Правительство Москвы
Комитет по архитектуре и градостроительству города Москвы

ПОСОБИЕ

по составлению, содержанию и оформлению рабочего проекта освоения и инженерной подготовки территории

МРР - 2.2.14-06

ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЙ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

2006

gost.e-ecolog.ru

Правительство Москвы
Комитет по архитектуре и градостроительству города Москвы

ПОСОБИЕ

по составлению, содержанию и оформлению рабочего проекта освоения и инженерной подготовки территории

МРР - 2.2.14-06

2006

«Пособие по составлению, содержанию и оформлению рабочего проекта освоения и инженерной подготовки территории. МРР-2.2.14-06» разработано специалистами ГУП «НИАЦ» Москомархитектуры (Дронова И.Л., Курман Б.А., Игошин Е.А.) и ОАО «Моспроект» (Перковский В.Ю., Иванова Н.В.).

«Пособие» содержит рекомендации по составу, комплектованию и оформлению проектной документации по освоению и инженерной подготовке территории.

«Пособие» рекомендовано к изданию в качестве справочного материала 02.11.2006 Рабочей группой по подготовке и введению в действие нормативных документов на проектные работы, разработанных по заказу Департамента экономической политики и развития города Москвы.

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

© Государственное унитарное предприятие города Москвы «Управление экономических исследований, информатизации и координации проектных работ» (ГУП «НИАЦ») Москомархитектуры, 2006 год.

СОДЕРЖАНИЕ

		Стр.
	Введение	5
1.	Общие положения	6
2.	Порядок комплектации и оформления рабочего проекта освоения и инженерной подготовки территории	8
	Приложения	
1.	Примерная форма задания на разработку рабочего проекта освоения и инженерной подготовки территории	17
2.	Примерная форма тома 1 рабочего проекта освоения и инженерной подготовки территории	21
3	Примерная форма тома 2 рабочего проекта освоения и инженерной подготовки территории	27

ВВЕДЕНИЕ

«Пособие по составлению, содержанию и оформлению рабочего проекта освоения и инженерной подготовки территории. МРР-2.2.14-06» (в дальнейшем – «Пособие») разработано с учетом опыта подготовки проектными организациями рабочих проектов освоения и инженерной подготовки территории при необходимости сноса расположенных на данном участке существующих зданий и сооружений, вывода предприятий с участка строительства и выноса инженерных коммуникаций.

Настоящее «Пособие» является справочным материалом и содержит рекомендации по составу, комплектованию и оформлению проектной документации по освоению и инженерной подготовке территории

Также в настоящем «Пособии» представлена примерная форма задания на разработку рабочего проекта освоения и инженерной подготовки территории.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Проект освоения и инженерной подготовки территории в качестве отдельного раздела проектной документации разрабатывается на основании пункта 5.6 «Положения о порядке разработки, согласования и утверждения проектной документации для формирования и исполнения городских инвестиционных программ строительства (реконструкции)», утвержденного распоряжением Мэра Москвы от 06.04.1999 №308-РМ, и пункта 6.4 постановления Правительства Москвы от 12.04.2004 года № 659-РП «Об утверждении адресных перечней жилых домов и объектов социальной сферы для разработки градостроительной, исходно-разрешительной и проектно-сметной документации на строительство объектов в 2005-2007 годах» для микрорайонов со сносом устаревшего жилого фонда и необходимостью выноса коммуникаций с площади застройки.

1.2. До разработки проекта освоения и инженерной подготовки территории заказчиком совместно с проектировщиками формируются пусковые комплексы и этапы освоения территорий пусковых комплексов в зависимости от очередности отселения и сноса жилых домов.

1.3. Проект освоения и инженерной подготовки территории разрабатывается на каждый пусковой комплекс застройки в отдельности, по отдельному договору, на основании эскиза застройки жилого микрорайона (квартала), согласованного Главным архитектором города Москвы и инвестором в соответствии с программой волнового переселения и сноса жилых домов.

1.4. В задании на разработку проекта застройки в разделе 3 «Дополнительные требования» делается запись о необходимости разработки проекта освоения и инженерной подготовки территории на пусковые комплексы (очереди) застройки.

1.5. Для разработки проекта освоения и инженерной подготовки территории каждого пускового комплекса составляется самостоятельное задание (помимо основного задания на разработку проекта застройки) по примерной форме, представленной в приложении 1 к настоящему «Пособию», с конкретными требованиями по данному пусковому комплексу.

1.6. Проект освоения и инженерной подготовки территории пускового комплекса разрабатывается на стадии рабочий проект одновременно с разработкой рабочей документации застройки и может выпускаться с опережением рабочей документации застройки. Проект освоения и инженерной подготовки территории утверждается в установленном порядке.

