Правительство Москвы
Комитет по архитектуре и градостроительству Москвы

НОРМЫ

продолжительности проектирования
объектов строительства
в городе Москве

МРР-3.1.10.02-04

СИСТЕМА НОРМИРОВАНИЯ
В ПРОЕКТНОМ КОМПЛЕКСЕ

2005

gost.e-ecolog.ru

Правительство Москвы
Комитет по архитектуре и градостроительству Москвы

НОРМЫ

продолжительности проектирования
объектов строительства
в городе Москве

МРР-3.1.10.02-04

2005

Нормы
продолжительности проектирования объектов строительства в городе Москве

МРР-3.1.10.02-04

«Нормы продолжительности проектирования объектов строительства в городе Москве. МРР-3.1.10.02-04» разработаны временным творческим коллективом ведущих специалистов ГУП «НИАЦ» Москомархитектуры (И.Л.Дронова, В.К.Соболев) и проектных институтов г.Москвы (Р. Н. Голозова, В.Ю.Перковский).

«Нормы» предназначены для определения продолжительности проектирования объектов жилищно-гражданского строительства в условиях города Москвы.

«Нормы продолжительности проектирования объектов строительства в городе Москве. МРР-3.1.10.02-04» изданы взамен ранее действовавших «Норм продолжительности проектирования объектов строительства в Москве и ЛПЗП. МРР-3.1.10-97».

«Нормы» введены в действие решением Межведомственного совета по ценовой политике в строительстве при Правительстве Москвы (протокол заседания от 24 мая 2005 г № 1/МС-26-05).

© Государственное унитарное предприятие города Москвы «Управление экономических исследований, информатизации и координации проектных работ» (ГУП «НИАЦ»), 2005 г.

СОДЕРЖАНИЕ

		Стр
	Введение	4
1	Общие положения	5
2	Методические подходы к расчету продолжительности проектирования	10
3	Продолжительность разработки проектно-сметной документации	14
	Приложение	35

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий методический документ является 2-ой редакцией «Норм продолжительности проектирования объектов строительства в городе Москве МРР-3 1 10-97»*, откорректированных в соответствии с постановлением Правительства Москвы о переходе на базовый уровень цен в строительстве по состоянию на 01 01 98 г, а также с учетом требований изложенных в Постановлениях Правительства Москвы от 11 02 2003 г № 73-ПП, от 03 02 2004 г № 47-ПП

В процессе корректировки учтены требования регламентирующих документов Правительства РФ и Правительства Москвы, а также результаты применения «Норм» в практике проектирования в период до 2004 г

*) Действие МРР-3 1 10-97 отменено приказом председателя Москомархитектуры от 02 06 2005 № 77

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Нормы продолжительности разработки проектно-сметной документации (ПСД) являются составной частью комплексной системы методических документов по ценообразованию в проектировании.

1.2. Продолжительность разработки ПСД функционально связана следующими зависимостями:

- нормативом времени выполнения единицы продукции;
- общей трудоемкостью работы;
- степенью технологической возможности совмещения процессов проектирования.

1.3. Продолжительность разработки ПСД рассчитана на выполнение основного объема работ, предусмотренного требованиями нормативного документа на проектирование (СНиП, МГСН и пр.) и не учитывает время необходимое для выполнения неучтенных работ, в том числе:

- сбор и анализ исходных данных;
- выполнение изыскательских работ;
- подготовки и согласования задания на проектирование;
- согласования проектных решений с заинтересованными организациями и организациями государственного надзора;
- проектирования в нескольких вариантах;
- проектирования конструкций на стадии КМД;
- проектирования внеплощадочных инженерных коммуникаций, а также городских сетей проходящих через участок строительства;
- корректировки проектных решений в связи с изменением условий проектирования;
- участия в выборе площадки (трассы) для строительства;
- экспертизы и утверждения проектной документации;

- выполнения демонстрационных материалов.

При необходимости согласований в период разработки проектной документации, время необходимое для согласования добавляется к времени продолжительности проектирования, определенному по данным «Нормам».

Продолжительность согласований принимается по нормативам согласующих организаций.

В частности продолжительность согласования проектной документации составляет:

- Москомархитектурой – 1,0 мес.;

- ОПС Мосгоргеотреста – 0,5 мес.;

- согласование индивидуальных изделий – 0,5 мес.

1.4. Продолжительность разработки ПСД учитывает время необходимое для проектирования объекта, как единого целого.

1.5. Продолжительность проектирования многофункционального комплекса, состоящего из нескольких объектов, связанных единым архитектурным замыслом или технологическим процессом, а также комплекса работ по проектированию объекта, определяется на основе календарных графиков с использованием продолжительности разработки ПСД отдельных объектов и инженерных систем с учетом возможности совмещения процессов проектирования объектов комплекса, согласованного с заказчиком (пример календарного графика приведен в приложении).

1.6. Общая продолжительность разработки ПСД на объект формируется на основе продолжительности разработки раздела, определяющего критический путь (преимущественно архитектурно-строительный раздел).

Продолжительность разработки раздела или части проекта определяется пропорционально их доле в общем объеме работ, при этом, продолжительность проектирования архитектурно-строительного раздела принимается равной общей продолжительности проектирования с коэффициен-

том 0,9, продолжительность проектирования прочих разделов с коэффициентом 1,2, учитывающим время необходимое для ознакомления с проектом в целом, но не менее 1-го месяца.

Доля раздела в общем объеме работ на рассматриваемой стадии проектирования определяется в соответствии с разбивкой, принятой в организации-исполнителе.

1.7. При «привязке» объектов нормативная продолжительность определяется в % от общей продолжительности проектирования индивидуального объекта при следующих условиях:

- с переработкой нулевого цикла – 30%;

- с изменением назначения 1-го нежилого этажа – 50%

- с изменением этажности – 50%.

1.8. При необходимости соблюдения двух и более условий общая продолжительность привязки принимается по таблицам с коэффициентом 0,8.

Минимальная продолжительность привязки должна составлять: в застройке – 2 мес., на отдельном участке – 2,5 мес.

1.9. Применение норм продолжительности разработки ПСД позволяет:

- установить объективные сроки выполнения проектных работ;

- установить правовое основание для преодоления разногласий, возникающих между заказчиком и исполнителем, по продолжительности проектирования.

1.10. Нормы по определению продолжительности разработаны для следующих стадий проектирования:

- проект (П);

- рабочий проект (РП);

- рабочая документация (Р).

Продолжительность проектирования по объектам строительства различного назначения представлена в таблицах раздела №3, при этом минимальное и максимальное значения принимаются по минимальной и максимальной мощности объекта указанной в таблице, промежуточные значения принимаются по интерполяции.

1.11. Продолжительность проектирования корректируется в зависимости от следующих обстоятельств:

- места расположения объекта в застройке города (в пределах Садового кольца – $К_к$ = 1,2, в пределах от Садового кольца до Третьего транспортного кольца (ТТК) – $К_к$ = 1,1; от ТТК до границ города – $К_к$ = 1,0);

- затесненных условий строительства, $К_к$ = 1,2 (принимается только на территории за пределами Садового кольца);

- при реконструкции, в том числе застроек, включая волновое переселение $К_к$ = 1,1 – 1,3;

-при проектировании объектов, сложных в архитектурно-градостроительном и инженерно-технологическом решениях (уникальных), $К_к$ = 1,3 –1,5;

- при проектировании типовых проекгов $К_к$ = 1,5.

