,5
24. Приміщення (кімнати) для санітарної обробки хворих, душові, кабінети особистої гігієни	25	3	5	Б	–	2, але не більше 100 м ³ /год
25. Приміщення субаквальних, сірководневих та інших ванн (крім радонових), приміщення для підігрівання парафіну та озокериту, лікувальні басейни для плавання	25	3	5	Б	Не допускається	
26. Приміщення для зберігання гіпсових бинтів, гіпсу, музеї та препараторські до них в паталого-анатомічних відділеннях, компресорні інгаляторіїв, центральні комори для білизни, комори інфікованої білизни та постільних речей, комори господарського інвентарю, ко-мора речей хворих та прасувальні, інструментальні, комори реактивів та апаратури в паталого-анатомічних відділеннях для поточного ремонту фізіотерапевтичної апаратури, зберігання валіз виїзних бригад, поточного запасу медикаментів, аптечна кімната, комора місячного запасу медикаментів, комора нестерильних матеріалів та білизни	18	–	1	Б	–	1
27. Приміщення стерилізаційних автоклавних центральних стерилізаційних: а) чисте відділення б) брудне відділення	18	За розрахунком		Ч Б	Не допускається	
		100%	–			
		–	100%			

Продовження додатка 7

1	2	3	4	5	6	7
28. Приміщення для миття, стерилізації та зберігання суден, горщиків, миття та сушіння клейонок, сортування та тимчасового зберігання предметів прибирання, комори кислот та дезінфікуючих засобів, приміщення миття носилок та клейонок, приміщення сушіння одягу та взуття виїзних бригад	18	–	5	Б	–	2
29. Приміщення для тимчасового зберігання білизни та твердих відходів, які забруднені радіоактивними речовинами	18	–	5	Б	Не допускається	
30. Реєстратури, довідкові, вестибюлі, гардеробні, приміщення для приймання передач хворим, очікувальні, комори теплих речей при верандах, буфетні, їдальні для хворих, роздавальні з підсобними приміщеннями в молочно-роздавальних пунктах	18	–	1	Б	–	1
31. Медичні архіви	18	–	0,5	Б	–	0,5
32. Приміщення для обробки гумових рукавичок, для миття та стерилізації столового та кухонного посуду при буфетних та їдальнях відділень, перукарні для обслуговування хворих, муляжні	18	2	3	Б	1	2
33. Сховища радіоактивних речовин, фасовочні та мийні в радіологічних відділеннях, мийні в лабораторіях	18	5	6	Б	Не допускається	
34. Процедурні в кабінетах для статичної та рухливої телегамма-терапії, кімнати для центрування в кабінетах для рухливої телегамма-терапії, процедурні рентгенотерапії, кабінети мікрохвильової терапії, кабінети ультрависокочастотної терапії, кабінети теплолікування, кабінети закутування, приміщення приготування розчинів для радонових ванн, кабінети лікування ультразвуком	20	4	5	Б	Не допускається	

Продовження додатка 7

1	2	3	4	5	6	7
35. Роздягальні та кабіни для роздягання у відділеннях водолікування	23	Приплив за балансом витяжки з залів з ваннами, грязевих процедур		Ч	Не допускається	
36. Приміщення радонових ванн, грязелікувальні зали, душевий зал з кафедрою, кабінети грязелікування для гінекологічних процедур	25	4	5	Б	Не допускається	
37. Приміщення для зберігання та регенерації грязі	12	2	10	Б	Не допускається	
38. Приміщення для зберігання трупів ¹⁾	2	–	3	Б	–	1,5
39. Приміщення для одягання трупів, видачі трупів, комори речей для похорону, для обробки та приготування до поховання інфікованих трупів, приміщення для зберігання хлорного вапна	14	–	3	Б	Не допускається	
40. Приміщення дезінфекційних камер:						
а) приймальні відділення	16	3 чистого відділ.	3	Б	Не допускається	
б) брудні відділення	16	Те саме	5	Б	Не допускається	
в) розвантажувальні (чисті) відділення	16	5	Через брудні відділ.	Ч	Не допускається	
41. Шлюзи при сірководневих ваннах	25	3	4	Ч	Не допускається	
42. Кабіни для роздягання при сірководневих ваннах	25	3	3	Ч	Не допускається	
43. Приміщення для приготування розчинів сірководневих ванн та зберігання реактивів	18	5	6	Б	Не допускається	
44. Приміщення для миття та сушіння простирادل, полотен, брезентів, грязеві кухні	16	6	10	Б	Не допускається	
45. Інгаляторії (процедурні)	20	8	10	Б	Не допускається	
46. Секційні	16	1	4	Б	Не допускається	

