ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
МОСКОМАРХИТЕКТУРА

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

к техническим условиям по реконструкции пятиэтажных существующих общеобразовательных школ

2005

gost.e-ecolog.ru

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
МОСКОМАРХИТЕКТУРА

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

к техническим условиям
по реконструкции
пятиэтажных существующих
общеобразовательных школ

2005

ПРЕДИСЛОВИЕ

1. РАЗРАБОТАНЫ Научно-исследовательским институтом по обеспечению пожарной безопасности Всероссийского добровольного пожарного общества (НИИ ОПБ ВДПО) – авторы: к.т.н. Чумаченко А. П. (руководитель разработки), к.т.н. Кирюханцев Е. Е., Турков А. С., докт. арх. Степанов В. И. (ОАО ЦНИИЭП жилища).

2. СОГЛАСОВАНЫ с Департаментом образования города Москвы, ТУ Роспотребнадзора по городу Москве, ГУ МЧС России по городу Москве, Москомархитектурой.

3. ПОДГОТОВЛЕНЫ к утверждению и изданию Управлением перспективного проектирования, нормативов и координации проектно-изыскательских работ Москомархитектуры.

4. УТВЕРЖДЕНЫ приказом Москомархитектуры от 10.10.2005 г. № 129

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Москомархитектуры.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Область применения	4
2. Общие требования	4
3. Требования к объемно-планировочным и инженерным решениям	6
4. Требования пожарной безопасности	8
5. Нормативные ссылки	12
Приложение. Примерный состав Технических условий на проектирование реконструкции и модернизации существующих пятиэтажных зданий общеобразовательных школ.	14

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1.Действующими нормами проектирования общеобразовательных учреждений СНиП 2.08.02-89*, МГСН 4.06-03 и гигиеническими требованиями к условиям обучения в них СанПиН 2.4.2.1178-02 не предусматривается проектирование и строительство зданий общеобразовательных школ высотой пять этажей. В соответствии с установленным порядком для проектирования и строительства объектов, на которые отсутствуют соответствующие прямые нормативные требования, должны разрабатываться специальные Технические условия.

1.2. Настоящие Общие положения являются практическим руководством по разработке Технических условий на проектирование реконструкции и модернизации в г. Москве пятиэтажных зданий общеобразовательных школ, построенных по типовым, повторно применяемым и индивидуальным проектам прошлых лет.

1.3. Требования настоящих Общих положений распространяются на разработку Технических условий на проектирование реконструкции и модернизации всех пятиэтажных зданий общеобразовательных учреждений независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности.

1.4. Общие положения предусматривают учет требований федеральных и московских нормативно-методических документов в строительстве, действующих на территории города Москвы, при проектировании реконструкции и модернизации существующих пятиэтажных общеобразовательных школ.

2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Настоящие Общие положения определяют примерный состав и структуру Технических условий на проектирование реконструкции и модернизации существующих пятиэтажных общеобразовательных школ.

2.2. Действующими нормами проектирования общеобразовательных учреждений МГСН 4.06-03 и гигиеническими требованиями к условиям обучения в них СанПиН 2.4.2.1178-02 предусматривается в ранее построенных общеобразовательных учреждениях высотой пять этажей отводить пятый этаж под редко посещаемые учебные помещения. Насто-

ящими Общими положениями устанавливается перечень этих помещений и определяются основные требования к проектированию реконструкции и модернизации существующих пятиэтажных зданий общеобразовательных учреждений.

2.3. Общие типологические требования к реконструкции и модернизации существующих зданий общеобразовательных учреждений, включая пятиэтажные здания школ, построенные по проектам прошлых лет, разработаны и приведены в «Рекомендациях по реконструкции и модернизации существующего фонда школьных зданий в соответствии с современными педагогическими требованиями» и «Рекомендациях по реконструкции зданий школ и дошкольных учреждений в районах комплексной реконструкции пятиэтажных жилых домов первого периода индустриального домостроения».

2.4. Способы реконструкции (с расширением и пристройкой или без них), тип нового учебного учреждения (общеобразовательная школа, специальная профильная школа, гимназия, лицей и т. п.) и методы обучения в нем, вместимость, состав и площади помещений нового учреждения определяются заданием на проектирование, исходя из условий развития и совершенствования сети учебных учреждений данного жилого района, с учетом величины существующего школьного участка, а также требований МГСН 1.01-99, МГСН 4.06-03, СанПиН 2.4.2.1178-02, указанных выше Рекомендаций (п. 2.3), настоящих Общих положений и технологического задания Департамента образования г. Москвы.

2.5. При реконструкции и модернизации существующих пятиэтажных зданий общеобразовательных школ должны учитываться фактическое состояние и степень физического износа строительных конструкций, определяемые в соответствии с требованиями и положениями МРР-2.2.07-98, и предусматриваться соответствующие технические мероприятия по восстановлению их прочности, надежности и устойчивости. Если проектом реконструкции существующего здания затрагиваются его несущие конструкции, то должны быть предусмотрены специальные технические мероприятия по сохранению прочности этих конструкций и пространственной жесткости всего здания.

2.6. Разработанные Технические условия на проектирование реконструкции и модернизации конкретных существующих пятиэтажных зданий общеобразовательных школ подлежат согласованию в установленном порядке с органами государственного надзора и утверждению заказчиком.

3. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫМ И ИНЖЕНЕРНЫМ РЕШЕНИЯМ

3.1. Объемно-планировочные решения реконструируемых и модернизируемых существующих пятиэтажных зданий школ и пристроек к ним с необходимыми дополнительными школьными помещениями должны соответствовать требованиям МГСН 4.06-03, СанПиН 2.4.2.1178-02 и других территориальных (московских) и федеральных нормативных документов, действующих на территории Москвы.

3.2. На пятых этажах реконструируемых существующих зданий школ допускается размещать следующие помещения:

- библиотека;
- кружковые;
- зрительный зал (с учетом п. 4.17);
- спортивный зал;
- интернет-клуб;
- учительская и методический кабинет;
- административно-хозяйственные;
- медицинские;
- мастерские (кроме обработки дерева и металла).