В случае наличия нескольких усложняющих факторов следует принимать корректирующий коэффициент большего значения, но не >1,5.

1.12. Нормы не распространяется на:

- художественно-реставрационные работы;

- проектирование объектов для строительства за рубежом или по контрактам с иностранными фирмами;

- на разработку конкурсной документации.

1.13. Продолжительность проектирования рассчитана на выполнение ПСД в пределах 8-ми часового рабочего дня.

Продолжительность проектирования ограничивается: начало - датой подписания договора на выполнение проектных работ, окончание – датой оповещения заказчика о готовности проектной продукции.

1.14. При проектировании на геоподоснове с грифом «секретно» применяются коэффициент 1,1.

1.15. Для определения продолжительности разработки вариантов проекта или его корректировки следует воспользоваться указаниями, изложенными в п. 1.8 расчета величины сокращения объема работ по разделам проектной документации.

1.16. Продолжительность проектирования архитектурного освещения, архитектурной колористики фасадов, а также комплексного благоустройства представлена в соответствующих документах по определению стоимости этих работ.

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К РАСЧЕТУ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

2.1. Продолжительность разработки ПСД формируется в зависимости от:

- объема и содержания проектной документации, характеризуемые стоимостью ее разработки (трудоемкости);

- состава исполнителей по количеству и уровню квалификации;

- технологической последовательности разработки разделов проектной документации и степенью совмещения процессов проектирования.

В разделе 3 приведены результаты расчетов продолжительности проектирования в зависимости от натуральных показателей объектов строительства. По объектам не представленным в разделе 3 продолжительность проектирования определяется по данной методике.

2.2. Трудоемкость выполнения ПСД определяется по формуле:

$$T_н \bullet Ч_р = \frac{C_{псд}}{B_{ср}} \qquad (2.1)$$

где:

$T_н$ -время необходимое для выполнения работы;

$Ч_р$ - расчетная численность исполнителей. Рассчитывается по формуле 2.2.

$C_{псд}$ - стоимость разработки ПСД;

$B_{ср}$ - средняя выработка исполнителя в единицу времени (день, месяц, год) рассчитывается по формуле 2.3.

2.2.1. Расчетная численность рассчитывается по формуле:

$$Ч_р = \sum Ч_i \bullet N_i \qquad (2.2)$$

где.

N_i - относительная доля участия по времени в работе специалиста или группы специалистов;

$Ч_i$ - количество специалистов принимающих одинаковую долю участия в разработке ПСД;

2.2.2. Средняя выработка рассчитывается по формуле:

$$В_{ср} = \frac{ЗП_{ср}\,(1 + Р)}{К_з} \qquad (2.3)$$

где:

$ЗП_{ср}$ - средняя зарплата исполнителей;

Р – уровень рентабельности;

$К_з$ – коэффициент, учитывающий долю зарплаты в себестоимости проектных работ.

2.3. Степень совмещения процессов проектирования зависит от соотношения объемов работ последовательного и параллельного исполнения и характеризуется коэффициентом совмещения, $К_{см}$.

Значения $К_{см}$ изменяются в зависимости от стадий проектирования и объема работ (таблица 1)

Значения $К_{см}$ получены по результатам анализа сетевых моделей разработки ПСД и репрезентативной выборки фактических показателей продолжительности проектирования объектов за предшествующий период времени.

Таблица 1

Значения коэффициентов совмещения процессов проектирования, $К_{см}$

Наименование стадии проектирования	Значения $К_{см}$ при стоимости разработки ПСД в тыс руб (в ценах 1998 г)							
	до 75	от 75 до 150	от 150 до 300	от 300 до 450	от 450 до600	от 600 до 750	от 750 до 900	от 900 и более
Проект	0,9	0,81	0,7	-	-	-	-	-
Рабочий проект	0,8	0,73	0,67	0,65	-	-	-	-
Рабочая документация	0,7	0,63	0,57	0,53	0,52	0,5	0,5	0,5

2.4. Продолжительность разработки ПСД можно определить по формуле:

$$T_{пп} = T_{нв} \bullet C_{псд} \bullet K_{см} \qquad (2.4)$$

где

$T_{нв}$ - норматив времени на разработку единицы продукции;

2.4.1. Норматив времени равен:

$$T_{нв} = \frac{1}{B_{ср} \bullet Ч_{р}} \qquad (2.5)$$

Величина норматива времени в месяцах изменяется в зависимости от расчетной численности исполнителей и может быть принята по таблице 2.

Таблица 2

Значения нормативов времени на разработку единицы продукции $T_{нв}$

Расчетная численность $Ч_{р}$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Норматив - времени $T_{нв}$	0,1	0,051	0,034	0,026	0,021	0,017	0,015	0,013	0,011	0,01

2.4.2. Расчет значений нормативов времени на разработку единицы продукции осуществлен на основе базовых показателей 1998 года:

$ЗП_{ср(98)}$ = 3000 руб/мес;

$K_{з}$ = 0,4;

P = 30%

2.5. Общая продолжительность выполнения ПСД определяется по формуле:

$$T_{пп} = T_{п} + T_{нп} + T_{в} \qquad (2.6)$$

где

$T_{пп}$ – общая продолжительность проектирования;

$T_п$ – продолжительность рассмотрения, анализа и оценки исходных данных.

$T_в$ – продолжительность работ по выпуску ПСД.

Продолжительность $T_п$ и $T_в$ определяется на основе технологических карт выполнения этих работ в проектной организации, но не более 0,5 месяца.

3. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

3.1. Застройка микрорайонов (кварталов), градостроительных комплексов с инженерными сетями, благоустройством и подготовкой территории (без привязки жилых домов, объектов культурно-бытового и коммунального назначения).

№№ пп	Наименование объекта	Мощность тыс.кв.м. общей площади	Продолжительность проектирования в месяцах, для стадий		
			П	Р	РП
1	2	3	4	5	6
1.	Многоэтажная застройка (10-14-17-22 эт.)	до 50	4,5	5,0	8,0
		от 50 до 100	от 4,5 до 5,5	от 5,0 до 6,5	от 8,0 до 9,5
		от 101 до 150	от 5,5 до 6,0	от 6,5 до 7,0	от 9,5 до 10,5
		от 151 до 250	от 6,0 до 6,5	от7,0 до 8,0	от 10,5 до 11,0
		свыше 250	от 6,5 до 7,0	от 8,0 до 8,5	от 11,0 до 11,5
2.	Малоэтажная застройка (2-4-7-9)	до 15	5,0	5,5	9,5
		от 16 до 75	от 5,0 до 7,0	от 5,5 до 8,0	от 9,5 до 11,5
		свыше 75	от 7,0 до 8,0	от 8,0 до 8,5	от 11,5 до 13,0

Примечание.

