Дополнение N 1 к

МГСН 4.06-96

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

МОСКОВСКИЕ ГОРОДСКИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ

Дополнение N 1 к МГСН 4.06-96 "Общеобразовательные учреждения"

Дата введения 1999-04-06

Предисловие

1. РАЗРАБОТАНО: Институтом общественных зданий Госстроя России (доктор архитектуры Степанов В.И. - научный руководитель, кандидат архитектуры Степанов А.В.); МНИИТЭП (архитектор Каптерев К.В.).

2. ВНЕСЕНО Москомархитектурой.

3. ПОДГОТОВЛЕНО к утверждению и изданию Управлением перспективного проектирования и нормативов Москомархитектуры (архитектор Шалов Л.А., инженер Щипанов Ю.Б.).

4. СОГЛАСОВАНО с Mосковским комитетом образования, Центром ГСЭН в г. Москве, Москомприродой, Мосгосэкспертизой.

5. УТВЕРЖДЕНО и введено в действие распоряжением первого заместителя Премьера Правительства Москвы от 06.04.1999 г. № 269-РЗП.

1. Настоящее Дополнение N 1 к МГСН 4.06-96 "Общеобразовательные учреждения" разработано в соответствии с утвержденным 21.09.98 г. руководителем Комплекса социальной сферы города вице-мэром Шанцевым В.П. и руководителем Комплекса перспективного развития города Первым заместителем Премьера Правительства Москвы Ресиным В.И. "Порядком проектирования и строительства общеобразовательных школ в 1998-2001 гг." п.1.2).

Указанным Порядком установлен лимит общей площади на 1 учащегося для общеобразовательных школ городского заказа в размере 11 кв. метров.

2. Дополнение N 1 содержит типовые задания (состав и площади помещений) на проектирование по городскому заказу экономичных школ вместимостью 24-36 классов с вариантами наполняемости классов 25 и 30 учащихся.

3. Состав помещений определен с учетом одного дополнительного универсального учебного помещения на одну параллель учащихся (1-11 классы), унификации площадей учебных помещений, устройства зальных рекреаций, возможности объединения отдельных помещений и ряда других мероприятий с целью придать определенную функциональную гибкость и предотвратить преждевременное моральное старение экономичной школы.

4. Площади лаборантских определены с учетом проведения практических работ с учащимися.

5. Вместимость зрительного зала-аудитории принята из расчета одной трети общей вместимости школы.

6. Вместимость обеденного зала столовой определена из расчета организации приема пищи в три посадки.

7. Площади учебно-спортивных залов определены из условий проведения учебных занятий физкультурой по школьной программе.

8. Для перехода от удельной расчетной площади к удельной общей площади в Приложении 27 принят эмпирический переходный коэффициент К в пределах 1,25-1,32 по данным МНИИТЭП на основе действующих проектов для массового строительства в Москве.

9. Пункт \*6.3 МГСН 4.06-96 дополнить следующим абзацем:

"Состав и площади помещений общеобразовательных школ, проектируемых по городскому заказу в период 1999-2001 гг. следует принимать в соответствии с обязательным приложением 27".

10. Приложения к МГСН 4.06-96 дополнить обязательным приложением 27.

Приложение 27

(обязательное)