3.3. При реконструкции существующих пятиэтажных зданий школ под современные полные общеобразовательные школы в существующих зданиях целесообразно размещать помещения основной и старшей школы. В дополнительных пристраиваемых объемах (блоках) рекомендуется, как правило, размещать помещения начальной школы и общешкольные помещения (с учетом положений п. 3.2).

3.4. Функциональные связи существующего и пристраиваемых объемов должны обеспечивать необходимую изолированность и автономность помещений начальной школы и удобство связей между блоками учебных и общешкольных помещений.

3.5. Тип, вместимость, организационно-педагогическая структура, состав и площади помещений, в том числе размещаемых на пятом этаже, реконструируемого общеобразовательного учреждения определяются технологическим заданием на проектирование Департамента образования города Москвы с учетом требований и положений МГСН 4.06-03 и настоящих Общих положений.

3.6. Естественное и искусственное освещение помещений существующих реконструируемых пятиэтажных зданий школ и пристроек к ним следует предусматривать в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 и СНиП 23-05-95.

3 7 Инсоляцию, солнцезащиту и ориентацию учебных помещений реконструируемых пятиэтажных зданий школ следует предусматривать в соответствии с требованиями СанПиН 2 2 1/2 1 1 1076-01, СанПиН 2 4 2 1178-02 и МГСН 4 06-03

3 8 Отопление и вентиляцию реконструируемых пятиэтажных зданий школ следует проектировать в соответствии с требованиями СНиП 41-01-2003 и МГСН 4 06-03

3 9 Водоснабжение и канализацию существующих реконструируемых пятиэтажных зданий школ следует проектировать в соответствии с требованиями СНиП 2 04 01-85 и МГСН 4 06-03

3 10 Электротехнические и слаботочные устройства реконструируемых пятиэтажных зданий школ следует проектировать в соответствии с требованиями ПУЭ, ВСН 59-88 и МГСН 4 06-03

3 11 Наружное освещение земельных участков реконструируемых пятиэтажных зданий школ следует проектировать в соответствии с требованиями СНиП 23-05-95

3 12 При проектировании реконструкции и модернизации существующих пятиэтажных зданий общеобразовательных школ следует предусматривать необходимое энергосбережение в соответствии с требованиями МГСН 2 01-99

3 13 Реконструируемые школы, при наличии в технологическом задании Департамента образования требований по обеспечению доступности здания для маломобильных групп населения, проектируются с учетом требовании СНиП 35-01-2001

3 14 Подсчет технико-экономических показателей реконструируемых существующих пятиэтажных зданий школ производится в соответствии с положениями Приложения 3* СНиП 2 08 02-89*

3 15 При реконструкции существующих зданий общеобразовательных школ следует предусматривать обеспечение технической укрепленности, средств охраны и защиты объекта от преступных посягательств в соответствии с РД 78 36 003-2002

3 16 Примерный состав Технических условий на проектирование реконструкции и модернизации существующих пятиэтажных зданий общеобразовательных школ, построенных по типовым, повторно применяемым и индивидуальным проектам прошлых лет, приводится в Приложении к настоящим Общим положениям

4. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. При проектировании пристроек к существующим зданиям школ должен быть обеспечен круговой подъезд для пожарной техники и доступ пожарных с автолестниц и автоподъемников в любое помещение школы, выходящее на фасады здания.

Расстояние от края проезда до стены здания школы должно быть не менее 5 метров и не далее 8 метров. Ширина проезда не менее 3,5 метра.

При отсутствии данного проезда в условиях существующей застройки в Технические условия следует включать мероприятия объемно-планировочного или конструктивного характера позволяющие обеспечить доступ пожарных в указанные помещения иными способами.

4.2. Покрытие и конструкция пожарных проездов должны быть рассчитаны на нагрузку от пожарных автомобилей в соответствии с прилож.3 МГСН 3.01-01. Радиус поворота дорог для проезда современных пожарных автомобилей следует принимать не менее 12м.

4.3.Подъезды пожарных автомобилей должны быть обеспечены к пожарным гидрантам и входам в здание школы.

4.4. Противопожарные расстояния от здания школ до ближайших зданий и сооружений должны быть не менее указанных в таблице 12.1 МГСН 1.01-99.

4.5. Расстояние от пятиэтажного здания школы до ближайшего пожарного депо не должно превышать 2 км.

4.6. Требования пожарной безопасности к конструктивным, объемно-планировочным и инженерно-техническим решениям Технических условий по реконструкции 5-этажных существующих общеобразовательных школ (далее – Технические условия) должны разрабатываться на основе ГОСТ 12.1.004-91, опыта противопожарного нормирования, действующих нормативных документов, экспертных и научно-технических исследований пожарно-технических характеристик зданий, строительных конструкций, изделий и материалов, исследований и расчетов параметров пожаров.

4.7. Система пожарной безопасности людей должна обеспечивать безопасность при пожаре учащихся, учителей и обслуживающего персонала на уровне, не ниже фактического за последние 10 лет в школах Рос-

сии соответствующей реконструируемым зданиям школ степени огнестойкости, но не ниже уровня, требуемого ГОСТ 12.1.004-91.

При расчете уровня обеспечения пожарной безопасности учащихся, учителей и обслуживающего персонала вероятность пожара в здании школы (Q_n в формуле (3) приложения 2 ГОСТ 12.1.004-91) рекомендуется принимать равной единице, а вероятность эвакуации людей $P_э$ – равной 0,999.

4.8.Основные несущие и ограждающие конструкции здания школы должны иметь такие показатели по пределам огнестойкости, которые действовали на момент строительства школы, но не ниже показателей приведенных в таблице 1.