При наличии усложняющих факторов на площади более 30% территории микрорайона (квартала) применять коэффициенты:

- на существующую сохраняемую застройку – 1,2
- на сложные геологические и гидрогеологические условия (карстовые явления), заторфованные, разнородные и водонасыщенные грунты – 1,2;
- при уклонах поверхности менее 0,005 и более 0,05 = 1,1.

3.2. Объекты жилищного назначения

№№ пп	Наименование объекта	Мощность объекта в натуральных показателях	Продолжительность проектирования в месяцах, для стадий		
			П	Р	РП
1	2	3	4	5	6
1	Жилые дома				
	- панельные	до 5 эт	2,5	3,0	3,5
		до 12 эт	3,0	4,0	5,0
		до 16 эт	4,0	5,0	6,5
	- каркасно-панельные	до 16 эт	4,0	5,0	7,5
		до 22 эт	5,0	6,0	8,0
	- кирпичные	до 5 эт	2,5	3,0	3,5
		до 12 эт	3,5	4,5	6,0
		до 16 эт	4,0	5,5	7,5
	- монолитные	до 5 эт	3,0	3,5	4,0
		до 12 эт	5,0	5,5	7,5
		до 16 эт	5,5	7,0	8,5
		до 22 эт	6,0	8,0	9,5
2	Гостиницы				
	- панельные	до 12 эт	4,0	4,5	6,5
		до 16 эт	5,3	5,5	7,5
	- каркасно-панельные	до 16 эт	6,0	7,5	9,5
		до 22 эт	7,0	8,0	10,5
	- кирпичные	до 5 эт	4,0	4,5	5,5
		до 12 эт	5,5	7,5	10,5
	- монолитные	до 5 эт	5,0	6,5	7,5
		до 12 эт	7,5	9,5	12,0
		до 16 эт	8,5	10,5	13,5
3	Коттеджи				
	- кирпичные	до 4 эт	2,0	2,0	2,5
			2,0	2,0	2,5
			2,0	2,0	2,5
	- монолитные	- « -	2,0	2,0	2,5
			2,0	2,0	3,0

Примечание

1 При различной поэтажной планировке продолжительность проектирования принимать с коэффициентом 1,2

2 В продолжительности проектирования гостиниц не учтено проектирование ресторанов, гаражей и прочих сопутствующих встроенно-пристроенных служб В данном случае продолжительность определяется как для комплекса в соответствии с п 1 7

3 Мощность объекта указаны для одной секции При блокировке нескольких секций с повторяющейся поэтажной планировкой продолжительность проектирования увеличивается на 10% на каждую секцию

При блокировке нескольких секций с неповторяющейся планировкой или этажностью продолжительность проектирования каждой неповторяющейся секции принимается с коэффициентом К=0,6

4 Продолжительность проектирования жилых домов, гостиниц этажностью превышающей данные таблицы принимается с корректирующим коэффициентом $К_к$= 1,2 –1,3 в зависимости от величины изменения трудоемкости работ по разделам проекта

3.3. Объекты просвещения

№№ пп	Наименование объекта	Мощность объекта в натуральных показателях	Продолжительность проектирования в месяцах, для стадий		
			П	Р	РП
1	2	3	4	5	6
1	Детские дошкольные учреждения (ДДУ)	мест			
		140	2,5	3,0	3,5
2.	Детский сад-ясли	280	3,5	4,0	4,5
		140	3,5	4,0	4,0
		190	3,5	4,0	4,5
3.	Комплекс детского дома	250	3,5	4,5	5.0
4.	Общеобразовательная школа	учащиеся			
		1300	5,0	6,0	9,0
		900	5,0	5,5	9,0
		720	5,0	5,5	9,0
		660	5,0	5,5	9,0
5.	Школа-интернат	360	7,5	8.0	11,0
6.	Блок начальных классов для пристроек	380	3,0	3,5	5,0
		450	3,0	4,5	5,0
7.	Лицеи, гимназии	500	3,5	5,0	6,5

3.4. Объекты культурно-просветительного и зрелищного назначения

№№ пп	Наименование объекта	Мощность объекта в натуральных показателях	Продолжительность проектирования в месяцах, для стадий		
			П	Р	РП
1	2	3	4	5	6
1.	Клуб общего профиля со сценой	посад мест			
		500	3,0	3,5	6,0
		900	4.0	4,8	7,5
		1200	4,5	5,5	8,0
2.	Кинотеатры	300	2,5	3,0	4,0
		500	3.0	3,5	5,0
		800	3,5	4,0	6,0
3.	Киноконцертные залы	1000	4,0	5,0	8,0
		1200	4,5	5,5	8,5
4.	Театры	400	5,5	8,0	9,0
		600	6,0	9,0	9,5
		800	6,5	9,0	10,0
		1000	7,0	9,5	10,5
5.	Библиотеки	тыс.том	2,5		
		75	3,0	3,0	3,5
		100	3,0	3,5	3,5
		200	3,5	3,5	4,0
		500	3,5	4,0	4,7
		1000	4,0	4,0	5,0

3.5. Объекты торговли и общественного питания

№№ пп	Наименование объекта	Мощность объекта в натуральных показателях	Продолжительность проектирования в месяцах, для стадий		
			П	Р	РП
1	2	3	4	5	6
1	Промтоварный магазин	торговая пл м2			
		1000	5,0	5,5	6,0
		2000	5,5	6,0	7,5
		5000	7,0	7,5	9,5
2	Продовольственные магазины	200	3,0	3,5	5,5
		300	3,2	3,8	6,0
		500	3,5	4,1	6,5
		1000	4,0	5,0	7,5
3	Крытый рынок	торг мест			
		100	2,0	2,5	3,0
		200	3,0	3,5	4,5
4	Рынок (открытый)	100	2,0	2,5	3,5
		200	3,0	3,5	4,
		300	3,5	4,0	5,0
5	Рестораны	посад мест			
		100	3,0	3,5	5,0
		200	3,5	4,0	6,0
		500	4,5	5,0	6,5
6	Аптеки	раб мест			
		30	3,0	3,5	4,5
		50	3,5	4,0	5,0
7	Кафе	посад мест			
		50	2,0	2,0	3,0
		100	2,5	2,5	3,0
		150	3,0	3,0	3,0