Продовження додатка 7

1	2	3	4	5	6	7
47. Шлюзи перед палатами для новонароджених	22	За розрахунком, але не менше 5-кратного обміну		Ч	Не допускається	
48. Приміщення для виписування родильниць та опромінювання дітей кварцовою лампою	22	–	1	Ч	–	1
49. Санвузли	20	–	50 м ³ /год на 1 унітаз і 20 м ³ /год на 1 пісуар	Б	–	50 м ³ /год на 1 унітаз і 20 м ³ /год на 1 пісуар
50. Кімнати для вмивання	20	–	3	Б	–	1,5
51. Клізмова	20	–	5	Б	–	1,5
52. Малі операційні	22	10	5	Ч	Не допускається	
Віварій						
53. Карантинне відділення для в'їзду машин з тваринами:						
а) приймальня з теплим тамбуром для в'їзду машин з тваринами	16	1	1	Б	Не допускається	
б) мийка для собак, кішок, карликових свиней з ванною та циркуляційним душем	22	3	5	Б	Не допускається	
в) сушіння теплим повітрям собак та карликових свиней	25	3	5	Б	Не допускається	
54. Приміщення для утримання лабораторних тварин:						
а) мишей	20÷22	10	12	Б	Не допускається	
б) хом'яків	20	10	12	Б	Не допускається	
в) морських свинок	14÷16	8	10	Б	Не допускається	
г) кроликів	5	8	10	Б	Не допускається	
д) собак (з виходом на вигул)	14	8	10	Б	Не допускається	
с) кішок	18	10	12	Б	Не допускається	

Продовження додатка 7

1	2	3	4	5	6	7
ж) баранів (з виходом на вигул)	5	10	12	Б	Не допускається	
з) карликових свиней	18	10	12	Б	Не допускається	
й) півнів	18	10	12	Б	Не допускається	
55. Приміщення персоналу	18	1	1	Ч	–	1
56. Склад кліток та інвентарю	10	–	1	Б	–	1
57. Огляд хворих тварин та їх дезінфекція	20	8	10	Б	Не допускається	
58. Ізолятор для великих тварин	15	8	10	Б	Не допускається	
59. Приміщення для зберігання та приготування деззасобів (з витяжною шафою)	18	За розрахунком		Б	–	2
60. Зберігання кормів та підстилок	10	–	1	Б	–	1
Дезінфекційно-мийне відділення						
61. Очистка та миття інвентарю:						
а) ручне миття	16	3	5	Б	Не допускається	
б) машинне миття:						
– приміщення грубої очистки	16	3	5	Б	Не допускається	
– мийна	16	5	6	Б	Не допускається	
62. Стерилізація та сушіння інвентарю	18	За розрахунком		Ч	Не допускається	
63. Зберігання чистих кліток, стелажів, кон-тейнерів, кормушок, носилок, підстилок	10	–	1	Б	–	1
64. Завантаження кліток кормами, водою, підстилками	18	–	1	Б	–	1
65. Тимчасове зберігання трупів тварин	2÷4	–	3	Б	–	1
Відділення для утримання піддослідних тварин Блок для утримання дрібних лабораторних гризунів (мишей, щурів, морських свинок) в умовах, які виключають проникнення патогенної флори) ²⁾ Приміщення бар'єрної зони						
66. Примусовий санпропускник	25	3	5	Б	Не допускається	