Таблица 1

Строительные элементы	Предел огнестойкости (мин.)
Основные несущие элементы здания (колонны, балки, стены и другие несущие элементы)	R 120
Плиты междуэтажных перекрытий	REI 60
Наружные стены (ненесущие)	E 30
Внутренние стены лестничных клеток:	REI 90
Перегородки, отделяющие коридоры, кладовые, склады и другие пожароопасные помещения, венткамеры, технические и т.п.	REI 60
Марши и площадки лестничной клетки	R 60
Покрытие: настилы фермы, балки, прогоны	RE 30 R 30

Примечание. Требуемые пределы огнестойкости строительных конструкций здания следует обеспечить с помощью конструктивной огнезащиты.

4.9. Конструкции здания должны быть СО класса конструктивной пожарной опасности.

4.10. Перекрытие над подвалом должен быть противопожарным с пределом огнестойкости не менее REI 90.

4.11. Теплоизоляция и гидроизоляция помещений, оборудования, инженерных сетей должна быть выполнена из негорючих (НГ) материалов.

4.12. Отделку потолков, стен и покрытие полов в лестничных клетках, коридорах, вестибюлях и других путях эвакуации следует предусмотреть из негорючих материалов (НГ), а в отделке прочих помещений должны применяться материалы не ниже групп Г1, В1, РП1, Д1, Т1.

4.13. При расчете уровня обеспечения пожарной безопасности учащихся, учителей и обслуживающего персонала вероятность пожара в здании школы ($Q_п$ в формуле (3) приложения 2 ГОСТ 12.1.004-91) рекомендуется принимать равной единице, а вероятность эвакуации людей $P_э$ – равной 0,999.

Фактическую статистическую вероятность воздействия опасных факторов пожара (ОФП) на учащихся, учителей и обслуживающий персонал (риск) следует вычислять по формуле 35 Приложения 2 ГОСТ 12.1.004-91, записанной в следующем виде:

$$Q_{вф} = (m_п + M_ж) / T*N_o \qquad (1)$$

где $Q_{вф}$ – фактическая вероятность воздействия ОФП на учащихся, учителей и обслуживающий персонал в год в расчете на каждого человека;

$m_п$ – число пострадавших при пожарах;

$T = 10$ – расчетный период эксплуатации исследуемых школ;

$M_ж$ – число жертв за 10 лет в школах РФ одинаковой степени огнестойкости;

N_o – общее число учащихся, учителей и обслуживающего персонала в исследуемых школах.

4.14. Этажи здания школы, а также помещения в которых возможно пребывание более 50 человек должны быть обеспечены двумя эвакуационными выходами.

Соответствие путей эвакуации из помещений, этажей, а также из здания школы должна быть проверена расчетом по приложению 2 ГОСТ 12.1.004-91, с учетом выполнения условия безопасности

$$t_р \leq t_{нб} \qquad (2)$$

где: $t_р$ - расчетное время эвакуации из здания школы на всех участках эвакуации;

$t_{нб}$ – необходимое время эвакуации из расчетного помещения пожара.

4.15. Эвакуация людей из подвалов зданий школ должна быть по самостоятельным лестничным клеткам, имеющим выходы непосредственно наружу и отделенным от лестничных клеток надземной части здания глухими (без проемов) противопожарными перегородками 1 типа.

Сообщение между подвалом и 1 этажом допускается предусматривать через самостоятельные лестничные клетки (п.7.23* СНиП 21-01-97*), при условии устройства перед входами в них в подвале тамбуров-шлюзов 1 типа.

4.16. Классы и другие учебные помещения для учащихся 1-6 классов должны быть расположены не выше 3 этажа.

4.17. Допускается сохранять существующие актовые залы школ на 5 этаже при условии, что число мест в актовом зале должно быть не более 300. Выход из актового зала на 5 этаже должен быть предусмотрен в разные отсеки коридора.

4.18. Из лестничных клеток должны быть выходы на покрытие по лестничным маршам через проемы, защищенные противопожарными дверями 2 типа.

4.19. Двери лестничных клеток, столярных мастерских, складских, подсобных, технических и других пожароопасных помещений должны быть противопожарными 2 типа.

4.20. Здание должно быть оборудовано противодымной защитой, в состав которой входят: системы дымоудаления из коридоров и помещений с массовым пребыванием людей, а также системы подпора воздуха в тамбур-шлюзы в подвале и в лестничные клетки надземной части здания при пожаре.

4.21.Здание школы должно быть оборудовано автоматической пожарной сигнализацией адресно-аналогового типа.

Во всех помещениях, коридорах, холлах, фойе и вестибюлях на потолке, в пространстве за подвесными потолками и под фальшполами (при прокладке в нем проводов и кабелей) следует предусмотреть установку не менее двух дымовых извещателей.

Аппаратура системы пожарной сигнализации должна формировать сигналы на управление автоматическими установками противодымной защиты и вентиляции, оповещения людей о пожаре.

4.22. В здании школы должна предусматриваться система оповещения людей о пожаре 4 типа. Включение системы оповещения людей о пожаре должно производиться автоматически при срабатывании автоматической пожарной сигнализации.

4.23. Сигнал о пожаре должен автоматически передаваться на приемную станцию пожарной сигнализации, установленную в вестибюле

1 этажа, а также и на узел связи ЦУС ("01") Государственной противопожарной службы по телекоммуникационному каналу.

4.24. Электрические провода и кабели, используемые в школе должны иметь оболочки, не распространяющие горение.

4.24. Электрические сети здания должны быть оборудованы устройствами защитного отключения на случай возникновения аварийных режимов работы.

4.25. Здания школ должны быть оборудованы двумя пожарными стояками, рассчитанными на подачу 10 л/сек на стояк.

Пожарные стояки должны быть кольцевыми и располагаться у незадымляемых лестничных клеток типа Н 2.

На каждом этаже пожарный стояк должен иметь два патрубка с вентилями и соединительными головками для подключения пожарных рукавов и стволов пожарными подразделениями. Давление у соединительных головок должно быть не менее 20 м водяного столба и не должно превышать 50 м водяного столба. Соединительные головки должны быть расположены в нишах имеющих двери с внутренними замками, закрываемыми на ключ.

5. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

5.1. В настоящих Общих положениях приведены ссылки на следующие нормативно-методические документы.