3.6. Объекты бытового и коммунального назначения

№№ пп	Наименование объекта	Мощность объекта в натуральных показателях	Продолжительность проектирования в месяцах, для стадий		
			П	Р	РП
1	2	3	4	5	6
1	Химчистка	тонн белья в смену			
		0,6	3,0	3,5	4,5
		1,0	3,0	3,5	4,7
2	Прачечные	1,0	3,0	3,5	5,5
		3,0	4,0	5,0	6,2
		5 0	5,0	6,0	7,3
3	Прачечные-химчистки	0,4	2,5	3,0	4,5
		0,6	2,5	3,0	4,8
		0,8	3,0	3,5	5,4
4	Бани	мест			
		50	2,0	3,0	4,5
		100	2,5	4,5	4,5
5	Сауна с бассейном и комнатой отдыха	10	1,0	1,2	1,5
		20	1,5	1,7	2,0
6	Фотоателье	-	1,0	1,2	1,5
7	Гаражи-стоянки	место			
	- одноэтажные	100	3,5	4,5	5,0
	- многоэтажные,	100	4,5	5,0	5,7
	надземные	300	5,5	7,0	9,0
		500	6,5	8,5	12,0
	- подземные	100	5,5	6,0	6,8
	многоэтажные	300	6,5	7,5	10,0
		500	7,0	9,0	12,7
8	Мастерская срочного ремонта	-	1,5	2,0	2,5
9	Парикмахерские	раб мест			
		10	3,0	4,0	4,5
		30	3,5	4,5	5,0
10	Встроенные убежища	кол-во укрываемых чел			
		160 - 600	2,0 – 2,5	3,0 – 4,0	3,5 – 4,5
		601 - 1000	3,2 – 4,0	5,5 – 6,5	6,5 – 7,5
		1001 - 2000	4,0 – 5,0	6,5 – 7,5	7,5 – 6,5
		2001 - 3000 и более	5,5 – 6,5	7,0 – 8,0	8,0 – 9,0

3.7. Объекты учреждений здравоохранения

№№ пп	Наименование объекта	Мощность объекта в натуральных показателях	Продолжительность проектирования в месяцах, для стадий		
			П	Р	РП
1	2	3	4	5	6
1.	Поликлиника	посещения			
	- детская	300	4,5	5,6	8,0
		500	5,0	6,0	9,0
		800	6,0	8,0	11,0
	- взрослая	600	4,0	5,0	7,0
		1000	5,0	6,5	9,0
		1400	5,5	7,0	9,0
2.	Больницы	койко-мест			
	- детские	150	5,5	6,5	9,5
		300	6,0	7,5	12,0
		500	7,0	8,3	12,5
	- взрослая	150	5,8	7,0	9,8
		300	6,3	7,5	11,0
		500	6,6	8,0	11,8
3.	Диспансеры:				
	- координлогич.	240	7,5	8,3	12,5
	-онкологич с поликлиническим отд.	450	8,2	9,4	13,5
4.	Родильные дома	130	5,0	6,5	9,5
		250	5,5	7,0	10,5
5.	Лечебные корпуса для расширения больницы:				
	- терапевтические	60	3,6	3,9	5,0
		120	4,0	5,3	7,8
	- хирургические	150	4,5	6,0	8,2
		240	5,0	6,5	9,6
	- детский инфекционный	150	5,0	6,5	8,0

3.8. Объекты физкультурно-спортивного назначения

№№ пп	Наименование объекта	Мощность объекта в натуральных показателях	Продолжительность проектирования в месяцах, для стадий		
			П	Р	РП
1	2	3	4	5	6
1.	Крытые спортивные корпуса (однозальные)	пл. спорт. зала $м^2$			
		450	2,5	3,5	4,6
		650	3,0	4,5	5,5
		1000	3,5	4,8	6,5
2.	Многозальные спорт. корпуса:				
	- двухзальные	430	4,0	5,0	6,5
		380			
	- трехзальные	160	4,2	5,5	7,0
		300			
		540			
3.	Бассейны крытые с ванными	пл.зеркала воды, $м^2$			
		220	3,6	4,3	5,3
		400	4,2	5.1	7,0
		1000	5,0	6,0	8,5
4	Физкультурно-оздоровит комплекс (ФОК)	-	4,8	6,0	8,5
			5,6	6,9	9,5
			6,0	7,5	10,5
5.	Крытые катки (без трибун)	3,5 т.$м^2$	3,0	6.0	6,5
6.	Крытые катки (с трибунами)	7,3 т.$м^2$	4,0	8,0	9,0
7.	Стадионы	18000 и выше	5,0	8,0	9,0

3.9. Объекты административных учреждений финансов и юстиции

№№ пп	Наименование объекта	Мощность объекта в натуральных показателях	Продолжительность проектирования в месяцах, для стадий		
			П	Р	РП
1	2	3	4	5	6
1.	Районные учреждения финансирования, страхования (встроенные)	раб. мест 10 20	 2,0 2,5	 2,0 2,5	 2,5 3,0
2.	Банки, сбербанки (встроенные)	10 30 50	2,0 2,5 2,5	2,0 2,5 3,0	2,5 3,0 3,5
3.	Банки (отдельностоящие)	50 100 200	3,0 3,5 4,5	3,0 5,0 6,0	4,5 6,0 7,0
4	Офисные отделения (отдельностоящие)	50 100 200	2,5 3,0 4,5	3,5 4,0 5,5	4,0 5,0 6,5
5	Районные отделения милиции (отдельностоящие)	-	3,0	3,5	4,5
6.	Здания судов, прокуратуры	раб. мест 10 50	 2,0 3,0	 2,0 3,0	 2,5 5,0

3.10. Объекты производственного назначения

№№ пп	Наименование объекта	Мощность объекта в натуральных показателях	Продолжительность проектирования в месяцах, для стадий		
			П	Р	РП
1	2	3	4	5	6
1.	Базы производственные и ремонтно-производственные	площ тыс. $м^2$			
		5	8	12	14
		10	10	14	16
		15	12	16	18
2.	Базы складские	тыс тн.			
		2	6	10	12
		5	8	12	14
		10	10	14	16
		20	12	16	18
3.	Склады непродовольственного назначения	тыс. $м^2$ складск. площ			
		3	5	8	10
		5	5	10	12
		10	6	12	-
		15	8	14	-
4.	Склады продовольственного назначения	тыс. тн хранения			
		2	6	12	16
		4	8	14	18
		6	10	16	20
5.	Предприятия по переработке п/о продукции	тыс. тонн			
		3	6	10	12
		5	8	10	14
		10	10	12	-
		20	12	14	-
6.	Цеха по производству колбас	тн/см			
		5	4	8	-
7.	Тепличные комбинаты, оранжереи	тыс тонн			
		6	-	-	8
		12	-	-	10
		18	6	10	-
		24	8	12	-
		30-36	10	14	-
8	Пекарни	тонн/сутки			
		2,4	3,0	3,5	5,0

3.11. Объекты коммунального хозяйства

№№ пп	Наименование объекта	Мощность объекта в натуральных показателях	Продолжительность проектирования в месяцах, для стадий		
			П	Р	РП
1	2	3	4	5	6
1.	Автозаправочные станции	количество заправок в сутки			
		250	2,0	2,5	3,5
		500	2,2	2,5	3.6
		750	2,5	3,0	4,2
		1000	2,8	3,3	5,0
2.	Станции технического обслуживания автомобилей	число пост.			
		10	2,5	3,0	4,0
		25	3,0	3,5	5,0
		30	3,5	4,0	5,5
3.	Пожарные депо	кол. постов			
		6	3,5	4,0	6,5
4.	Районные АТС	кол-номер.			
		23-30 тыс.	4,5	5,0	6,6
5.	Благоустройство территории (по отдельным заказам)	до 5 га	2,5	3,0	4,0
		до 20 га	5,0	6,0	8,0