1.7. Объем выпускаемых материалов должен быть необходимым и достаточным для выполнения строительно-монтажных работ по освоению и инженерной подготовке территории со сносом устаревшего жилого фонда.

1.8. Одновременно с заключением договора на разработку проекта освоения и инженерной подготовки территории заказчик должен представить проектировщикам исходные данные в составе:

- эскиз застройки с указанием сносимых и сохраняемых зданий и нагрузок по инженерному оборудованию в соответствии с утвержденным проектом планировки;
- схемы инженерного обеспечения с указанием диаметров и подключений к ЦТП и ТП, характеристики установленного оборудования;
- схемы внутриквартальных коллекторов с характеристиками коммуникаций;
- технические условия и технические задания эксплуатирующих организаций на проектирование инженерных сетей и сооружений, на переключение и перекладку существующих инженерных сетей;
- письмо с указанием сроков и очередности отселения жилых домов, утвержденных в установленном порядке.

1.9. Технические условия на присоединение к городским сетям, выданные эксплуатирующими организациями, рассматриваются проектировщиками совместно с заказчиком в установленном порядке с составлением протокола о приемлемости.

2. ПОРЯДОК КОМПЛЕКТАЦИИ И ОФОРМЛЕНИЯ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА ОСВОЕНИЯ И ИНЖЕНЕРНОЙ ПОДГОТОВКИ ТЕРРИТОРИИ

2.1. Рабочий проект освоения и инженерной подготовки территории на пусковой комплекс состоит из:

- утверждаемой части;
- рабочей документации

2.2. Выпуск утверждаемой части и рабочей документации рабочего проекта освоения и инженерной подготовки территории на пусковой комплекс производится с одним сроком, что должно быть отражено в договоре.

2.3. Утверждаемая часть проекта освоения и инженерной подготовки территории на пусковой комплекс состоит из текстового материала и рабочих чертежей и формируется в несколько томов:

- Том 1 – Исходно-разрешительная документация;
- Том 2 – Инженерные коммуникации и сооружения;
- Том 3 – Проект организации освоения и инженерной подготовки территории (ПОС);
- Том 4 – Технологический регламент процесса обращения с отходами строительства и сноса;
- Том 5 – Дендрологический проект;
- Том 6 – Сметная документация.

2.4. Технологический регламент процесса обращения с отходами строительства и сноса (том 4) и Дендрологический проект (том 5) выполняются по прямому договору с заказчиком специализированными субподрядными организациями, имеющими соответствующие лицензии.

Состав томов 4 и 5 в настоящем «Пособии» не рассматривается. Для выполнения сметного расчета стоимости заказчик должен передать генпроектировщику сметы томов 4 и 5.

2.5. Требования и проектные решения по охране окружающей среды для пускового комплекса отражаются в проекте застройки.

2.6. Каждый том должен иметь:

- обложку, выполняемую по установленной форме, которая не нумеруется и не включается в общее количество страниц;
- титульный лист, выполняемый на бланке проектной организации, имеющий все необходимые подписи;
- состав проектной документации;
- содержание тома;
- состав авторского коллектива.

Все листы каждого тома должны иметь сквозную нумерацию страниц. Титульный лист не нумеруется, но включается в общее количество страниц.

2.7. Сметная документация выполняется по установленной форме на бумажных и электронных носителях.

Состав и содержание тома 1

2.8. Том 1 формируется в следующем порядке:

- обложка;
- титульный лист;
- состав проектной документации;
- содержание тома;
- состав авторского коллектива;
- справка ГИПа о соответствии проектной документации действующим нормативным документам и исходным данным;
- копия правового акта органа исполнительной власти города о проектировании застройки;
- письмо заказчика об очередности отселения и сноса жилых домов для осуществления строительства данного пускового комплекса в соответствии с графиком очередности отселения и сноса жилых домов, утвержденным Правительством Москвы;
- эскиз застройки с указанием сносимых и сохраняемых зданий, согласованный Главным архитектором города Москвы и инвестором, с указанием нагрузок по инженерному оборудованию,
- утвержденное задание на разработку проекта освоения и инженерной подготовки территории данного пускового комплекса застройки;

- схемы инженерного обеспечения (схемы внутриквартальных коллекторов) существующих зданий с указанием нагрузок по инженерному оборудованию и диаметров труб;
- схемы инженерного обеспечения с указанием диаметров и подключений к ЦТП и ТП, характеристики установленного оборудования;
- технические условия на присоединение к городским коммуникациям и технические задания эксплуатирующих организаций на переключение и перекладку сетей;
- протокол о приемлемости технических условий на присоединения;
- копии заключений согласующих организаций по проекту освоения и инженерной подготовки территории;
- перечень согласований проекта освоения и инженерной подготовки территории с указанием номеров листов (чертежей), на которых эти согласования проставлены.