Продовження додатка 7

1	2	3	4	5	6	7
67. Одягання стерильного одягу:						
а) чиста зона	25	За розрахунком		Ч	Не допускається	
б) брудна зона	25	За розрахунком		Б	Не допускається	
68. Стерилізаційна з паровим автоклавом	18	За розрахунком		Б	Не допускається	
69. Бактерицидний гідрошлюз:						
а) чиста зона	18	3	–	Ч	Не допускається	
б) брудна зона	18	–	3	Б	Не допускається	
70. Бактерицидний аерошлюз	18	За розрахунком		Ч	Не допускається	
Приміщення забар'єрної зони ³⁾						
71. Приміщення для утримання тварин ВЗіХ і проведення експериментів:						
а) для мишей	20÷22	15	10	ОЧ	Не допускається	
б) для щурів	18	15	10	ОЧ	Не допускається	
в) для морських свинок	14-16	15	10	ОЧ	Не допускається	
72. Приміщення для експериментів	20	15	10	ОЧ	Не допускається	
73. Приміщення персоналу	18	1	1	ОЧ	Не допускається	
74. Склад стерильного інвентарю, кормів, підстилок	18	1	1	ОЧ	Не допускається	
75. Розподіл та роздача кормів	18	1	1	ОЧ	Не допускається	
76. Стерилізація води	18	1	1	ОЧ	Не допускається	
Блок для утримання лабораторних тварин у звичайних умовах						
77. Приміщення для експериментів	18	1	3	Б	1,5	2
78. Приміщення хірургічної секції:						
а) передопераційна з стерилізаційною	18	1	2,5	Ч	Не допускається	
б) операційна, післяопераційна, приміщення інтенсивного догляду за видужуючими тваринами	20-22	За розрахунком		ОЧ	Не допускається	

Продовження додатка 7

1	2	3	4	5	6	7
79. Приміщення для інфікування тварин та роботи з ними:						
а) приміщення для токсикологічних досліджень	18	1	3	Б	1,5	2
б) приміщення для зараження тварин (маніпуляційна, бокси для контрольних тварин)	18	5	6	Б	Не допускається	
в) персонал та фахівці	18	–	1,5	Ч	Не допускається	
г) зберігання чистих: інвентарю, кормів, підстилок	18		1	Б	Не допускається	
д) збір відходів	10	–	10	Б	Не попускається	
Відділення ветеринарного обслуговування						
80. Кабінет лікаря	18	1	1	Ч	Не допускається	
81. Секційна	16	3	3	Б	Не допускається	
82. Лабораторна діагностика з боксом для розтину тварин	18	1	3	Б	Не допускається	
83. Зберігання медикаментів	18	1	3	Б	Не допускається	
84. Блок ізоляції хворих тварин:						
а) приміщення хворих із шлюзом 4)						
б) зберігання годівниць, кліток, інвентарю, підстилок та кормів	10	–	1	Б	–	1
в) персонал	18	1	1	Ч	–	1
г) предмети прибирання з краном, трапом та сушаркою	10	–	10	Б	–	3
Відділення підготовки кормів						
85. Підготовка овочів з мийкою, підготовка зерноsumішей	16	3	4	Б	Не допускається	
86. Кормоварильний зал	16	За розрахунком			Не допускається	
87. Мийна кухонного посуду	18	4	6	Б	Не допускається	
88. Стерилізація кормів	18	1	3	Б	Не допускається	
89. Охолоджувальна камера для харчових продуктів	2÷4	Періодичне провітрювання		Б	Не допускається	
Аптеки						
90. Зали обслуговування населення	16	3	4	Б	1	1,5