3.12. Объекты наземного городского пассажирского транспорта (автобус, троллейбус, трамвай)

№№ пп	Наименование объекта	Основной показатель		Продолжительность проектирования в месяцах, для стадий		
		Единица измерен.	Кол-во	П	Р	РП
1	2	3	4	5	6	7
1.	Автобусные парки для автобусов особо большой вместимости	м/м	до 300	9,0	10,0	15,0
2	- « -	- « -	400	11,5	12,5	-
3.	- « -	- « -	500	12,0	13,0	-
4.	То же, для автобусов большой вместимости	- « -	до 300	8,0	9,0	13,0
5.	- « -		400	10,0	11,0	-
6.	То же, для автобусов смешанного типа	м/м	200+200	10,5	11,5	-
7.	Троллейбусные парки для троллейбусов особо большой вместимости	м/м -	до 100	9,0	10,0	15,0
8.	- « -	- « -	150	10,0	11,5	-
9	- « -	- « -	250	11,0	12,5	-
10.	То же, для двухосных троллейбусов	- « -	до 100	8,0	9,0	14,0
11.	- « -	- « -	150	10,0	11,0	-
12.	- « -	- « -	250	11,0	12,5	-
13.	Трамвайное депо	ваг	до 150	10,0	11,5	16,0
14.	- « -	- « -	200	11,5	13,0	-
15.	- « -	- « -	250	12,0	14,0	-
16.	Производственные цеха (корпуса) предприятий ГПТ	кв.м	до 300	3,0	3,5	6,0
17.	- « -	- « -	1000	4,0	4,5	8,0
18.	- « -	- « --	1500 и >	4,5	5,0	9,0
19.	Открытые стоянки для подвижного состава ГПТ	га-	до 1,0	-	-	9,0
20.	- « -	- « -	до 3,0	-	-	10,0
21.	- « -	- « -	3,0 и >	-	-	11,0
21.	Конечные станции ГПТ	кв.м	до 250	-	-	6,0
23	- « -	кв.м	> 250	-	-	7,0
24.	Пункты обслуживания водителей ГПТ	кв.м	> 3000	5,0	6 0	8,0
25.	Трамвайные пути	Км. о.п.	до 1,0	2,5	4,0	6,0
26	- « -	- « -	3,0	3,0	5,0	8,0
27.	- « -	- « -	5,0	4,5	6,0	10,0
28.	- « -	- « -	> 5,0	6,0	8,0	12,0

Продолжение таблицы 3.12

1	2	3	4	5	6	7
29	Контактная сеть трамвая и троллейбуса	п м.	1000	1,0	1,5	2,0
30	Система обогрева стрелочных переводов	стрелки	1 и >	0,5	1,0	1,5
31	Устройство автоматики и блокировки	узел	1	1,5	1,5	2,5
32	Воздушные линии электропередачи до 1 кВ, в т ч усиливающие линии 600В	п.м	1000	0,5	1,0	1.5
33	Тяговые подстанции для электроснабжения трамвая и троллейбуса одноагрегатные	кВт	600	-	-	2,5
34.	То же, двухагрегатные	- « -	1200	-	-	2,5
35	То же, трехагрегатные	- « -	1800	-	-	3,0
36	Районные диспетчерские пункты, совмещенные с тяговой подстанцией (пункты обслуживания контактно-кабельной сети, совмещенные с тяговой подстанцией)	пункт	1	2,0	4,0	5,0
37.	Транспортные терминалы	мест посад	до 2	-	-	6,0
38.	- «-	- « -	2-4	-	-	8,0
39.	- « -	- « -	более 4	-	-	10,0
40.	Транспортные пересадочные узлы	- « -	до 10	8,0	10,0	14,0
41.	Автоматизированные системы управления движением транспорта (АСУД)	перекресток	1	2,0	2,0	4,0
42	- « -	- « -	до 10	3,0	4,0	6,0
43.	- « -	- « -	до 20	4,0	5,0	8.5
44.	- « -	- « -	> 20	5,0	6,0	9,0
45	Установка пикетного поста ДПС	пост	1	2,5	3,0	5,0
46	Оборудование остановочных пунктов ГПТ (павильоны, табло)	Ост пункт	до 10	2,5	2,5	4,5
47	- « -	- « -	11-20	3,0	3,0	5,5
48	- « -	- « -	21-30	3,5	3,5	6,5

Примечание:

1. Продолжительность проектирования объектов наземного городского пассажирского транспорта учитывают продолжительность разработки отдельных разделов (технологических и др) субподрядными организациями

2 Для объектов с особо сложной технологией, разработка которых вызывает значительное увеличение продолжительности проектирования, сроки устанавливаются по согласованию с заказчиком и указываются в договоре на проектные работы.

3. Продолжительность проектирования временных открытых стоянок ГПТ (автобус, троллейбус, трамвай) принимается по п п 19-21 настоящей таблицы с применением коэффициента 0,6.

3.13. Инженерные сети и сооружения

№№ пп	Наименование объекта	Единица измерения	Продолжительность проектирования в месяцах, для стадий		
			П	Р	РП
1	2	3	4	5	6
1	Водопроводные сети	1000 п.м.			
	диаметр до 600 мм		3,0	3,5	4,0
	до 1000 мм		4,0	4,0	4,8
	более 1000 мм		4,0	4,5	5,4
2.	Газопроводы	1000 п.м.			
	диаметр до 300 мм		2,0	2,5	3,5
	до 600 мм		2,5	3,0	4,0
	более 600 мм		3,0	3,5	4,5
3.	Канализационные сети безнапорные	1000 п м.			
	диаметр до 600 мм		2,5	3,0	4,0
	до 1500 мм		4,0	4,5	5,5
	более 1500 мм		5,5	6,0	7,0
4	Тепловые сети	1000 п.м.			
	диаметр до 400 мм		4,0	4,5	5,0
	до 1000 мм		5,0	6,0	7,0
	более 1000 мм		6,0	7,0	9,0
5.	Электрические кабели до 10 кв.	1000 п.м,	1,0	1,5	2 0
6	Сети связи	1000 п.м.	1,0	1,5	2,0
7	Коммуникационные тоннели				
	сечением до 10 кв.м.		4,0	5,0	8,0
	сечением более 10 кв.м.		5,0	6,5	10,0
8.	Щитовые тоннели	1000 п.м.			
	диаметр до 2,6 мм		4,0	4,7	6,5
	до 4,0 мм		5,5	6,5	8,0
	более 4,0 мм		6,0	7,0	8,5
9.	Районные тепловые станции (РТС)	Г.кал/час			
	- « -	200	6,0	10,0	12,0
	- « -	300	8,0	12,0	14,0
	- « -	400	8,0	14,0	16,0