5.1.1. СНиП 2.08.02-89* «Общественные здания и сооружения»;

5.1.2. СНиП 35-01-2001 «Доступность зданий для маломобильных групп населения»;

5.1.3. СНиП 2.04.01-85 «Внутренний водопровод и канализация зданий»;

5.1.4. СНиП 23-05-95 «Естественное и искусственное освещение»;

5.1.5. СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»;

5.1.6. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076-01 «Гигиенические требования к инсоляции и солнцезащите помещений жилых и общественных зданий и территорий»;

5.1.7. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий»;

5.1.8. СанПиН 2.4.2.1178-02 «Гигиенические требования к обучению школьников в различных общеобразовательных учреждениях»;

5.1.9. ВСН 59-88 «Электрооборудование жилых и общественных зданий. Нормы проектирования»;

5.1.10. ПУЭ «Правила устройства электроустановок»;

5.1.11. ГОСТ 12.1.004-91 «ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования»;

5.1.12. НПБ 88-2001 «Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования»;

5.1.13. НПБ 104-2003 «Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях и сооружениях»;

5.1.14. МГСН 1.01-99 «Нормы и правила проектирования планировки и застройки Москвы»;

5.1.15. МГСН 2.01-99 «Энергосбережение в зданиях. Нормативы по теплозащите и тепловодоэлектроснабжению»;

5.1.16. МГСН 4.06-03 «Общеобразовательные учреждения»;

5.1.17. МРР-2.2.07-98 «Методика проведения обследований зданий и сооружений при их реконструкции и перепланировке»;

5.1.18. РД 78.36.003-2002 МВД России «Инженерно-техническая укрепленность. Технические средства охраны. Требования и нормы проектирования по защите объектов от преступных посягательств».

5.2. При исключении из числа действующих нормативных документов, на которые даны ссылки в настоящих Общих положениях, следует руководствоваться нормативными документами, введенными взамен исключенных.

Приложение

Примерный состав Технических условий на проектирование реконструкции и модернизации существующих пятиэтажных зданий общеобразовательных школ

1. Общие данные.

1.1. Основание для разработки.

1.2. Организация – разработчик технических условий и их разделов.

1.3. Характеристика существующего участка (участка строительства) и сведения о планировочных ограничениях.

1.4. Характеристика существующего здания (этажность, высота здания и этажей, площадь застройки, общая площадь, в т. ч. пятого этажа, и строительный объем здания, площади основных учебных помещений).

1.5. Характеристика существующего общеобразовательного учреждения (тип учреждения, вместимость, наполняемость учебных групп, организационно-педагогическая структура).

2. Архитектурно-планировочные решения.

2.1. Принципы реконструкции и модернизации, основные объемно-планировочные решения (перепланировка, расширение, пристройка и т. п.).

2.2. Необходимость учета требований технологического и технического заданий на проектирование.

3. Основания, фундаменты, подземная часть здания.

3.1. Характеристика грунтов строительной площадки.

3.2. Характеристика фундаментов и подземной части здания.

3.3. Необходимость проведения инструментальных обследований фундаментов и подземной части здания (по МРР-2.2.07-98) и технических мероприятий по сохранению (восстановлению) их прочности, надежности, устойчивости.

4. Конструкции надземной части здания.

4.1. Характеристика конструктивной системы здания. Материал и характеристика несущих и ограждающих конструкций и других элементов здания.

4.2. Необходимость проведения инструментальных обследований конструкций и элементов здания (по МРР-2.2.07-98) и технических мероприятий по сохранению (восстановлению) их прочности, надежности, устойчивости:
- основных несущих конструкций;
- междуэтажных и других перекрытий;
- ограждающих стен;
- лестничных маршей, площадок;
- коммуникационных шахт;
- перегородок;
- крыши и др.

5. Инженерные коммуникации, системы и оборудование.

5.1. Характеристика санитарно-технических коммуникаций, систем и оборудования:
- водоснабжения;
- канализации;
- теплоснабжения;
- отопления;
- вентиляции;
- водостоков.

5.2. Характеристика коммуникаций, систем и оборудования энергоснабжения, электроосвещения, связи (телефон, радио, телевидение), автоматики и технологического оборудования.

5.4. Необходимость проведения технического обследования инженерных коммуникаций, систем и оборудования (включая технологическое) и мероприятий по их сохранению или замене.

6. Пожарная безопасность.

6.1. Планировка территории.

6.2. Организационно-технические мероприятия. Обслуживающее пожарное депо.

6.3. Установки автоматической пожарной сигнализации.

6.4. Системы оповещения и управления эвакуацией.

6.5. Инженерные сети.

6.6. Пожаротушение. Внутренний противопожарный водопровод.

6.7. Строительные материалы и конструкции.

6.8. Объемно-планировочные решения. Эвакуация людей при пожаре.

6.9. Дополнительные мероприятия при размещении зрительного зала или поточной аудитории на пятом этаже.

6.10. Характеристика систем пожарной безопасности существующего здания.

6.11. Материалы технического обследования (экспертиз и исследований) систем обеспечения пожарной безопасности и оборудования.
6.12. Обоснование мероприятий по обеспечению пожарной безопасности реконструируемого здания (статистические данные, расчет уровня пожарной безопасности людей, расчет необходимого времени эвакуации, расчет времени эвакуации и др.).

7. Охранные мероприятия.

7.1. Автоматическая система охранной сигнализации.
7.2. Обеспечение защиты объекта от преступных посягательств.
7.3. Устройство системы контроля и управления доступа в здание.
7.4. Устройство системы оповещения о чрезвычайных ситуациях.
7.5. Устройство системы экстренной связи с пунктом центральной охраны подразделений УВО ГУВД г. Москвы.