Состав и площади помещений

школ, проектируемых по городскому заказу в 1999-2001 гг.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nп/п  | Функциональные  | Наименование помещений  | Наполняемость классов  |
|  | группы |  | 30 уч-ся  | 25 уч-ся |
|  |  |  | Вместимость школы  |
|  |  |  | 720 уч.24 кл. | 1080 уч.36 кл. | 600 уч.24 кл. | 900 уч.36 кл. |
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
|  1. | 1-е классы | Класс-игровая | 120-140---------------2х(60-70)\* | 180-210--------------3х(60-70)\* | 120--------2х60 | 180--------3х60 |
|  |  | Спальня-игровая | 60 | 60 | 60 | 60 |
|  |  | Рекреация (зального типа) 1м/уч.  | 60 | 90 | 50 | 75 |
|  2. | Начальные классы | Класс (с возможностью органинизации отдельных групповых занятий)  | 360-420-----------6х(60-70)\* | 540-630-----------9х(60-70)\* | 360-----------6х60 | 540-----------9х60 |
|  | (2-4 классы)  | Универсальное помещение, в т.ч для организации сна ослабленных детей | 120-----------2х60 | 180-----------3х60 | 120-----------2х60 | 180-----------3х60 |
|  |  | Комната труда, моделирования и технической игрушки, изобразительного искусства и природы  | 90 | 90 | 60 | 60 |
|  |  | Рекреация (зального типа) 1,6 м/уч. | 288  | 432  | 240  | 360  |
|  |  | Учительская - методический кабинет  | 40 | 60 | 40 | 60 |
| 3.  | Классы- кабинетыоснов-  | Класс - учебный кабинет  | 420-490-----------7х(60-70\*) | 600-700-----------10х(60-70\*) | 420-----------7х60  | 600-----------10х60  |
|   | ной шко-лы (5-9 классы)  | Рекреация (зального типа) 1,6 м/уч.  | 336 | 480 | 280 | 400 |
| 4. |  Учебные  кабинеты старшей  | Учебные кабинеты универсального назначения  | 240-280-----------4х(60-70\*) | 360-420-----------6х(60-70\*) | 240-----------4х60  | 360-----------6х60  |
|  | школы (10-11 классы),специализи- рованные учебные кабинетыосновнойи старшей школы   | (оснащенные в зависимости от профиля обучения) Учебные кабинеты по естественным наукам (физика, химия, биология) в составе: - лаборатория   | 210-----------3х70  | 280-----------4х70  | 225-----------3х75  | 300-----------4х75  |
|  |  | - лаборантская- практикум  | 108-----------3х36  | 144-----------4х36  | 108-----------3х36  | 144-----------4х36  |
|  |  | Специализированные учебные кабинеты:  |  |  |  |  |
|  |  | - иностранного  языка  | 120-----------3х40  | 160-----------4х60  | 108-----------3х36  | 144-----------4х36  |
|  |  | - информатики ивычислительной техники  | 140-----------90+50 | 140-----------90+50 | 122-----------72+50 | 122-----------72+50 |
|  |  | - технического черчения и рисования  | 70 | 70 | 60 | 60 |
|  |  | Рекреация (зального типа) 1,6 м/уч.  | 432 | 672 | 360 | 560 |
| 5.   |  Помеще-  ния изу- чения  | Мастерская по обработке метал-ла и технологии  | 90 | 90 | 70 | 70 |
|    |  техноло- гий (тру- | Инструментальная  | 24  | 24  | 18  | 18  |
|    |  довое  обучение  | Мастерская по обработке дере- | 90  | 90  | 70  | 70  |
|      |      | ва и технологии Мастерская по обработке тка- ни и технологии  | 90 | 90 | 70 | 70 |
|    |    | Кулинария Электрорадио- | 50  | 50  | 50  | 50  |
|   |   | технология  | - | 70  | - | 70  |
| 6.   | Группа центра информа-  | Библиотека-спра-вочно-информа- ционный центр  | 100 | 150 | 90 | 130 |
|       | ции      | Методический кабинет с учи- тельской (5-11 классов) и зо- ной отдыха  | 60 | 90 | 60 | 90 |
| 7.  | Вестибюль-ная груп- | Кабинет дирек- тора  | 25  | 32  | 25  | 32  |
|     | па учеб- ных поме-щений, ад- | Кабинет замди- ректора по уче-бно-воспитате- | 10 | 10 | 10 | 10 |