Продовження додатка 7

1	2	3	4	5	6	7
91. Робочі приміщення або ізольовані робочі зони в залі обслуговування, експедиційні приміщення для приймання та оформлення замовлень прикріпленого закладу, рецептурна	18	2	1	Ч	1,5	1
92. Асистентська, асептична, дефектарська, прохідний шлюз; заготівельна та фасувальна зі шлюзом, закатувальна та контрольно-маркірувальна, стерилізаційна-автоклавна, стерилізаційна, дистиляційна	18	4	2	Ч	2	1
93. Розфасовувальна, контрольно-аналітичний кабінет, мийна, стерилізаційна розчинів, дистиляційно-стерилізаційне приміщення, кокторій, розпакувальна	18	2	3	Б	1	1,5
94. Приміщення для приготування лікарських форм в асептичних умовах	18	4	2	ОЧ	Не допускається	
95. Приміщення для зберігання лікарських засобів і виробів медичного призначення: ⁶⁾						
а) лікарських речовин, готових лікарських препаратів в т.ч. і термолабільних та предметів медичного призначення; перев'язочних засобів; пакетованих лікарських засобів рослинного походження	18	2	3	Б	–	1
б) лікарської рослинної сировини	18	3	4	Б	1	1,5
в) мінеральних вод, медичної скляної та оборотної транспортувальної тари, окулярів та ін. предметів оптики, допоміжних матеріалів, чистого посуду	18	–	1	Б	–	1
г) отруйних препаратів та наркотиків	18	–	3	Б	–	1,5
96. Рідин, що можуть горіти та легко займатися	18	–	8	Б	–	1
97. Дезінфікуючих засобів та кислот, дезінфекційна зі шлюзом	18	–	5	Б	–	1,5
98. Аптечний кіоск (пункт)	18	–	1	Б	–	1

Продовження додатка 7

1	2	3	4	5	6	7
99. Електрощитова	15	–	1	Б	–	1
Санітарно-епідеміологічні станції (СЕС)						
Радіологічна група						
100. Лабораторне приміщення	18	3	5	Б	Не допускається	
101. Бактеріологічна група. Приміщення лікарів та лаборантів, кімнати для занять	18	–	1,5	Ч	Не допускається	
102. Приміщення для серологічних досліджень, посівні, приміщення для експрес-діагностики	18	5	6	Б	Не допускається	
103. Бокси	18	6	5	Ч	Не допускається	
104. Передбокси	18	-	10	Б	Не допускається	
105. Приміщення ентомології, для гельмінто-логічних досліджень, приготування поживних середовищ	18	5	6	Б	Не допускається	
106. Мийні:						
а) без мийної машини	18	5	6	Б	Не допускається	
б) з мийною машиною	18	3	5	Б	Не допускається	
107. Стерилізаційні автоклавні	18	–	3	Б	Не допускається	
108. Термальні кімнати	За технологічними вимогами					
109. Кімнати для приймання, реєстрації, сортування та видачі результатів аналізів	18	–	3	Б	Не допускається	
Вірусологічне відділення та лабораторія відділу особливо небезпечних інфекцій						
110. Приміщення для ідентифікації респіраторних, ентєральних вірусів, для приготування культури тканин:						
а) робочі кімнати лікарів та лаборантів	18	5	6	Б	Не допускається	
б) бокси	18	5	6	Б	Не допускається	
в) передбокси	18	6	5	Ч	Не допускається	
г) бокси	18	6	5	Ч	Не допускається	
д) передбокси для приготування культури тканин	18	–	10	Б	Не допускається	

Продовження додатка 7

1	2	3	4	5	6	7
111. Приміщення для ідентифікації арбовірусів						
а) робочі кімнати лікарів та лаборантів	18	5	6	Б	Не допускається	
б) бокси	18	5	6	Б	Не допускається	
в) передбокси	18	–	10	Б	Не допускається	
112. Кімнати для проведення бактеріологічних досліджень, кімнати для обробки пасток та приготування приманок, розтиральні	18	3	6	Б	Не допускається	
113. Кімнати для зараження гризунів (біопробна)	18	8	10	Б	Не допускається	
114. Коридори	18	За балансом відділення		Ч	Не допускається	
Молочно-роздавальні пункти						
115. Роздавальна	16	2	2	Ч	1	
116. Холодильна камера (для готової продукції)	2	Періодичне провітрювання				
117. Приміщення для приймання та зберігання посуду від населення	12	–	1	Б	–	1
118. Каса	18	–	1	Ч	–	1
119. Комора дезінфікуючих розчинів та прибирального інвентарю	16	–	5	Б	–	5
Сауна						
120. Очікувальна	18	–	3	Ч	–	1
121. Коридор	18	–	2	Ч	–	1
122. Роздягальня	22	–	3	Ч	–	1
123. Душова	22	–	8	Б		5
124. Парна ⁵⁾	100/80 (85/80)	–	-	Б	–	3
125. Кімната відпочинку	26	–	3	Ч	–	1
126. Кімната для масажу	25	–	4	Б	–	2
127. Солярій	23	–	3	Ч	–	1,5