Примерная форма тома 1 представлена в приложении 2 к настоящему «Пособию».

Состав и содержание тома 2

2.9. Том 2 формируется в следующем составе:

- обложка;
- титульный лист;
- состав проектной документации;
- содержание тома;
- состав авторского коллектива или приказ о создании авторского коллектива;
- пояснительная записка;
- основные чертежи.

2.10. Пояснительная записка выполняется на бланках, примерные формы которых представлены в приложении 3 к настоящему «Пособию», и должна содержать:

- обоснование формирования данного пускового комплекса проекта застройки;
- характеристику территории пускового комплекса;
- характер работ по освоению и инженерной подготовке территории;
- основные решения по инженерному освоению территории с обоснованием принятых решений и характеристиками демонтируемых, перекла-

дываемых сохраняемых и временно прокладываемых инженерных коммуникаций:

- теплоснабжение;
- водоснабжение;
- канализация;
- газоснабжение;
- электроснабжение;
- наружные системы связи;
- система кабельного телевидения (СКТБ);
- показатели по инженерным коммуникациям.

2.11. В том 2 брошюруются следующие основные чертежи:

- ситуационный план участка пускового комплекса с окружающей застройкой и коммуникациями до мест врезки М 1:2000;
- генеральный план территории пускового комплекса, М 1:500;
- план организации рельефа М 1:500;
- рабочие чертежи прокладки и ликвидации всех видов инженерных коммуникаций.

2.11.1. Ситуационный план включается из состава проекта застройки.

2.11.2. На генеральном плане показываются:

- границы участка пускового комплекса;
- границы территорий различного функционального назначения;
- красные линии;
- линии застройки;
- границы технических, водоохранных, санитарно-защитных зон, зон охраны памятников и другие планировочные ограничения;
- названия улиц, проездов;
- существующие сохраняемые здания;
- существующие сносимые здания и сооружения (обозначаются штриховкой)
- проектируемые здания и сооружения с номерами корпусов (обозначаются тонкой линией);
- дороги, проезды, зеленые насаждения;
- границы землепользования, включая противоположную сторону улиц и 100 м прилегающие территории;
- направление “север-юг”;
- экспликация зданий и сооружений.

2.11.3. План организации рельефа включается из состава проекта застройки.

2.11.4. На планах инженерных сетей показываются:

- границы домовладений;
- существующие сохраняемые (в т.ч. временно сохраняемые) и проектируемые жилые дома, ЦТП, ТП, РТП и др.;
- все существующие, переносимые и проектируемые инженерные коммуникации;
- временные инженерные сооружения, включая байпасные линии, передвижные бойлерные установки, временные насосные, ТП и др. сооружения, необходимые для инженерного обеспечения временно сохраняемых существующих жилых домов;
- порядок работ, связанных как с временным, так и с постоянным переключением существующих зданий и сооружений к инженерным коммуникациям.

2.12. В состав проекта освоения и инженерной подготовки территории не должны включаться следующие виды работ, выполняемые по прямому договору заказчика с соответствующими проектными организациями:

- проекты ликвидации свалок;
- проекты переноса ЛЭП и переустройства ЛЭП в кабель;
- проекты переустройства городских инженерных коммуникаций;
- проекты разборки зданий.

Состав и содержание тома 3

2.13. В том 3 брошюруется проект организации освоения и инженерной подготовки территории пускового комплекса (ПОС), выполняемый по установленной форме.

Состав сметной документации

2.14. В составе сметной документации выполняется сметный расчет стоимости по проекту освоения и инженерной подготовки территории с учетом работ томов 4 и 5, выполняются объектные и локальные расчеты по формам объектных и локальных смет. Сметная документация предоставляется заказчику на бумажных и электронных носителях.

Порядок выпуска утверждаемой части проекта освоения и инженерной подготовки территории

2.15. Все тома проекта освоения и инженерной подготовки территории выпускаются и передаются заказчику в 4-х экземплярах, из них:

- три экземпляра выполняются в твердом переплете с обложкой по установленной форме;
- один экземпляр выполняется в мягком переплете для передачи в Мосгосэкспертизу.

2.16. К сброшюрованным томам дополнительно прикладываются чертежи:

- ситуационный план в двух экземплярах,
- генеральный план в двух экземплярах.

2.17 Чертежи "Ситуационный план" и "Генеральный план" в двух экземплярах тома 2, а также дополнительные 2 экземпляра иллюминируются следующим образом:

- существующие опорные здания - серый цвет;
- существующие сносимые здания - желтый цвет;
- проектируемое здание - красный цвет;
- перспективные здания - красная штриховка;
- озеленения - светло-зеленый цвет;
- вода - светло-голубой цвет.

