

КИИП-И У-062/09.03.2018

ДО

Г-ЖА ЛИЛЯНА ПАВЛОВА
МИНИСТЪР НА РЕГИОНАЛНОТО
РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО
УЛ. "СВ.СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЙ" № 17-19
1202 ГР.СОФИЯ

Относно:

-„НАРЕДБА № РД -02-20-3 за проектиране, изпълнение и поддържане на сгради за обществено обслужване в областта на образованието и науката, здравеопазването, културата и изкуствата”

УВАЖАЕМА Г-ЖО МИНИСТЪР,

През месец януари в бр.5 на Държавен вестник е публикувана:

-„НАРЕДБА № РД -02-20-3 за проектиране, изпълнение и поддържане на сгради за обществено обслужване в областта на образованието и науката, здравеопазването, културата и изкуствата”

Камарата на инженерите в инвестиционното проектиране (КИИП) предлага мотивирани предложения за промени в тази наредба.

Приложение:

Предложения за промени в НАРЕДБА № РД -02-20-3

Председател на НПС-ОВКХТТГ :

/инж.Ивайло Банов/

Председател на УС на КИИП:

/инж. Стефан Кинарев/

Предложения за промени в НАРЕДБА № РД -02-20-3

Чл. 87. Изчислителните параметри на микроклимата в учебните помещения по видове сгради за образование и наука съответстват най-малко на параметрите за най-ниската категория на топлинна среда за съответния вид сграда съгласно категориите, определени в Наредба № 15 от 2005 г., или при по-високи изисквания се осигуряват параметрите, определени в заданието за проектиране. Минималните изисквания към параметрите на микроклимата за типични помещения по видове сгради за образование и наука са дадени в таблица 10.

Таблица 10

1	П	Температура на усещането		Минимален дебит на пресния въздух
		лято	зима	
		°C	°C	l/s . m ²
1	2	3	4	5
1. Училища, висши училища				
1.1	Класни стаи, специализирани кабинети	24,5 ± 2,5	22 ± 3	2,4
1.2	Лаборатории към специализирани кабинети	24,5 ± 2,5	22 ± 3	2,4
1.3	Хранилища към специализирани кабинети	22 ÷ 27	18	-
1.4	Компютърни кабинети и езикови лаборатории	22 ÷ 27	22 ± 2	4,2
1.5	Лекционна зала (аудитория)	24,5 ± 2,5	22 ± 3	6,4
1.6	Закрита зона за спорт	22 ÷ 27	18	4,2
1.7	Театрални и кинозалони	24,5 ± 2,5	20 ± 3	2,4
1.8	Библиотека	24,5 ± 2,5	22 ± 3	2,4
1.9	Книгохранилище	28 ÷ 30	18	-
1.10	Кабинети за преподаватели и административни кабинети	24,5 ± 2,5	22 ± 3	0,8
1.11	Лекарски кабинет	24,5 ± 2,5	22 ± 3	0,8
1.12	Бюфет	-	18 ± 2	-
1.13	Санитарно-хигиенни помещения, вкл. тоалетни и помещения с мивки	-	20 ± 2	-
1.14	Душови помещения към зоните за спорт	-	25 ± 2	-
1.15	Съблекални към зоните за спорт	-	22 ± 2	-
1.16	Коридори и стълбища	-	10 ÷ 20	-
1.17	Входни антрета	-	10 ÷ 20	-
1.18	Гардеробни помещения	-	20 ± 2	-
1.19	Работилници	22 ÷ 27	18 ± 2	-
2. Детски заведения				
2.1	Изоляционно помещение със санитарен (хигиенен) възел	23,5 ± 2,5	20,0 ± 3,5	-
2.2	Спалня, занималня и кът за хранене в детски ясли и детски градини	23,5 ± 2,5	20,0 ± 3,5	2,8
2.3	Закрити помещения за спорт или за музикални занимания	-	20 ± 2	4,2
2.4	Съблекална с преддверие и гардероб		20 ± 2	-