Вдпо2.doc

Научно-техническое издание

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

**к техническим условиям
по реконструкции
пятиэтажных существующих
общеобразовательных школ**

Ответственная за выпуск Л.А.Бычкова

**ГУП города Москвы «Управление экономических исследований,
информатизации и координации проектных работ»
ГУП города Москвы «НИАЦ»**

125047, Москва, Триумфальная пл., д.1

Подписано к печати 28.09.2005г. Бумага писчая. Формат 60x84 1/16

**Право распространения указанного сборника принадлежит ГУП города Москвы «НИАЦ».
Любые другие организации, распространяющие сборник нелегально,
тем самым нарушают авторские права разработчиков.
Материалы издания не могут быть переведены или изданы в любой форме
(электронной или механической, включая фотокопию, репринтное
воспроизведение, запись или использование в любой информационной системе)
без получения разрешения от издателя.**

**За информацией о приобретении нормативно-методической
литературы обращаться в ГУП «НИАЦ»
(Триумфальная пл., д.1, здание Москомархитектуры, 5 этаж, ком. 517Б)
Тел.: (095) 251-99-58. Факс: (095) 250-99-28
e-mail:** gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru

**ГУП «НИАЦ» принимает заказы на разработку
методических рекомендаций по ценообразованию.
Тел.: (095) 250-99-28**

Краткий перечень нормативно-методической литературы распространяемой ГУП «НИАЦ»

1	Временные методические рекомендации по оценке на стадии ТЭО воздействия на окружающую среду (1995)
2	Временные методические рекомендации по расчету дополнительных затрат инвесторов (2000)
3	Временные методические указания по расчету пропускной способности внеуличных пешеходных переходов (2002)
4	Временное положение о составе мероприятий по предупреждению ЧС в спец разделе градостроительной документации (2000)
5	Временное руководство по защите от агрессивных воздействии бетонных и железобетонных элементов (2002)
6	Временные экологические требования к автозаправочным станциям на территории г Москвы (1999)
7	Градостроительный кодекс РФ № 191 ФЗ от 29 12 2004
8	Доп №1 к МГСН 3 01 01 Жилые здания «О размещении на первых этажах жилых домов объектов общественного назначения»
9	Доп №1 к МГСН 5 01 01 Стоянки легковых автомобилеи
10	Доп к МРР 3 1 10-97 Временные нормы продолжительности проектирования АСУД ИАСУЭ СКТВ (КСКПТ) в Москве
11	Закон об авторском праве и смежных правах
12	Закон г Москвы от 09 07 03 №50 «О порядке подготовки и получения разрешении на строительство реконструкцию объектов»
13	Постановление от 28 09 04 № 671 ПП «Об обеспечении реализации Закона г Москвы от 09 07 03 №50» (включает **«Порядок подготовки Акта разрешенного использования участка территории градостроительного объекта для строительства»**)
14	Постановление от 28 12 04 №954-ПП «О совершенствовании порядка выдачи Москомархитектурои документов в режиме **«одного окна»**
15	Изменения №1 к МГСН 4 04 94 Многофункциональные здания и комплексы
16	Изменения №1 к МГСН 4 12 97 Лечебно профилактические учреждения
17	Изменения №1 и Изменения №2 к МГСН 4 13 97 Предприятия розничной торговли
18	Изменения №3 к МГСН 4 13-97 Предприятия розничнои торговли
19	Изменения №1 к МГСН 4 14-98 Предприятия общественного питания
20	Инструкция по инженерно геологическим и геоэкологическим изысканиям (2004)
21	Инструкция по проектированию и устроиству сваинь х фундаментов здании и сооружении (2001)
22	МГСН 1 01 99 Нормы и правила проектирования планировки и застроики
23	Схема расположения морфотипов застроики центральнои части города (к МГСН 1 01 99)
24	МГСН 1 02-02 Нормы и правила проектирования комплексного благоустроиства на территории города Москвы
25	МГСН 1 03-02 Пешеходные переходы вне проезжеи части улиц Объекты мелкорозничнои торговли и сервиса в пеш переходах
26	МГСН 2 01 99 Энергосбережение в зданиях Нормативы по теплозащите и тепловодоэлектроснабжению
27	МГСН 2 04 97 Допустимые уровни шума вибрации и требования к звукоизоляции
28	МГСН 2 06-99 Естественное искусственное и совмещенное освещение
29	МГСН 2 07-01 Основания фундаменты и подземные сооружения
30	МГСН 2 08-01 Защита от коррозии бетонных и железобетонных конструкции жилых и общественных здании
31	МГСН 2 09 03 Защита от коррозии бетонных и железобетонных конструкции транспортных сооружении
32	МГСН 3 01-01 Жилые здания
33	МГСН 4 04 94 Многофункциональные здания и комплексы
34	МГСН 4 05-95 Школы интернаты для детеи инвалидов
35	МГСН 4 06-03 Общеобразовательные учреждения
36	МГСН 4 07 96 Дошкольные учреждения
37	МГСН 4 08-97 Массовые типы физкультурно-оздоровительных учреждении
38	МГСН 4 09 97 Здания органов социальнои защиты населения
39	МГСН 4 10 97 Здания банковских учреждении
40	МГСН 4 12 97 Лечебно профилактические учреждения
41	МГСН 4 13-97 Предприятия розничнои торговли
42	МГСН 4 14 98 Предприятия общественного питания
43	МГСН 4 16 98 Гостиницы
44	МГСН 4 17 98 Культурно-зрелищные учреждения
45	МГСН 4 18 99 Предприятия бытового обслуживания населения
46	МГСН 5 01 01 Стоянки легковых автомобилеи
47	МГСН 6 01-03 Бестраншеиная прокладка коммуникации и реконструкция трубопроводов с применением спецоборудования
48	МГСН 6 02 03 Тепловая изоляция трубопроводов различного назначения
49	МГСН 6 03-03 Проектирование и строительство тепловь х сетеи с индустриальнои теплоизоляциеи из пенополиуретана
50	МГСН 8 01 00 Приемка и ввод в эксплуатацию законченных строительством объектов Основные положения
51	МГСН 301 01 96 Положение по организации капитального ремонта жилых здании в г Москве
52	Методическое пособие по применению МГСН 1 01 99 при проектировании на территории историческои застроики (2002)
53	Методические рекомендации по составу и учету затрат включаемых в себестоимость проектнои продукции (1994)
54	*Методика назначения объема инженерно геологических изыскании (2000)*
55	Методика и нормативы для определения затрат на проведение торгов и конкурсов (2000)
56	Методика разработки документации системы качества проектнои продукции (эл ты СК 4 4) на основе стандартов ИСО 9000