|      | министра-ция,меди-цинские комнаты  | льной работе Кабинет органи-затора внеклас-сной и внешко-  | 12 | 12 | 12 | 12 |
|      |      | льной работы Кабинет замди- ректора по адм.-хоз. работе  | 10 | 10 | 10 | 10 |
|   |   | Канцелярия  | 12  | 12  | 12  | 12  |
|    |    | Комната техпер-сонала  | 12  | 12  | 12  | 12  |
|    |    | Кладовая уборо-чного инвентаря  | 8 | 8 | 8 | 8 |
|   |   | Кабинет врача  | 21  | 21  | 21  | 21  |
|   |   | Процедурная  | 16  | 16  | 16  | 16  |
|    |    | Кабинет зубноговрача  | 12 | 12 | 12 | 12 |
|   |   | Санузлы уч-ся  | 108  | 162  | 90  | 135  |
|    |    | Санузлы персо- нала  | 12  | 20  | 12  | 20  |
|    |    | Вестибюль-гар- дероб  | 252 | 378 | 210 | 315 |
| 8.   | Группа зритель- ного за-  | Зрительный зал  | 240----------192  | 360----------288  | 200----------160  | 300----------240  |
|    | ла   | -аудитория  |  |    |    |    |
|    |    | -эстрада  | 70  | 90  | 70  | 90  |
|     |     | -кладовая-инвентарная  | 12 | 36 | 12 | 36 |
|    |    | -артистические  | 18  | 30  | 18  | 30  |
|    |    | Технический центр  | 70 | 70 | 70 | 70 |
| 9.   | Группа свободно-го твор-  | Кружки изобра- зительного ис- кусства  | 36 | 72----------2х36  | 36 | 72----------2х36  |
|   | чества во  | Музыки и пения  | 50  | 50  | 50  | 50  |
|    | внеуроч- ное время  | Технического творчества  | 70  | 70 | 60 | 60 |
|   |   | Фотокиностудия  | 36  | 36  | 36  | 36  |
|     |     | Юннатско-биоло-гической деяте-льности  | 35 | 70----------2х35 | 35 | 70----------2х35 |
| 10   | Группа спортив- но-оздо-  | Учебно-спортив-ные залы  | 288 | 450 | 288 | 450 |
|     | ровите- льная   | Малый спортзал-студия хореогра-фии  | 144 | 180 | 144 | 180 |
|    |    | - раздевальные   | 126----------6х21  | 126----------6х21  | 126----------6х21  | 126----------6х21  |
|    |    | - инвентарная  (снарядная)  | 52----------36+36  | 52----------36+36  | 52----------36+36  | 52----------36+36  |
|     |     | - пом.хранения уборочного ин- вентаря  | 4 | 4 | 4 | 4 |
|    |    | - комната инс- труктора  | 24----------12+12  | 30----------15+15  | 24----------12+12  | 30----------15+15  |
| 11    | Столовая     | Обеденный зал с раздаточной (0,7 м /уч.)  | 240----------143 | 360----------252 | 200----------140 | 300----------210 |
|     |     | Кухонный блок сподсобными по- мещениями  | 185 | 280 | 185 | 280 |
|  Итого расчетная площадь:   | 5783-5973  | 8083-8363  | 5361 | 7474 |
| Расчетная площадь на 1 уч-ся  | 8,03-8,30  | 7,487,74  | 8,94 | 8,30 |
| Общая площадь   | 7634-7884\*\* | 10104-10454\*\* | 7077\*\* | 9343\*\* |
| Общая площадь на 1 уч-ся   | 10,60-10,95  | 9,36-9,68  | 11,79 | 10,38 |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\* Меньшая площадь принимается для зданий школ, проектируемых в крупнопанельных сборных ж/б конструкциях, большая - во всех остальных.

\*\* Коэффициент отношения общей площади к расчетной принимается для школ на 24 класса - 1,32, для школ на 36 классов - 1,25.

Примечания:

1. Допускается, по согласованию с Московским комитетом образования, изменение состава помещений и их площадей (в пределах 5% от расчетной площади), в соответствии с заданием на проектирование или проектом, без превышения показателя общей площади на 1 учащегося - 11 кв. метров.

2. Школа на 24 класса с наполняемостью класса 25 учащихся ограниченного применения; проектирование допускается по согласованию с Московским комитетом образования и Департаментом экономической политики и развития Москвы.