Продовження додатка 7

1	2	3	4	5	6	7
128. Вбиральня	22	–	50 м ³ /год на 1 уні- таз	Б	–	50 м ³ /год на 1 уні- таз
1.6 Санаторно-курортні заклади						
129. Вестибюльна група	Відповідно до СНиП 2.08.02					
130. Пошта, ощадна каса, транспортне агентство						
131. Пункт прийому речей у хімчистку, білизни – в пральню, взуття – в ремонт						
132. Камера схову						
133. Перукарня (робочих місць)						
134. Спальні приміщення (секція)						
135. Спальні кімнати (палати)	18	–	1	Ч	–	1
136. Вітальня	18	–	2	Ч	–	2
Приміщення культурно-масового призначення						
137. Кімната для гри у настільний теніс	18	–	1,5	Б	–	1,5
138. Гурткові кімнати	18	–	1,5	Б	–	1,5
139. Бібліотека						
а) приміщення для видачі книжок	18	2	1,5	Б	2	1,5
б) читацький зал	18	За розрахунком, але не менше 20 м ³ /год навколишнього повіт- ря на 1 читацьке місце		Б	2	1,5
в) книгосховище	18	1	1	Б	1	1
140. Кімната культурно-масового працівника	18	1,5	–	Б	–	1,5
¹⁾ Природна вентиляція допускається тільки для приміщень тимчасового зберігання трупів. ²⁾ Природна вентиляція для віваріїв, вільних від збудників інфекційних хвороб (ВЗіХ) не допускається. ³⁾ Передбачається подача стерильного повітря.						

Продовження додатка 7

- 4) Дивись дані приміщення для утримання лабораторних тварин.
- 5) В чисельнику вказані верхня межа температури, в знаменнику – нижня. В дужках дані значення температур для дітей.
- 6) Розповсюджуються на аптечні склади за температурним режимом; кратність повітрообміну приймати для розпакованих товарів згідно з додатком Д, табл. Д.1, а в інших випадках відповідно до СНиП 2.11.01.

Примітка 1. Температура повітря в коридорах повинна дорівнювати температурі повітря найбільш чистого приміщення для запобігання перетоку повітря за рахунок різниці гравітаційних сил.

Примітка 2. При визначенні температурного режиму приміщень (відділень), що ізольовані від інших приміщень (відділень) шлюзами, температура повітря в усіх цих приміщеннях із загальним коридором повинна дорівнювати температурі найбільш чистого з них (для патолого-анатомічних відділень – найбільш брудного).

Примітка 3. Коридори в будинках з механічною вентиляцією поза стерильними відділеннями слід розглядати, як приміщення «чисті», в які подається повітря за балансом з прилеглими до них приміщеннями, але не менше однократного повітрообміну.

Примітка 4. У віваріях приплив повітря до приміщення здійснюється до верхньої зони, а витяжка – 2/3 з нижньої зони та 1/3 з верхньої. Швидкість, з якою виходить повітря з припливних отворів, повинна встановлюватись завданням та створювати рухомість повітря біля кліток 0,1 – 0,3 м за секунду.

Примітка 5. До «особливо чистих» приміщень (категорія ОЧ) відносяться приміщення з особливими вимогами до забезпечення стерильності середовища в них.