57	Методика разработки технологии проектирования на основе стандартов ИСО 9000 (2003)
58	Методика расчета обеспеченности жилои застроики районов Москвы школами детскими садами и поликлиниками (2004)
59	МРР 2 2 04 02-01 Рекомендации по заключению договоров подряда на выполнение проектных работ
60	МРР 2 2 07 98 Методика проведения обследовании здании и сооружении при их реконструкции и перепланировке
61	МРР 2 2 08-98 Положение о техническом надзоре заказчика за строительством
62	МРР 2 2.16-00 Рекомендации по организации и проведению маркетинговых исследовании до разработки ППД и ПД
63	МРР 2 3 02 02 Методика определения стоимости разработки разбивочных чертежеи актов линии градостр го регулирования
64	МРР 3 1 03 93 Рекомендации по определению укрупненных показателеи стоимос и строительства и проектных работ
65	МРР 3 1 06-97 Сборник БУПс для определения стоимости строительства объектов возводимых на садоводческих участках
66	МРР 3 1 10-97 Нормы продолжительности проектирования объектов строительства в г Москве и ЛПЗП
67	МРР 3 1 12 96 Нормы продолжительности разработки предпроектнои градостроительнои и ИРД
68	МРР 3 2 01 04 Общие указания по применению нормативно методических документов по определению стоимости разработки предпроектнои и проектнои документации на новое строительство реконструкцию и капитальныи ремонт в г Москве
69	МРР 3 2 03 1 2000 Временныи порядок определения стоимости разработки проектов планировки территории
70	МРР 3 2 03 1 1 03 Врем рекомендации для определения стоимости разработки проектов планировки улично дорожнои сети
71	МРР 3 2 04 02 04 Рекомендации по определению продолжительности выполнения изыскательских работ для строительства
72	МРР 3 2 05 02 00 Порядок определения стоимости работ по техническому обследованию строительных конструкции здании
73	**МРР-3.2 06 05-03 Сборник базовых цен на проектные работы для строительства в г Москве на основе натуральных показателеи (2004)**
74	МРР 3 2 07 02 02 Методика определения стоимости авторского надзора за строительством здании сооружении и предприятии
75	МРР 3 2 09 02 00 Рекомендации по определению стоимости работ связанных с согласованием ППД и ПД для строительства
76	МРР 3 2 12 02 00 Порядок определения стоимости оказания маркетинговых консалтинговых услуг менеджмента и др услуг
77	МРР 3 2 13 02-00 Порядок определения стоимости проектных работ по реставрации и реконструкции здании и сооружении
78	МРР 3 2 13 1 02 00 Порядок определения стоимости разработки ИРД по реставрации и реконструкции здании и сооружении
79	МРР 3 2 16 02 02 Методика определения стоимости разработки ИРД в проектировании
80	МРР 3 2 18 02 01 Порядок определения стоимости проектирования фонтанов в условиях г Москвы (2 я редакция)
81	МРР 3 2 18 02-02 Рекомендации по определению стоимости проекта архитектурнои колористики фасадов здании сооружении
82	МРР 3 2 22 02-00 Порядок определения стоимости «привязки» типовых проектов жиль х домов
83	МРР 3 2 26 99 Порядок определения стоимости разработки технической документации на АСУТП для объектов Москвь
84	МРР 3 2 27 02 03 Методика определения стоимости археологических исследовании при градостроительных работах
85	МРР 3 2 30 99 Порядок определения стоимости проекта архитектурного освещения для формирования световои среды
86	МРР 3 2 32 99 Порядок определения стоимости разработки паспортов жилых домов
87	МРР 3 2 33-01 Рекомендации по составу проектно-сметнои документации необходимои для проведения конкурсов (тендеров) подряда строительнь х работ по городскому заказу в обеспечение перехода на контрактную систему твердых договорных цен
88	МРР 3 2 37 1-02 Методика определения стоимости работ по визуально-ландшафтному анализу
89	МРР 3 2 38 02 Сборник цен на проектнь е работы для капитального ремонта жилых домов ДДУ и школ
90	МРР 3 2 39-03 Временная методика определения стоимости разработки градостроительного обоснования размещения объекта
91	МРР 3 2 40-04 Рекомендации по определению стоимости изготовления демонстрационных материалов (макеты буклеты и пр)
92	МРР 3 2 41 04 Методика определения стоимости разработки архитектурно-градостроительного решения
93	МРР 3 2 43 03 Методика определения стоимости работ по экологическому сопровождению проектно-инвестиционнои деятельности
94	МРР 3 2 44 04 Сборник базовых цен на проектные работь по организации дорожного движения
95	МРР 3 2 45-05 Рек-ции по расчету стоимости разработки технологических регламентов обращения с отходами строительства и сноса
96	МРР 4 2 03-99 Методические рекомендации по разработке внедрению и сертификации систем качества на основе стандартов ИСО 9000 в проектнь х организациях г Москвы
97	МРР 4 2 08-97 Методи ческие указания по экономическому обоснованию использования территории требующих рекультиваци онных работ под массовое жилищное строительство
98	Нормали на проектирование и строительство здании «ЮНИКОН» (1999)
99	Нормали на проектирование и строительство теплоэффективных наружных стен из облегченных керамзитобетончых блоков
100	Общие положения к техническим требованиям по проектированию жилых здании высотои более 75 м (2002)
101	Основнь е направления подготовки проектнь х и строительных организации к ведению аварииио-восстановительных работ (2004)
102	Перечень законодательных актов определяющих экологические требования к размещению объектов (1998)
103	Положение о городском заказчике по объектам капитального строительства и реконструкции (2000)
104	Положение о едином порядке предпроектнои и проектнои подготовки с роительства в г Москве (2 я редакция) (2000)
105	Положение о едином порядке предпроектнои и проектнои подготовки строительства инженерных коммуникации сооружении и объектов дорожно-транспортного обеспечения в г Москве (2002)
106	Положение о порядке подготовки исходно разрешительнои документации (1998)
107	Положение о порядке разработки согласования и утверждения проектов организации санитарно защитных зон в Москве (2003)
108	Положение об авторском надзоре за строительством (1997 г)
109	Положение о составе порядке разработки согласования и утверждения градостроительного обоснования (2002)