Продолжение таблицы 3.13

1	2	3	4	5	6
	- « -	600	9,0	15,0	17,0
		800	10,0	17,0	19,0
10.	Котельные отопительные и отопительно-производственные	Г.кал/час			
	- « -	10	2,0	3,0	4,0
	- « -	10	4,0	6,0	8,0
	- « -	20	5,0	7,0	9,0
	- « -	50	7,0	9,0	11,0
	- « -	100	9,0	11,0	12,0
11.	Центральные тепловые пункты (ЦТП)	Г.кал/час			
	- « -	0,1	1,5	2,0	3,0
	- « -	1	3,0	5,0	6,0
	- « -	3	3,0	6,0	7,0
	- « -	5	3,0	7,	8,0
	- « -	10	5,0	8,0	9,0
		20 – 30	6,0	9,0	11,0
12.	Закрытая двухтрансформаторная подстанция (ТП) напряжением 6-20/0,4 кВ	кВа			
		2x1000	3,0	3,5	4,0
13.	Распределительный пункт (РП) 6-20 кВ до 16 ячеек	пункт 1	2,5	4,0	4,5
14.	Водозаборный узел (ВЗУ)	1	3,0	4,0	5,5
15	Насосные станции (водопр., канализац.)	1	1,5	2,0	3,0
16.	Городские дороги	1000 п.м.			
	I категории сложности		2,0	2,5	3,0
	II категории сложности		4,0	5,0	6,0
	III категория сложности		5,0	6,5	8,0
17.	Набережные	1000 п.м.	5,0	5,5	6,5
18.	Городские мосты, путепроводы, эстакады	1000 кв.м.	3,0	4,0	5,5

Продолжение таблицы 3.13

1	2	3	4	5	6
19.	Транспортные тоннели	1000 кв..м	3,0	4,0	5,5
20.	Подземные пешеходные переходы	1000 кв.м.	5,0	6,0	8,0
21.	Пруды и водоемы	1 га	3,0	4,0	5,0
22.	Очистные сооружения поверхностного стока	объект			
	расход до 0,1 куб м/сек		3,5	4,0	5,5
	до 0,5 куб. м/сек		4,5	5,0	7,0
	свыше 0,5 куб. м/сек		5,0	5,5	8,5
23.	Электрозащита от коррозии	объект			
	1 установка				1,0
	3 установки				1,5
	более 3 установок				2,0
24.	Наружное освещение (дороги, проезды, улицы)	п м. 1000	1,0	1,2	2,0

Трассы большой протяженности разбиваются на самостоятельные участки. Продолжительность проектирования принимается по участку, определяющему критический путь.

Примечание к таблице 3.13
Инженерные сети и сооружения

1. Сроки продолжительности проектирования, определенные по таблице 6, не учитывают время на предпроектные работы: составление эскиза, получение геоподосновы в МГГТ, получение технических условий и т.п., а также время на согласование проектной документации.

2. При определении общей продолжительности проектирования систем инженерного или транспортного обеспечения, а также трасс большой протяженности следует применять указания п. 1.7 раздела «Общие положения».

3 При протяженности инженерных сетей и дорог, не кратной 1000 п.м., продолжительность проектирования определяется следующим образом:

При протяженности инженерных сетей и дорог, в т.ч. наружное освещение менее 1000 п.м. принимаются значения для 1000 п.м.

При протяженности сетей и дорог, в т.ч. наружное освещение в интервале от 1000 до 2000 п.м. вводится понижающий коэффициент 0,9.

При протяженности сетей и дорог более 2000 п.м. вводится понижающий коэффициент К = 0,8, более 5000 п.м – К = 0,7.

4. При проектировании инженерных сетей и сооружений в центральной части города, в исторической среде, в зоне охраняемого ландшафта, в затесненных условиях при наличии в зоне строительства действующих и перекладываемых коммуникаций, других осложняющих факторов продолжительность проектирования определяется с коэффициентом К = 1,2.

5. В таблице принята классификация городских дорог по категориям сложности по следующим признакам:

I категория (простые) – городские дороги шириной менее 15 м., без перекладки подземных коммуникаций;

II – категория (сложности) – городские дороги шириной более 15 м., при наличии контактной сети, светофоров, с прокладкой коммуникаций, вырубкой зеленых насаждений;

III категории (очень сложные) – городские дороги с подземными пешеходными переходами, развязками в разных уровнях, перекладкой крупных коммуникаций и т.п.

6. Продолжительность проектирования комплексного проекта принимать с учетом совмещения по времени проектирования отдельных сооружений, входящих в комплекс.

7. Продолжительность проектирования городских мостов, путепроводов, подземных пешеходных переходов рассчитывается в зависимости от площади сооружения (ед.изм. 1000 кв.м.), при этом при площади сооружения до 4000 кв.м. показатель продолжительности проектирования принимается с коэффициентом 1, а на каждые последующие 3000 кв.м. вводится понижающий коэффициент 0.8.

3.14. Продолжительность проектирования АСУД, ИДСУЭ, СКТВ, КСКПТ

3.14.1. Продолжительность проектирования автоматизированных систем диспетчерского контроля и управления (АСУД) для строительства в г. Москве.

Таблица 1

Продолжительность проектирования магистральной распределительной сети (ДЭЗ – диспетчерская – дом) при застройке

Длина магистрали, (м)	Продолжительность проектирования в мес		
	РП	**П**	**РД**
200 до 2 корп.	1,50	0,50	1,00
200 до 5 корп.	1,60	0,50	1,10
500 до 5 корп.	1,80	0,60	1,20
500 до 10 корп	1,90	0,60	1,30
1000 до 10 корп.	2,30	0,80	1,50
1000 до 20 корп	2,60	0,90	1,70
2000 до 20 корп	3,00	1,00	2,00
2000 до 40 корп	3,50	1,20	2,30

Таблица 2

Продолжительность проектирования элементов АСУД в корпусах

Количество секций, (шт)	Продолжительность проектирования в мес.		
	РП	**П**	**РД**
до 3	2,60	0,90	1,70
до 6	3,60	1,30	2,30
до 10	5,20	1,80	3,40

Таблица 3

3.14.2. Продолжительность проектирования интегральной автоматизированной системы управления энергосбережением (ИАСУЭ) в корпусах

Количество датчиков, (шт)	Продолжительность проектирования в мес.		
	РП	**П**	**РД**
до 300	2,00	0,70	1,30
до 600	2,50	0,90	1,60
до 1000	2,60	0,90	1,70
до 2000	3,30	1,20	2,10

3.14.3. Продолжительность проектирования систем кабельного телевидения (СКТВ, КСКПТ)

Таблица 4

Продолжительность проектирования магистральной сети СКТВ при застройке без головной станции

Длина магистрали, (м)	Продолжительность проектирования в мес.		
	РП	**П**	**РД**
200	1,20	0,40	0,80
500	1,40	0,50	0,90
1000	1,80	0,60	1,20
2000	2,20	0,80	1,40
5000	2,50	0,90	1,60

Таблица 7

3.14.4. Значения коэффициентов совмещения процессов проектирования систем СКТВ, АСУД, ИДСУЭ и КСКПТ

Стадия проектирования	Значения $К_{см}$
Проект	0,2
Рабочий проект	0,3
Рабочая документация	0,3

Таблица 5

Продолжительность проектирования магистральной сети СКТВ при застройке с головной станцией

Количество абонентов	Продолжительность проектирования в мес.		
	РП	**П**	**РД**
200	1,60	0,60	1,00
500	1,80	0,60	1,20
1000	2,20	0,80	1,40
2000	2,40	0,80	1,60
5000	2,90	1,00	1,90

Таблица 6

Продолжительность проектирования домовой распределительной сети СКТВ в корпусах

Количество абонентов	Продолжительность проектирования в мес.		
	РП	**П**	**РД**
50	1,60	0,50	1,10
100	1,70	0,50	1,10
200	1,80	0,60	1,20
500	1,90	0,60	1,30

Примечания:

1. В продолжительность проектирования магистральных сетей АСУД и СКТВ (КСКПТ) не входит продолжительность проектирования телефонной канализации для этих сетей Продолжительность проектирования телефонной канализации следует определять по пункту № 6 (Сети связи) таблицы 6.1 (инженерные сети и сооружения) МРР-3.1.10-97.