До «чистих» приміщень (категорія Ч) відносяться приміщення, в яких відсутні: виділення різких запахів, парів, вологи, що приводять до збільшення відносної вологості понад допустиму: тепловиділення, які створюють теплову напругу, що викликає необхідність влаштування місцевих відсмоктувачів або інтенсивного повітрообміну (більше 2 кратностей), шкідливих речовин у концентраціях понад ГДК, мікробних забруднень, які викликають спалах внутрілікарняних епідемій.

До «брудних» приміщень (категорія Б) відносяться приміщення, де присутня хоча б одна з небажаних шкідливостей, яка недопустима для категорій «Ч» та «ОЧ».

Примітка 6. В асистентських кімнатах аптек, які розташовані в IV кліматичній зоні, слід передбачати кондиціонування повітря.

Додаток 8. Розрахункова температура та кратність повітрообміну в приміщеннях для фізкультурно-оздоровчих занять та у спортивних спорудах (за ДБН В.2.2-13-2003) [4, табл. 23]

Приміщення	Температура взимку, °С	Кратність повітрообміну за 1 год	
		приплив	витяжка
1	2	3	4
1. Спортивні зали для глядачів на 800 і більше місць, криті ковзанки з місцями для глядачів	18*) у холодний період року при відносній вологості 30-45 % та розрахунковій температурі зовнішнього повітря за параметрами Б; не вище 26 (на ковзанках – не вище 25) в теплий період року при відносній вологості не більше 60 % (на ковзанках – не більше 55 %) та розрахунковій температурі зовнішнього повітря за параметрами Б	За розрахунком, але не менше 80 м ³ /год зовнішнього повітря на одну людину, що займається, і не менше 20 м ³ /год на одного глядача	
2. Спортивні зали з місцями для 800 і менше глядачів	18*) у холодний період року. Не більше ніж на 3 °С вище розрахункової температури зовнішнього повітря за параметрами А в теплий період року (для IV В кліматичної зони – за 1 цієї таблиці)		
3. Зали ванн басейнів (у тому числі для оздоровчого плавання та навчання плаванню) з місцями для глядачів або без них**)	На 1-2° вище температури води у ванні, що наведена в [4, табл. 22]	За розрахунком, але не менше 80 м ³ /год зовнішнього повітря на одну людину, що займається, і не менше 20 м ³ /год на одного глядача	
4. Спортивні зали без місць для глядачів (крім залів для художньої гімнастики)	15*)	За розрахунком, але не менше 80 м ³ /год на одну людину, що займається	

Продовження додатка 8

1	2	3	4
5. Криті ковзанки без місць для глядачів	14 ^{*)}	Те саме	
6. Зали для підготовчих занять у басейнах, художньої гімнастики, хореографічні класи та зали веслувальних басейнів	18 ^{*)}	Те саме	
7. Приміщення для фізкультурно-оздоровчих занять	18	Те саме	
8. Приміщення для індивідуальної силової або акробатичної підготовки, для індивідуальної розминки перед змаганнями в демонстраційних залах для легкої атлетики, майстерні, насосно-фільтрувальна	16	2	3 (в майстерні місцеві відсмоктувачі – за завданням на проектування)
9. Стрілкові галереї та вогневі зони критих тирів	18 ^{*)}	З розрахунку компенсації витяжки	600 та 1200 м ³ /год на одне стрількове місце при стрілянні з дрібнокаліберної та великокаліберної зброї відповідно
10. Стрілкові галереї напіввідкритих тирів (за наявності стіни з бійницями)	18 ^{*)}		
11. Вестибюлі-грілки ковзанок та лижних баз для масового катання	16	20 м ³ /год на одного відвідувача	–
12. Вестибюлі для тих, хто займається	20	2	–
13. Гардеробна верхнього та домашнього одягу для тих, хто займається, та глядачів	16	–	2
14. Роздягальні (в тому числі при масажних та лазнях сухого жару)	25	За балансом з урахуванням душових	2 (з душових)
15. Душові	25	5	10
16. Масажні	22	4	5
17. Камера лазні сухого жару	110 ^{***)}	-	5 (періодичної дії за відсутності людей)