1	2	3	4	5
2.5	Тоалетна и умивалня	-	25 ± 2	-
2.6	Здравен кабинет	$23,5 \pm 2,5$	$20,0 \pm 3,5$	0,8
2.7	Коридори и стълбища	-	$10 \div 20$	-
2.8	Административни помещения	-	$22,0 \pm 3,0$	0,8
2.9	Помещение за приемане и разпределяне на храна	-	18 ± 2	-
2.10	Складови помещения към перални	-	18 ± 2	-
2.11	Кухненски блок (подготовка на храна до 15 деца)	-	15 ± 2	-
2.12	Кухненски блок (подготовка на храна над 15 деца)	-	15 ± 2	-
2.13	Пералня (с капацитет за изпиране на бельо за до 150 деца)	-	18 ± 2	-
2.14	Пералня (с капацитет за изпиране на бельо за над 150 деца)	-	18 ± 2	-
2.15	Басейн	28 ± 2	28 ± 2	10
2.16	Съблекалня към басейн	-	25 ± 2	-

Забележки:

1. Температурата на въздуха в помещението може да се приеме приблизително равна на температурата на усещане.
2. При проектирането на сградите за изчислителна температура може да се използва най-високата температура от температурния обхват през лятото и най-ниската температура през зимата, в случай че със заданието за проектиране не са предвидени други стойности.
3. Температурите през зимата за стълбищни клетки и помощни помещения са в границите от 10 до 20 °C.
4. Температурите през лятото са препоръчителни освен в случаите, когато със заданието за проектиране са определени изисквания за целогодишно осигуряване и поддържане на параметри на микроклимата, вкл. са определени интервалите от време, изискващи охлаждане в летен режим. В тези случаи температурите за лято са задължителни.
5. Смукателната вентилация в закрити помещения за спорт и музикални занимания е прекъсната освен в случаите, когато със заданието за проектиране се предвижда непрекъсната общообменна смукателно-нагнетателна вентилация. В тези случаи дебитът на пресния въздух е не по-малко от 60 m³/h човек в часовете за спортна или друг вид тренировъчна дейност.
6. Помещенията, за които има изисквания за минимален дебит на пресния въздух, се осигуряват:
 - а) в нови сгради – с механична вентилация;
 - б) в съществуващи сгради без изградена вентилационна система – с естествена вентилация или с принудителна вентилация, когато при основно обновяване, основен ремонт или реконструкция със заданието за проектиране е предвидено пресният въздух да се доставя по механичен начин от системи със или без въздухопроводи. Вентилационните агрегати трябва да са с висока енергийна ефективност и да отговарят на изискванията на Регламент (ЕС) № 1253/2014 на Комисията от 7 юли 2014 г. за прилагане на Директива 2009/125/ЕО на Европейския парламент и на Съвета по отношение на изискванията за екопроектиране на вентилационни агрегати.
7. В занималните на детските градини и в класните стаи на класовете от първи до четвърти на училищното образование минималният дебит се осигурява със 100 % пресен въздух без рецикулация.
8. В басейните се осигурява 100 % пресен въздух, подналягане, температура на въздуха не по-висока от 30 °C и относителна влажност 50 – 70 %.
9. Дебитът на изсмуквания въздух от тоалетни, бани, санитарно-хигиенни помещения, помещения с мивки и перални трябва да осигурява от 4- до 6-кратен въздухообмен.

Предложения:

1. Таблица 10 към чл.87

1.1 Забележка 7 да отпадне:

Мотиви:

За занимални и класни стаи в таблицата има изискване за пресен въздух.

За каква рециркулация говорим?

Какво е това деление до 4 клас?

1.2 Забележка 9 да се допълни:

.....помещения с мивки, помещения 2.11 и 2.13 трябва да се осигурява от 4–до 6-кратен въздухообмен.

Мотиви:

Помещение 2.11 е изпуснато.

1.3 Нова забележка:

10. За помещения 2.12, 2.14 и 2.15 се предвиждат нагнетателно-смукателни вентилации по изчисление, съгласно заданието за проектиране.

Мотиви:

За помещения 2.12 и 2.14 са изпуснати изисквания за вентилация, а за помещение 2.15 басейн не е важен обема на пресния въздух (виж справочник ОВК-III част-табл.16.3)