2. В продолжительность проектирования АСУД в корпусах не входит продолжительность проектирования Системы охраны входов (домофон). При проектировании АСУД в корпусах с Системой охраны входов (домофон) следует продолжительность проектирования, указанное в таблице 2, увеличивать на 15%.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Приложение 1

ПРИМЕР

календарного графика на проектирование
многофункционального комплекса, состоящего
из нескольких объектов, связанных единым архитектурным замыслом

1. Состав многофункционального комплекса:

а Монолитная 12ти этажная гостиница (7,5 мес.).

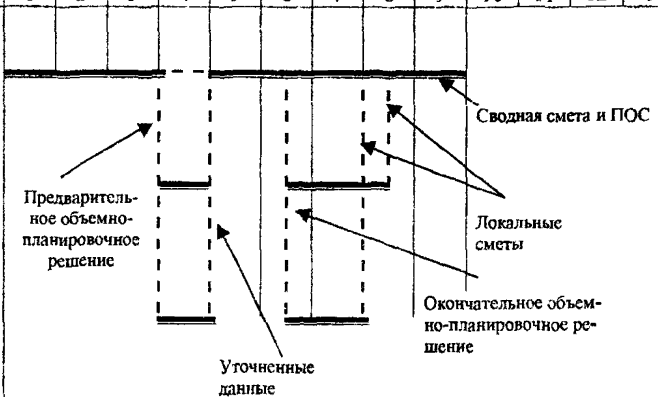
б. Ресторан на 200 посадочных мест (3,5 мес.).

в. Офисные помещения на 100 раб. мест (3,0 мес.).

2. Стадия проектирования – проект.

Календарный график разработки проекта

№№ пп	Наименование	месяцы													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2
1.	Гостиница														
2	Ресторан														
3	Офисные помещения														



«Критический путь» календарного графика составляет продолжительность проектирования системообразующего объекта с добавлением времени на ожидание заданий по объектам входящим в комплекс и времени на расчет сводного сметного расчета стоимости строительства и разработки проекта организации строительства (ПОС).

Таблица на совмещение процесса проектирования основных объектов жилищно-гражданского строительства с внешними сетями и СКТВ, АСУД, и АИСУЭ

Стадия проектирования	Значения $К_{см}$		
	К внешним сетям	К встроенно-пристроенным помещениям	К разделу 3.13 (СКТВ, АИСУЭ, АСУД)
1	2	3	4
Проект	0,3	0,5	0,2
Рабочий проект	0,35	0,6	0,3
Рабочая документация	0,3	0,55	0,3

Научно-техническое издание

НОРМЫ

продолжительности проектирования объектов строительства в городе Москве

МРР-3.1.10.02-04

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 31 05 2005 г Бумага писчая. Формат 60x84 1/8