Продовження додатка 8

1	2	3	4
18. Навчальні класи, методичні кабінети, приміщення для відпочинку тих, хто займається (крім басейнів), стрілкові кабінети, кімнати інструкторського та тренерського складу, для суддів, преси, адміністративного та інженерно-технічного складу	18	3	2
19. Приміщення для відпочинку тих, хто займається в басейнах	22	3	3
20. Санітарні вузли:			
а) загального користування для глядачів	16	–	100 м ³ /год на один унітаз або пісуар
б) для тих, хто займається (при роздягальнях)	20	–	50 м ³ /год на один унітаз або пісуар
в) для індивідуального користування	16	–	25 м ³ /год на один унітаз
21. Умивальні при санітарних вузлах загального користування	16	–	За рахунок санітарних вузлів
22. Інвентарні при залах	15	–	1
23. Приміщення для стоянки машин із догляду за льодом (з приямок для скидання та розтоплення крижаної стружки)	10	За балансом з глядацького залу	10 (1/3 з верхньої та 2/3 з нижньої зон)
24. «Бокси» – приміщення в тирах для перевдягання і зберігання зброї та боєприпасів для окремих команд (без душових), побутові приміщення для робочих, охорони громадського порядку, рятувальників, лабораторія для хімічного і бактеріологічного аналізу в басейнах	18	2	3 (в лабораторії місцеві відсмоктувачі – за завданням на проектування)

Продовження додатка 8

1	2	3	4
25. Приміщення пожежного посту та приміщення для чищення зброї	18	–	2
26. Приміщення для очікування в тирах	18	2	2
27. Приміщення охорони в тирах, чергового адміністратора на лижних базах для масового катання	18	–	1
28. Комори та складські приміщення:			
а) з постійним перебуванням обслуговуючого персоналу	16	–	2
б) з короточасним перебуванням обслуговуючого персоналу	10	–	1
29. Приміщення для отримання та здачі лиж	16	–	1
30. Приміщення для зберігання човнів (елінг)	–	–	0,5
31. Приміщення для холодильних машин	16	4	5
32. Хлораторні в басейнах	16	10	12
33. Склади:			
а) реагентів, господарчих хімікатів та фарб	10	–	2
б) зброї	16	–	2
в) боєприпасів	5	–	1
г) хлору	5	10	12
34. Приміщення для приготування дезінфікуючих розчинів	16	3	3
35. Хлораторні із застосуванням електролізних установок напірного типу (з електролізом циркуляційної води)	16	2	2
36. Приміщення для зберігання і видачі напрокат черевиків з ковзанами та лижних черевиків	18	2	3

Продовження додатка 8

1	2	3	4
37. Приміщення для сушіння спортивного одягу	22	2	3
<p>*) В неробочий час у цих приміщеннях слід передбачати зниження температури повітря в межах до 5 °С з урахуванням відновлення нормованої температури повітря до початку робочого часу. Вибір системи опалення в цих приміщеннях (повітряне, водяне тощо) визначається техніко-економічним обґрунтуванням.</p> <p>**) Рішення системи повітрообміну в залах ванн басейнів повинно виключати утворення застійних зон при переважанні витяжки над припливом в об'ємі не більше 0,5-кратного обміну повітря за годину. Розрахункова температура в зоні перебування глядачів може бути знижена до 20 °С.</p> <p>***) Забезпечується технологічним обладнанням від самостійного джерела енергії.</p> <p>Примітка 1. У приміщеннях, що не вказані в таблиці, температуру повітря та кратність повітрообміну приймають за вимогами відповідних норм.</p> <p>Примітка 2. Розрахункову кількість глядачів у залі при проектуванні систем вентиляції приймають, виходячи зі 100 % заповнення глядацьких місць.</p> <p>Примітка 3. Розрахункова температура повітря наведена в таблиці (крім 1 і 2) для робочого часу в холодний період року; в теплий період року температура в приміщеннях приймається у відповідності з вимогами ДБН В.2.5-67:2013.</p> <p>Примітка 4. В період, коли спортивні зали або криті ковзанки з місцями для глядачів (див. 1 і 2) використовуються для навчально-тренувальних занять (без присутності глядачів), розрахункова температура повітря в них (у холодний період року) приймається як для спортивних залів та критих ковзанок без місць для глядачів (див. 4 і 5).</p> <p>Примітка 5. В спортивних залах та критих ковзанках з місцями для глядачів (1 і 2) розрахункова температура повітря, що наведена в цій таблиці для холодного періоду року, може бути дотримана тільки в зоні розміщення місць для глядачів, а в зоні перебування тих, хто займається (змагається), температура може прийматися такою, яка передбачена в 4 і 5 для спортивних залів та критих ковзанок без місць для глядачів відповідно.</p> <p>Примітка 6. При проектуванні спортивних залів, що призначні також і для проведення в них фізкультурно-оздоровчих занять, розрахункова температура в них приймається як і для спортивних залів.</p>			