2.18. Трассы инженерных сетей в двух экземплярах тома 2 иллюминируются следующим образом:

- коллектор для подземных коммуникаций - оранжевый цвет,
- теплосеть - зеленый цвет,
- газопровод - желтый цвет,
- водопровод - синий цвет,
- канализация - коричневый цвет,
- водосток и дренаж - голубой цвет.
- электрокабели - красный цвет,
- кабели связи - фиолетовый цвет.

2.19. Дополнительное количество экземпляров проектной документации (сверх оговоренного в пункте 2.15) по письму заказчика указывается в задании на проектирование и выдается заказчику за отдельную плату.

Порядок комплектации и оформления рабочей документации проекта освоения и инженерной подготовки территории

2.20. Рабочая документация проекта освоения и инженерной подготовки территории, предназначенная для выполнения строительно-монтажных работ, объединяется в основные комплекты в соответствии с принятой в проектной организации маркировкой.

2.21. Основной комплект рабочих чертежей каждой марки должен иметь лист «Общие данные», который должны содержать:

- ведомость основных комплектов рабочих чертежей (только на листе «Общие данные» основного комплекта ведущей марки);
- ведомость рабочих чертежей основного комплекта;
- ведомость ссылочных и прилагаемых документов;
- ведомость спецификаций (при наличии в основном комплекте спецификаций на разных листах);
- условные обозначения, не установленные государственными стандартами;
- общие указания;
- другие данные, предусмотренные соответствующими стандартами СПДС.

2.22. Рабочие чертежи оформляются штампом проектной организации в соответствии с ГОСТ 21.101-97 «Основные требования к проектной и рабочей документации».

2.23. В соответствии с «Положением о едином порядке предпроектной и проектной подготовки строительства в г. Москве» (2-я редакция), утвержденным распоряжением Мэра Москвы от 11.04.2000 № 378-РМ:

- рабочие чертежи сетей проекта освоения и инженерной подготовки территории и стройгенплан, выполненные в соответствии с техническими условиями и заданиями, выданными эксплуатирующими организациями, что подтверждается записью главного специалиста по соответствующему виду сетей, в обязательном порядке согласовывают-

ся с ОПС Мосгоргеотреста и не подлежат согласованию с эксплуатирующими организациями и органами госнадзора.

проведение согласований проектной документации осуществляется заказчиком; при необходимости в соответствии с договором на проектирование к согласованию может привлекаться проектировщик для защиты принятых решений

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

СОГЛАСОВАНО

МОСГОСЭКСПЕРТИЗА

(должность, ФИО, подпись)

МП « » 20 года

УТВЕРЖДЕНО

ИНВЕСТОР (ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗАКАЗЧИК)

(ФИО, подпись)

МП « » ..... 20 .. года

ЗАДАНИЕ НА РАЗРАБОТКУ

рабочего проекта освоения и инженерной подготовки территории для пускового комплекса _____ застройки жилого микрорайона (квартала)

.....

.....

(адрес и наименование объекта в соответствии с правовым актом органа исполнительной власти города)

СОГЛАСОВАНО

ПРЕФЕКТ ... АО

(должность, ФИО, подпись)

МП « » . 20 .. года

СОГЛАСОВАНО

ЗАКАЗЧИК

(должность, ФИО, подпись)

МП « » 20 . года

СОСТАВЛЕНО

ЗАКАЗЧИК

(наименование организации)

Лицензия №

Действительна до

(исполнитель (должность), ФИО, подпись)

МП « » 20 . года

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

(наименование)

Лицензия №

Действительна до

(должность, ФИО, подпись)

МП « » 20 .. года

ГАП (ГИП)

(ФИО, подпись)

МП « » 20 . года

Москва, 20 . . год

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ТРЕБОВАНИЙ	СОДЕРЖАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ
1.1. Основание для проектирования *(правовой акт органа исполнительной власти города – наименование, номер, дата; письмо заказчика (номер, дата) об очередности отселения и сноса жилых домов в соответствии с графиком очередности отселения и сноса жилых домов, утвержденным Правительством Москвы*	
1.2. Общие сведения об участке пускового комплекса *(месторасположение, границы, площадь в га)* **Планировочные ограничения** *(наличие санитарно-защитных, охранных, технических зон, зон метрополитена и др., красные линии и линии регулирования застройки)* **Ландшафтная характеристика** *(характер рельефа, наличие и характер зеленых насаждений, водоемов, насыпных и загрязненных грунтов)* **Состояние существующих строений, их использование** *(наличие зданий и сооружений, подлежащих сносу, сохранению, наличие временных строений, технических сооружений, предприятий, подлежащих выводу, существующие землепользователи)* **Геологические и гидрогеологические условия** *(уровень грунтовых вод и их характер)*	
1.3. Сроки начала и окончания сноса **Срок окончания освоения**	
1.4. Источник финансирования освоения	
1.5. Стадия проектирования	Рабочий проект

2. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ТРЕБОВАНИЙ	СОДЕРЖАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ
2.1. Требования к инженерному обеспечению *необходимость изменения и переустройства существующих инженерных сетей, способ прокладки* *необходимость прокладки временных внутриплощадочных инженерных сетей и устройства временных сооружений* *необходимость временного и постоянного подключения существующих зданий к инженерным коммуникациям* *строительство ЦТП,ТП, РП, РТП и др*	
2.2. Требования к решению проекта организации освоения и инженерной подготовки территории	Разработать проект организации сноса и демонтажа объектов капитального строительства и их частей для организации нового строительства.
2.3. Требования по утилизации строительных отходов	Разработку «Технологического регламента процесса обращения с отходами строительства и сноса» в соответствии с постановлениями Правительства Москвы от 25.06 2002 г. № 469-ПП и от 18.03.2003 г № 156-ПП выполняет субподрядная организация
2.4. Требования к разработке дендроплана	Разрабатывается отдельным томом специализированной субподрядной организацией по поручению заказчика
2.5. Требования к составу сметной документации	Сметную документацию разработать в ценах 1998 года по МГСН 81-98 и текущих ценах на момент передачи документации заказчику. Учесть стоимость работ: - по разборке зданий и утилизации строительного мусора, - по разработке дендроплана, - работ, выполняемых другими организациями по прямому договору с заказчиком Смету представить на бумажных и электронных носителях

3. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ТРЕБОВАНИЙ	СОДЕРЖАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ
3.1. Необходимость проведения обследования и производства обмерных работ	
3.2. Выполнение дополнительных экземпляров проектной документации или ее частей. *(оплачивается заказчиком дополнительно)*	
3.3. Необходимость представления проектной документации на электронных носителях *Заказчик указывает имеющиеся у него* - *формат и структуру электронных картографических и других информационных данных,* - *программное обеспечение,* - *формат передачи данных в электронном виде)*	
3.4. Согласование проектной документации. *Указать организации, с которыми необходимо провести согласование в особых случаях в соответствии с «Положением о едином порядке предпроектной и проектной подготовки строительства в г. Москве» (2-я редакция»*	
3.5. Прочие требования	

Приложение 2

наименование проектной организации

Лицензия №

Архитектурно-проектная мастерская № ...

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ОСВОЕНИЯ И ИНЖЕНЕРНОЙ ПОДГОТОВКИ ТЕРРИТОРИИ

(адрес и наименование объекта в соответствии с правовым актом органа исполнительной власти города)

Заказчик

Том 1

Исходно-разрешительная документация

Руководитель проектной организации

ФИО, подпись

Руководитель мастерской

ФИО, подпись

Главный инженер мастерской

ФИО, подпись

Главный конструктор мастерской

ФИО, подпись

Главный архитектор проекта

ФИО, подпись

Главный инженер проекта

ФИО, подпись

Главный конструктор проекта

ФИО, подпись

Москва, 20 . . год

Номер тома	Наименование тома	Исполнитель
Том 1	Исходно-разрешительная документация	
Том 2	Инженерные коммуникации и сооружения	
Том 3	Организация строительства	
Том 4	Технологический регламент процесса обращения с отходами строительства и сноса	
Том 5	Дендрология	
Том 6	Сметная документация	

Изм	Кол уч	Лист	№док	Подп	Дата			
						Состав проектной документации	Стадия	Лист	Листов
								2	
							Проектная организация		
Проверил									
Нормоконтроль									

Номера п/п	Наименование раздела или чертежа	Страница, № чертежа
	Состав проектной документации	2
	Содержание тома 1	3
	Состав авторского коллектива	4
	Справка ГАПа (ГИПа) о соответствии проектной документации действующим нормативным документам и исходным данным	5
	Перечень исходно-разрешительной документации	6

						Содержание тома 1	Лист
							3
Изм	Кол уч.	Лист	№док	Подп	Дата		

Состав авторского коллектива

Для выполнения проектных работ по освоению и инженерной подготовки территории

(адрес и наименование объекта)

для заказчика

Авторский коллектив в составе

Руководитель авторского коллектива

Главный архитектор проекта

Главный инженер проекта

Автор архитектор

Автор конструктор

Автор проекта организации рельефа

Автор проекта озеленения и благоустройства

Автор систем отопления и вентиляции

Автор систем водопровода и канализации

Автор систем электрооборудования и электроос-

Автор систем автоматики

Автор систем связи

Автор технологии

Автор проекта организации строительства

Руководитель сметной группы

						Состав авторского коллектива	Лист
							4
Изм	Кол уч.	Лист	№док	Подп	Дата		

Разработанная проектная документация соответствует государственным нормам, правилам, стандартам, исходным данным, а также техническим условиям и требованиям, выданным органами государственного надзора (контроля) и заинтересованными организациями при согласовании исходно-разрешительной документации, в том числе:

- о пожаро- и взрывобезопасности;
- о защите населения и устойчивости объекта в чрезвычайных ситуациях.