110	Положение о составе и порядке разработки согласования и утверждения проектов планировки жилых территорий в г Москве
111	Положение о составе, порядке разработки согласования и утверждения проектов планировки улично-дорожной сети в Москве
112	Положение об ИГАСН (1998)
113	Пособие к МГСН 2 01 99 Энергосбережения в зданиях Выпуск 1 «Проектирование теплозащиты в жилых и обществ зданиях»
114	Пособие к МГСН 2 04-97 Проектирование защиты от шума и вибрации инженерного оборудования в жилых и обществ зданиях
115	Пособие к МГСН 2 04 97 Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных здании
116	Пособие к МГСН 2 04 97 Проектирование защиты от транспортного шума и вибраций жилых и общественных здании
117	Пособие к МГСН 2 06-99 Расчет и проектирование искусственного освещения помещений общественных зданий
118	Пособие к МГСН 2 07-01 Обследования и мониторинг при строительстве и реконструкции зданий и подземных сооружений
119	Пособие к МГСН 2 09-03 Защита от коррозии бетонных и железобетонных конструкций транспортных сооружений
120	Пособие к МГСН 3 01 01 Жилые здания
121	Пособие к МГСН 4 06 96 Общеобразовательные учреждения
122	Пособие к МГСН 4 06-03 Выпуск 2 Старшие профильные школы
123	Пособие к МГСН 4 07-96 Дошкольные учреждения
124	Пособие к МГСН 4 08 97 Массовые типы физкультурно оздоровительных учреждений Выпуск 1
125	Пособие к МГСН 4 08-97 Массовые типы физкультурно-оздоровительных учреждений Выпуск 2
126	Пособие к МГСН 4 08 97 Массовые типы физкультурно-оздоровительных учреждений Выпуск 3
127	Пособие к МГСН 4 09 97 Здания органов социальной защиты населения
128	Пособие к МГСН 4 10 97 Здания банковских учреждений Выпуск 1 «Коммерческие банки»
129	Пособие к МГСН 4 12-97 Лечебно-профилактические учреждения Выпуск 1 Общие положения Стационарные учреждения
130	Пособие к МГСН 4 12 97 Выпуск 2 Палатные отделения больниц Акушерские стационары Дневные стационары
131	Пособие к МГСН 4 12 97 Раздел II Выпуск 3 Стационары Операционные блоки Отделения анестезиологии реанимации
132	Пособие к МГСН 4 12 97 Раздел III Выпуск 4 Диагностические отделения
133	Пособие к МГСН 4 18 99 Предприятия бытового обслуживания населения В 1 Основные положения и общие требования
134	Пособие к МГСН 4 18 99 Предприятия бытового обслуживания В 2 Объемно планировочные и инженерные решения
135	Правила определения размера вознаграждения (гонорара) автора (творческого коллектива) за создание произведений изобразительного искусства, художественного проектирования и конструирования, сценариев произведений
136	Правила подготовки и производства земляных работ обустройства и содержания строительных площадок в г Москве (2004)
137	Правила выдачи разрешений на строительство объектов недвижимости федерального значения (2000)
138	Примерные формы заданий на разработку проектной документации (2000)
139	Рекомендации по использованию и развитию различных конструктивных систем, применяемых в жилищном строительстве
140	Рекомендации по защите жилых каркасных зданий при чрезвычайных ситуациях (2002)
141	Рекомендации по защите жилых зданий с несущими кирпичными стенами при чрезвычайных ситуациях (2002)
142	Рекомендации по обследованию и мониторингу технического состояния эксплуатируемых зданий (1998)
143	Рекомендации по оценке геологического риска на территории г Москвы (2002)
144	Рекомендации по оценке инженерно-геологических и гидрогеологических условий территорий, планируемых к застроике (2002)
145	Рекомендации по предотвращению прогрессирующих обрушений крупнопанельных зданий (1999)
146	Рекомендации по применению принципов и способов противоаварийной защиты в проектах строительства (2004)
147	Рекомендации по применению противооблединительных устройств на кровлях с наружными и внутренними водостоками (2004)
148	Рекомендации по применению эффективных материалов и технологии на основе мелкозернистых бетонов
149	Рекомендации по проектированию госучреждений по ведению социально воспитательной работы с детьми и молодежью (2003)
150	Рекомендации по проектированию концертных залов (2004)
151	Рекомендации по проектированию комплексных центров социального обслуживания (2005)
152	Рекомендации по проектированию и монтажу многослоиных систем наружного утепления фасадов зданий (2001)
153	Рекомендации по проектированию объектов малого предпринимательства в г Москве Раздел 1 Общие положения (2000) Выпуск II-1 Встроенные помещения (2002) Выпуск II 2 Многомодульные здания (2003)
154	Рекомендации по проектированию поликлиник восстановительного лечения (2001)
155	Рекомендации по проектированию учебно-воспитательных учреждении для детей с девиантным поведением (Выпуски 1-3)
156	Рекомендации по проектированию физкультурно-спортивных сооружении социально гарантированного обслуживания (2004)
157	Рекомендации по проектированию и применению фасадной системы с вентилируемым воздушным зазором «КраспанВст»2003
158	Рекомендации по проектированию и применению фасаднои системы с вентилируемым воздушным зазором «Гранитогрес»
159	Рекомендации по проектированию и применению фасадной системы с вентилируемым воздушным зазором «Мармарок»
160	Рекомендации по проектированию и применению фасадной системы с вентилируемым воздушным зазором «Метроспецстрои
161	Рекомендации по проектированию и применению фасадной системы с вентилируемым воздушным зазором «Интерал»
162	Рекомендации по проектированию и применению фасадной системы с вентилируемым воздушным зазором «Триол» (2003)
163	Рекомендации по проектированию и применению фасадной системы с вентилируемым воздушным зазором «U KON» (2003)
164	Рекомендации по проектированию и применению фасадной системы с вентилируемым воздушным зазором «Диат 2000» (2004)