Додаток 9. Розрахункові температури та вимоги до повітрообміну в житлових номерах готелів залежно від їх категорії (за ДБН В.2.2-20:2008) [7, табл. 6]

Нормований параметр		Нормована величина для готелів категорій			
		****	****	***	** та *
Розрахункова температура приміщення, °С	холодний період року	22	22	20	20
	теплий період року	23	24	Не нормується	
Повітрообмін для однієї людини, м ³ /год	холодний період року	60	50	40	30
	теплий період року	60	50	Не нормується	

Додаток 10. Форма таблиці для розрахунку повітрообміну

Номер за експлікацією	Найменування приміщення	t _в , °С	Об'єм, м ³ , або кількість одиниць	Кратність, год ⁻¹ , або питомий повітрообмін, м ³ /год		Повітрообмін, м ³ /год		Система	
				приплив	витяжка	приплив	витяжка	приплив	витяжка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-й поверх									
...
	Разом по поверху					Σ	Σ		
...
n-й поверх									
...
	Разом по поверху					Σ	Σ		
	Разом по будівлі					Σ	Σ		

Примітка. Список літератури наведений у Методичних вказівках 03-02- .



З М І С Т

Додаток 1. Розрахункові температури повітря і вимоги до повітрообміну в приміщеннях підприємств торгівлі (за ДБН В.2.2-23:2009)	3
Додаток 2. Розрахункова температура взимку і кратність повітрообміну приміщень підприємств харчування (закладів ресторанного господарства) (за ДБН В.2.2-25-2009)	4
Додаток 3. Розрахункова температура повітря для проектування опалення та вимоги щодо повітрообміну приміщень будівель навчальних закладів (за ДБН В.2.2-3-97)	5
Додаток 4. Розрахункова температура повітря і кратність повітрообміну в приміщеннях будинків адміністративного та побутового призначення (за ДБН В.2.2-28:2010)	7
Додаток 5. Температура внутрішнього повітря для проектування систем опалення, вентиляції та кратність повітрообміну в приміщеннях підприємств побутового обслуговування (за ДБН В.2.2-11-2002)	9
Додаток 6. Параметри повітря в комплексах приміщень кінотеатрів, відеокomплексів, театрів, клубів, центрів дозвілля (за ДБН В.2.2-16-2005)	12
Додаток 7. Розрахункові температури, кратності повітрообміну, категорії щодо чистоти приміщень закладів охорони здоров'я (за ДБН В.2.2-10-2001)	19
Додаток 8. Розрахункова температура та кратність повітрообміну в приміщеннях для фізкультурно-оздоровчих занять та у спортивних спорудах (за ДБН В.2.2-13-2003)	34
Додаток 9. Розрахункові температури та вимоги до повітрообміну в житлових номерах готелів залежно від їх категорії (за ДБН В.2.2-20:2008)	39
Додаток 10. Форма таблиці для розрахунку повітрообміну	39