Главный архитектор проекта

Главный инженер проекта

						Справка о соответствии проектной документации действующим нормативным документам и исходным данным	Лист
							5
Изм	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Номера п/п	Наименование документа, номер, дата
1.	_____ *(наименование, №, дата основного распорядительного документа)*
2.	_____ *(наименование, №, дата документа об очередности и сноса жилых домов)*
3.	Технические условия по тепловым сетям от _____ *(наименование организации, выдавшей технические условия, №, дата)*
4	Технические условия по сетям водоснабжения от _____ *(наименование организации, выдавшей технические условия, №, дата)*
5.	Технические условия по сетям канализации от _____ *(наименование организации, выдавшей технические условия, №, дата)*
6	Технические условия по сетям дождевой канализации от _____ *(наименование организации, выдавшей технические условия, №, дата)*
7	Технические условия по газовым сетям _____ *(наименование организации, выдавшей технические условия, №, дата)*
8.	Технические условия по электроснабжению _____ *(наименование организации, выдавшей технические условия, №, дата)*
9.	Технические условия по телефонизации _____ *(наименование организации, выдавшей технические условия, №, дата)*
10.	Технические условия по проводному вещанию _____ *(наименование организации, выдавшей технические условия, №, дата)*
11.	Технические условия по системам кабельного телевидения _____ *(наименование организации, выдавшей технические условия, №, дата)*
12	Технические условия по системам наружного освещения _____ *(наименование организации, выдавшей технические условия, №, дата)*

						Перечень исходно-разрешительной документации	Лист
							6
Изм	Кол уч.	Лист	№док.	Подп	Дата		

Приложение 3

наименование проектной организации

Лицензия №

Архитектурно-проектная мастерская № ...

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ОСВОЕНИЯ И ИНЖЕНЕРНОЙ ПОДГОТОВКИ ТЕРРИТОРИИ

(адрес и наименование объекта в соответствии с правовым актом органа исполнительной власти города)

Заказ-

Том 2

Инженерные коммуникации, сооружения и системы

Руководитель проектной организации

ФИО, подпись

Руководитель мастерской

ФИО, подпись

Главный инженер мастерской

ФИО, подпись

Главный конструктор мастерской

ФИО, подпись

Главный архитектор проекта

ФИО, подпись

Главный инженер проекта

ФИО, подпись

Главный конструктор проекта

ФИО, подпись

Москва, 20 . . год

Номер тома	Наименование тома	Исполнитель
Том 1	Исходно-разрешительная документация	
Том 2	Инженерные коммуникации и сооружения	
Том 3	Организация строительства	
Том 4	Технологический регламент процесса обращения с отходами строительства и сноса	
Том 5	Дендрология	
Том 6	Сметная документация	

Изм	Кол уч	Лист	№док	Подп	Дата			
						Состав проектной документации	Стадия	Лист	Листов
								2	
							Проектная организация		
Проверил									
Нормоконтроль									

Номера п/п	Наименование раздела или чертежа	Страница, № чертежа
	Состав проектной документации	2
	Содержание тома 2	3
	Состав авторского коллектива	4
	Пояснительная записка:	5
	1 Обоснования формирования пускового комплекса	
	2 Характеристика территории	
	3 Характер работ по освоению и инженерной подготовки территории	
	4. Основные решения по инженерному освоению территории	
	4.1. Теплоснабжение	
	4.2. Водоснабжение	
	4.3. Канализация	
	4 4 Дождевая канализация	
	4.5. Газоснабжение	
	4.6 Электроснабжение	
	4.7 Наружные системы связи	
	4.7 1 Городская телефонная связь	
	4.7.2 Городское проводное вещание	
	4.8. Система кабельного телевидения (СКТВ)	
	Показатели по инженерным коммуникациям	
	Чертежи:	
	Схема застройки пускового комплекса	
	Схема существующих внутриквартальных инженерных сетей	
	Схема подключений существующих сетей к ЦТП и ТП	
	Ситуационный план	
	Генеральный план	
	План организации рельефа	

						Содержание тома 2	Лист
							3
Изм	Кол уч	Лист	№док	Подп	Дата		

Состав авторского коллектива

Для выполнения проектных работ по освоению и инженерной подготовки территории

(адрес и наименование объекта)

