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.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N  п/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-  кабинеты  основ- | 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  кабинеты  основной  и 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 и  вычислительной  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 зубного  врача | 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 с  подсобными 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 | 7,48  7,74 | 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.