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

ГУП «НИАЦ» оказывает консультации по применению нормативно-методической литературы только своим клиентам. 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 мероприятии по предупреждению ЧС в спец разделе градостроительной документации (2000)
5	Временное руководство по защите от агрессивных воздействий 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 автомобилей
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 Москомархитектурой 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 розничной 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 устройству свайных фундаментов здании и сооружений (2001)
22	МГСН 1 01 99 Нормы и правила проектирования планировки и застроики
23	Схема расположения морфотипов застроики центральной 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 проезжи части улиц Объекты мелкорозничной 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 г 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 конструкций жилых и общественных здании
31	МГСН 2 09 03 Защита от коррозии бетонных и железобетонных конструкций транспортных сооружений
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 социальной защиты населения
39	МГСН 4 10-97 Здания банковских учреждений
40	МГСН 4 12 97 Лечебно профилактические учреждения
41	МГСН 4 13 97 Предприятия розничной 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	МГСЧ 5 01 01 Стоянки легковых автомобилей
47	МГСН 6 01-03 Бестраншеиная прокладка коммуникаций и реконструкция трубопроводов с применением спецоборудования
48	МГСН 6 02-03 Тепловая изоляция трубопроводов различного назначения
49	МГСН 6 03-03 Проектирование и строительство тепловых сетеи с индустриальной 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 зданий 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 проектной 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 проектной 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 жилой застройки 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 обследований зданий и сооружений 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 исследований до разработки ППД и ПД
63	МРР-2 3 02-02 Методика определения стоимости разработки разбивочных чертежей-актов линий градостр-го регулирования
64	МРР 3 1 03-93 Рекомендации по определению укрупненных показателей стоимости 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 предпроектной градостроительной и ИРД
68	МРР-3 2 01-04 Общие указания по применению нормативно методических документов по определению стоимости разработки предпроектной и проектной документации на новое строительство реконструкцию и капитальный ремонт в г Москве
69	МРР-3 2 03 1 2000 Временный порядок определения стоимости разработки проектов планировки территории
70	МРР 3 2 03 1-1 03 Врем рекомендации для определения стоимости разработки проектов планировки улично-дорожной 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 конструкций зданий
73	**МРР-3.2.06.05-03 Сборник базовых цен на проектные работы для строительства в г. Москве на основе натуральных показателей (2004)**
74	МРР 3 2 07 02 02 Методика определения стоимости авторского надзора за строительством зданий, сооружений и предприятий
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 зданий и сооружений
78	МРР-3 2 13 1 02-00 Порядок определения стоимости разработки ИРД по реставрации и реконструкции зданий и сооружений
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 архитектурной колористики фасадов зданий, сооружений
82	МРР-3 2 22 02-00 Порядок определения стоимости «привязки» типовых проектов жилых домов
83	МРР 3 2 26-99 Порядок определения стоимости разработки технической документации на АСУТП для объектов Москвы
84	МРР-3 2 27 02-03 Методика определения стоимости археологических исследований при градостроительных работах
85	МРР 3 2 30-99 Порядок определения стоимости проекта архитектурного освещения для формирования световой среды
86	МРР 3 2 32-99 Порядок определения стоимости разработки паспортов жилых домов
87	МРР-3 2 33-01 Рекомендации по составу проектно-сметной документации, необходимой для проведения конкурсов (тендеров) подряда строительных 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 проектные 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-инвестиционной деятельности
94	МРР-3 2 44-04 Сборник базовых цен на проектные работы 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 проектных организациях г Москвы
97	МРР-4 2 08 97 Методические указания по экономическому обоснованию использования территорий, требующих рекультивационных работ под массовое жилищное строительство
98	Нормали на проектирование и строительство зданий «ЮНИКОН» (1999)
99	Нормали на проектирование и строительство теплоэффективных наружных стен из облегченных керамзитобетонных блоков
100	Общие положения к техническим требованиям по проектированию жилых зданий высотой более 75 м (2002)
101	Основные направления подготовки проектных и строительных организаций к ведению аварийно 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 предпроектной и проектной подготовки строительства в г Москве (2-я редакция) (2000)
105	Положение о едином порядке предпроектной и проектной подготовки строительства инженерных коммуникаций, сооружений и объектов дорожно-транспортного обеспечения в г Москве (2002)
106	Положение о порядке подготовки исходно разрешительной 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 территории 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 «Проектирован ие 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 конструкции жилых и общественных здании
116	Пособие к МГСН 2 04 97 Проектирование защиты от транспортного шума и вибрации жилых и общественных здании
117	Пособие к МГСН 2 06 99 Расчет и проектирование искусственного освещения помещении общественных здании
118	Пособие к МГСН 2 07 01 Обследования и мониторинг при строительстве и реконструкции здании и подземных сооружении
119	Пособие к МГСН 2 09 03 Защита от коррозии бетонных и железобетонных конструкции транспортных сооружении
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 Дошкольны е учреждения
124	Пособие к МГСН 4 08 97 Массовые типы физкультурно оздоровительных учреждении Выпуск 1
125	Пособие к МГСН 4 08 97 Массовые типы физкультурно оздоровительных учреждении Выпуск 2
126	Пособие к МГСН 4 08 97 Массовые типы физкультурно оздоровительных учреждении Выпуск 3
127	Пособие к МГСН 4 09 97 Здания органов социальной защить населения
128	Пособие к МГСН 4 10 97 Здании банковских учреждении Выпуск 1 «Коммерческие банки»
129	Пособие к МГСН 4 12 97 Лечебно-профилактические учреждения Выпуск 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 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 произведении изобразительного искусства художественного проектирования и конструирования сценариев произведении
136	Правила подго овки и производства земляных работ обустроиства и содержания строительных площадок в г Москве (2004)
137	Правила выдачи разрешении на строительство объектов недвижимости федерального значения (2000)
138	Примерные формы задании на разработку проектной документации (2000)
139	Рекомендации по использованию и развитию различных конструктивных систем применяемых в жилищном строительстве
140	Рекомендации по защите жилых каркасных здании при чрезвычайных ситуациях (2002)
141	Рекомендации по защите жилых здании с несущими кирпичными стенами при чрезвычайных ситуациях (2002)
142	Рекомендации по обследованию и мониторингу технического состояния эксплуатируемых здании (1998)
143	Рекомендации по оценке геологического риска на территории г Москвы (2002)
144	Рекомендации по оценке инженерно геологических и гидрогеологических условии территории планируемых к застроике (2002)
145	Рекомендации по предотвращению прогрессирующих обрушении крупнопанельных здании (1999)
146	Рекомендации по применению принципов и способов противоаварииной защиты в проектах строительства (2004)
147	Рекомендации по применению противооблединительных устроиств на кровлях с наружными и внутренними водостоками (2004)
148	Рекомендации по применению эффективных материалов и технологии на основе мелкозернистых бетонов
149	Рекомендации по проектированию госучреждении 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 здании (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 детеи 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 фасадной системы с вентилируемым воздушным зазором «Гранитогрес»
159	Рекомендации по проектированию и применению фасадной системь с вентилируемым воздушным зазором «Мармарок»
160	Рекомендации по проектированию и применению фасадной системь 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 примечению 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 основании фундаментов и подземных сооружении 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 основании и фундаментов при возведении здании вблизи существующих
174	Рекомендации по проектированию энергоэкономичных технических решении систем отопления вентиляции и водоснабжения
175	Рекомендации по проектированию шумозащищенных жилых домов (1999)
176	Рекомендации по проектированию сети здании детских внешкольных учреждении 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 здании и других искусственных основании (2000)
181	Рекомендации по проектированию энергоэффективных ограждающих конструкции здании системы «ЮНИКОН» (2002)
182	Рекомендации по реконструкции здании школ и дошкольных учреждении в районах комплексной реконструкции (2001)
183	Рекомендации по реконструкции и модернизации сети и здании амбулаторно поликлинических учреждении (1999)
184	Рекомендации по реконструкции и модернизации здании дошкольных учреждении (1997)
185	Рекомендации по реконструкции и модернизации школьных здании (1997)
186	Рекомендации по реконструкции сети и здании предприятии торговли общественного питания и бытового обслуживания
187	Рекомендации по заключению договоров строительного подряда
188	Рекомендации по развитию и реконструкции сети объектов образования (учреждении дошкольно о образования) (2001)
189	Рекомендации по разработке проектов автомобильных моек приспосабливаемых для специальной обработки автотранспорта
190	Рекомендации по рельефной отделке крупнопанельных наружных стен жилых домов массовых серии (2001)
191	Рекомендации по проектированию центров по профилактике безнадзорности и наркомании соеди несовершеннолетних (2002)
192	Рекомендации по установке энергоэффективных окон в наружных стенах вдоль строящихся и реконструируемых здании (2004)
193	РМ 2559 Инструкция по проектированию учета электропотребления в зданиях (1997)
194	РМ 2696 01 Временная инструкция по расчету электрических нагрузок жилых здании (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 сетянок «СТРОБИ» (2002)
200	Руководство по проектированию автономных источников теплоснабжения (2001)
201	Руководство по проектированию дренажеи здании и сооружении (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 предприятии потребительского рынка услуг
204	Руководство по проектированию систем звукового обеспечения на строящихся и реконструируемых объектах г Москвы (2000)
205	Руководство по разработке раздела «Охрана окружающеи среды» к проекту планировки (реконструкции) жилого района (1998)
206	Руководство по составу дополнительных проектных материалов необходимых для достоверного определения стоимости строительства на утверждаемои стадии проектирования (согласно постановлению Правительства Москвы №73 ПП от 11 02 03)
207	Справочник стоимости объектов строительства в зависимости от объемно-планировочных и конструктивных решении (2004) Выпуск 1
208	Справочник стоимости объектов строительства в зависимости от объемно-планировочных и конструктивных решении (2004) Выпуск 2
209	Технические требования к приточным вентиляционным шумозащитным устроиствам в жилых домах с естественнои вентиляциеи
210	Типологические основы проектирования сооружении развивающихся и нетрадиционных видов спорта (2001)
211	Эталон градостроительного обоснования размещения (реконструкции) отдельного градостроительного объекта (2004)

Также в продаже имеются протоколы заседании Межведомственного совета по ценовои политике в строительстве

Информация о приобретении (095) 251 99 58, местныи тел 389 факс 250-99-28
Консультации по применению тел (095) 250-99-28
м Маяковская Триумфальная пл д. 1 Главным 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 приемныя 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