для заказчика

Авторский коллектив в составе:

Руководитель авторского коллектива

Главный архитектор проекта

Главный инженер проекта

Автор архитектор

Автор конструктор

Автор проекта организации рельефа

Автор проекта озеленения и благоустройства

Автор систем отопления и вентиляции

Автор систем водопровода и канализации

Автор систем электрооборудования и электроос-

Автор систем автоматики

Автор систем связи

Автор технологии

Автор проекта организации строительства

Руководитель сметной группы

						Состав авторского коллектива	Лист
							4
Изм	Кол уч	Лист	№док	Подп	Дата		

1. Обоснования формирования пускового комплекса

Пусковой комплекс ....
жилого микрорайона . ...
сформирован в соответствии с программой комплексной реконструкции жилого микрорайона
.. ..
и на основании письма заказчика от . .. года № ....
гарантирующего отселение и снос жилых домов корп . ...
к началу освоения участка

2. Характеристика территории

Территория пускового комплекса расположена в застроенной и благоустроенной части
жилого микрорайона ... . в границах участка ....
площадью .. ... , имеет . . . . рельеф
На территории пускового комплекса .... расположены

3. Характер работ по освоению и инженерной подготовки территории

Проектом освоения и инженерной подготовки территории **предусматривается:**

1. Снос панельных жилых домов. -этажных, .-секционных, серии . .....
корпуса

2 Сохранение существующих
- жилых домов корпуса:

- ЦТП –
- ТП –

3. Строительство

ЦТП –
ТП –

						Пояснительная записка	Лист
						Обоснования формирования пускового комплекса. Характеристика территории. Характер работ по освоению и инженерной подготовке территории	5
Изм.	Кол уч.	Лист	№док	Подп.	Дата		

4 Демонтаж существующих наружных инженерных коммуникаций.

5 Перекладка сетей

6 Прокладка временных сетей.

7 Прочие виды работ

						Пояснительная записка	Лист
						Обоснования формирования пускового комплекса. Характеристика территории. Характер работ по освоению и инженерной подготовке территории	6
Изм.	Кол уч.	Лист	№док	Подп	Дата		

4. Основные решения по инженерному освоению территории
4.1. Теплоснабжение

Теплоснабжение пускового комплекса . . . . . .
жилого микрорайона . . . . . .
выполнено в соответствии с Техническими условиями от . . . . № . . . . . ,
Выданными . . . . . .
. . . . . .
Трассы теплоснабжения решены с учетом существующих и проектируемых подземных коммуникаций.

Источником тепловой энергии является
с параметрами теплоносителя в расчетном режиме T1 = 150°C; T2 = 70°C;
P1 = ... P2 = ...
Pст = ...

На ... . .. осуществляется качественное регулирование отпуска тепловой энергии по . . . . температурному графику в зависимости от температуры наружного воздуха

Проектом освоения и инженерной подготовки территории **предусматривается:**

• Теплоснабжение существующих сохраняемых зданий
от ЦТП по закрытой схеме.

Температура теплоносителя во вторичных контурах систем составляет
T_1 = ... T_2 = . .
P1 = . . P_2 =

• **Демонтаж** трубопроводов **d** = ... , *протяженностью* . . ... *м*

• **Перекладка** тепловых сетей

• **Прокладка** наружных тепловых сетей
-до ЦТП в канале из стальных бесшовных труб (ГОСТ 8731),
- после ЦТП в канале из труб ... . . бесшовных труб
Средняя глубина заложения каналов . . *м*. .

						Пояснительная записка	Лист
						Основные решения по инженерному обеспечению территории	7
Изм	Кол уч	Лист	№док	Подп	Дата	**Теплоснабжение**	

Каналы теплосети проектируются с попутным дренажем из . . .. труб d . .... мм, с устройством смотровых колодцев в количестве . штук, средней глубиной заложения . . м, со сбросом воды в водосток.

- **Прокладка временных трубопроводов**

- **Сохранение**

Расход тепла в зданиях, *присоединенных к ЦТП* - приведен в таблице 1ТС

Тип, число, диаметр, общая протяженность подземных тепловых сетей приведены в *таблице* 2ТС

Тип, число, диаметр, общая протяженность временных надземных тепловых сетей приведены в таблице 3ТС.