165	Рекомендации по проектированию и применению фасадной системы с вентилируемым воздушным зазором Сем-Система» (2004)
166	Рекомендации по проектированию и применению фасадной системы с вентилируемым воздушным зазором «SPIDI» (2005)
167	Рекомендации по проектированию и устройству оснований фундаментов и подземных сооружений при реконструкции (1998)
168	Рекомендации по проектированию навесных фасадных систем с вентилируемым воздушным зазором (2002)
169	Рекомендации по проектированию нового поколения блоков пристроек к существующим зданиям общеобразоват школ (2004)
170	Рекомендации по проектированию социальных приютов для детей и подростков (2002)
171	Рекомендации по проектированию социально реабилитационных центров для несовершеннолетних (2004)
172	Рекомендации по проектированию учреждений профессиональной реабилитации инвалидов (1999)
173	Рекомендации по проектированию и устройству оснований и фундаментов при возведении зданий вблизи существующих
174	Рекомендации по проектированию энергоэкономичных технических решений систем отопления вентиляции и водоснабжения
175	Рекомендации по проектированию шумозащищенных жилых домов (1999)
176	Рекомендации по проектированию сети зданий детских внешкольных учреждений Выпуски 1 2 и 3
177	Рекомендации по разработке санитарно защитных зон (1998)
178	Рекомендации по расчету проектированию и устройству свайных фундаментов нового типа (1997)
179	Рекомендации по проектированию системы легких эффективных конструкции для реконструкции жилых домов (1999)
180	Рекомендации по проектированию озеленения и благоустройства крыш зданий и других искусственных оснований (2000)
181	Рекомендации по проектированию энергоэффективных ограждающих конструкций зданий системы «ЮНИКОН» (2002)
182	Рекомендации по реконструкции зданий школ и дошкольных учреждений в районах комплексной реконструкции (2001)
183	Рекомендации по реконструкции и модернизации сети и зданий амбулаторно поликлинических учреждений (1999)
184	Рекомендации по реконструкции и модернизации зданий дошкольных учреждений (1997)
185	Рекомендации по реконструкции и модернизации школьных зданий (1997)
186	Рекомендации по реконструкции сети и зданий предприятий торговли общественного питания и бытового обслуживания
187	Рекомендации по заключению договоров строительного подряда
188	Рекомендации по развитию и реконструкции сети объектов образования (учреждений дошкольного образования) (2001)
189	Рекомендации по разработке проектов автомобильных моек приспосабливаемых для специальной обработки автотранспорта
90	Рекомендации по рельефной отделке крупнопанельных наружных стен жилых домов массовых серий (2001)
191	Рекомендации по проектированию центров по профилактике безнадзорности и наркомании среди несовершеннолетних (2002)
192	Рекомендации по установке энергоэффективных окон в наружных стенах вдоль строящихся и реконструируемых зданий (2004)
193	РМ 2559 Инструкция по проектированию учета электропотребления в зданиях (1997)
194	РМ 2696 01 Временная инструкция по расчету электрических нагрузок жилых зданий (2001)
195	РМ 2776 Инструкция по проектированию монтажу и приемке в эксплуатацию охранно защитных дератизационных систем
196	РМ 2798 Инструкция по проектированию систем связи информатизации и диспетчеризации объектов жилищного строит-ства
197	Руководство по комплексному освоению подземного пространства крупных городов (2004)
198	Руководство по применению тепловых насосов с использованием вторичных энергетических ресурсов (2001)
199	Руководство по применению стеклотканевых конструкционных сеток и серпянок «СТРОБИ» (2002)
200	Руководство по проектированию автономных источников теплоснабжения (2001)
201	Руководство по проектированию дренажей зданий и сооружений (2000)
202	Руководство по проектированию и монтажу внутренних систем водоснабжения и канализации из полипропиленовых труб (2001)
203	Руководство по проектированию и эксплуатации осветительных установок витрин предприятий потребительского рынка услуг
204	Руководство по проектированию систем звукового обеспечения на строящихся и реконструируемых объектах г Москвы (2000)
205	Руководство по разработке раздела «Охрана окружающей среды» к проекту планировки (реконструкции) жилого района (1998)
206	Руководство по составу дополнительных проектных материалов необходимых для достоверного определения стоимости строительства на утверждаемой стадии проектирования (согласно постановлению Правительства Москвы №73 ПП от 11 02 03)
207	Справочник стоимости объектов строительства в зависимости от объемно-планировочных и конструктивных решений (2004) Выпуск 1
208	Справочник стоимости объектов строительства в зависимости от объемно-планировочных и конструктивных решений (2004) Выпуск 2
209	Технические требования к приточным вентиляционным шумозащитным устройствам в жилых домах с естественной вентиляцией
210	Типологические основы проектирования сооружений развивающихся и нетрадиционных видов спорта (2001)
211	Эталон градостроительного обоснования размещения (реконструкции) отдельного градостроительного объекта (2004)

Также в продаже имеются протоколы заседаний Межведомственного совета по ценовой политике в строительстве

Информация о приобретении (095) 251 99-58, местный тел 389 факс 250-99-28
Консультации по применению тел (095) 250 99-28
м Маяковская Триумфальная пл д. 1 Главный вход в здание Москомархитектуры направо по лестнице вниз
далее прямо через гардероб до лифта 5 этаж, ком 517б
ПРИЕМНЫЕ ДНИ ПОНЕДЕЛЬНИК И ЧЕТВЕРГ Часы работы с 10 до 17 Обед с 13 до 13[45] Для приобретения литературы
в приемные дни необходимо предварительно (за день) заказать пропуск по тел 251 99 58

При наличном и безналичном расчете за литературу юридическим лицам необходимо иметь доверенность

gost.e-ecolog.ru