Проектная документация разработана в соответствии с государственными, территориальными, ведомственными нормами, правилами и стандартами, исходными данными, Техническими условиями и требованиями, выданными органами государственного надзора

Главный специалист (подпись, ФИО)

						Пояснительная записка	Лист
						Основные решения по инженерному освоению территории	8
Изм	Кол уч.	Лист	№док	Подп	Дата	**Теплоснабжение**	

Таблица 1ТС

№№ корпусов	Тип проекта	Расход тепла, Гкжал/час		Примечание
		отопление	Горячее водоснабжение	
Расход тепла в зданиях, присоединенных к ЦТП-				

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подп	Дата	Пояснительная записка Основные решения по инженерному освоению территории. Теплоснабжение. Расходы тепла в зданиях, присоединенных к ЦТП-	Лист 9

Таблица 2ТС

Тип канала	Размер канала	Трубы в канале			Протяженность канала	Примечание
		Подающая $Д_у$ мм	Обратная $Д_у$ мм	Гор/Цирк.		

Таблица 3ТС

Наименование сети	Диаметр *мм*	Протяженность *п.м.*	Материал труб	ГОСТ

						Пояснительная записка Основные решения по инженерному освоению территории. Теплоснабжение. Протяженность надземных тепловых сетей	Лист
							11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

4.2. Водоснабжение

Водоснабжение пускового комплекса .. . .
жилого микрорайона ....
выполнено в соответствии с Техническими условиями от .... № ... .,
выданными . .. .

Трассы водоснабжения решены с учетом существующих и проектируемых подземных коммуникаций.

Гарантийное давление max – min = *м.в.ст.*

Проектом освоения и инженерной подготовки территории для обеспечения нужд водоснабжения и пожаротушения **предусматривается:**

- **Демонтаж**

- **Перекладка**

- **Прокладка**

- **Сохранение**

Норма водопотребления *л/сут. на 1 чел.*

						Пояснительная записка Водоснабжение	Лист
							12
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп	Дата		

Наружное пожаротушение обеспечивается пожарными гидрантами, расположенными на

Расход . . .. *л/сек*

Внутреннее пожаротушение обеспечивается пожарными кранами с расходом … . . *л/сек*

Из ЦТП вода повысительными насосами подается в заводомерную сеть холодного и горячего водоснабжения

Заводомерные сети холодной воды проектируются в количестве

$q_{хоз}$ = *л/сек*

$q_{хоз+пож}$ = *л/сек*

$Q_{сут}$ = *м³/сут*

Заводомерные сети горячей воды см раздел «Теплоснабжение».

Протяженность водопроводных сетей приведена в

Протяженность транзитных трубопроводов по зданиям приведена в

Проектная документация разработана в соответствии с государственными, территориальными, ведомственными нормами, правилами и стандартами, исходными данными, техническими условиями и требованиями, выданными органами государственного надзора.

Главный специалист (ФИО, подпись)

						Пояснительная записка	Лист
						Основные решения по инженерному освоению территории	13
Изм	Кол уч	Лист	№док	Подп	Дата	***Водоснабжение***	

4.3. Канализация

Канализация пускового комплекса . .. .
жилого микрорайона .. . .
выполнена в соответствии с Техническими условиями от . .. . .. года № .. .. ,
выданными

Трассы проектируемой внутриквартальной канализации решены с учетом существующих и проектируемых городских подземных коммуникаций.

Спуск сточных вод от зданий осуществляется по выпускам Ø .. . . *мм.* в наружную канализационную сеть Ø .. .. *мм.*

Сточные воды от внутриквартальных сетей отводятся в городскую сеть Ø .. .. *мм,* проложенную

Проектом освоения и инженерной подготовки территории **предусматривается:**

• **Демонтаж** с выемкой труб из земли

- труб	Ø	*мм* ,	протяженностью	*м* на глубине	*м*
	Ø	*мм* ,	протяженностью	*м* на глубине	*м*
	Ø	*мм* ,	протяженностью	*м* на глубине	*м*
	Ø	*мм* ,	протяженностью	*м* на глубине	*м*

- колодцев – из железобетонных элементов в количестве шт., на глубине *м*

• **Перекладка** –

• **Прокладка** –

• **Сохранение**

Проектная документация разработана в соответствии с государственными, территориальными, ведомственными нормами, правилами и стандартами, исходными данными, техническими условиями и требованиями, выданными органами государственного надзора.

Главный специалист (ФИО, подпись)

						Пояснительная записка	Лист
						Основные решения по инженерному освоению территории	14
Изм	Кол уч	Лист	№док	Подп	Дата	**Канализация**	

4.4. Дождевая канализация.

Дождевая канализация пускового комплекса . . ..
жилого микрорайона . ...
выполнена в соответствии с Техническими условиями от ... . № .... ,
выданными

Сброс атмосферных вод с территории участка решен проектом вертикальной планировки в дождеприемные колодцы с последующим их отводом в водосток диаметром . .. *мм*

Проектом освоения и инженерной подготовки территории **предусматривается:**

- **Демонтаж** –

- существующего водостока из труб
  - Ø . . . .. . *мм*, протяженностью . . .. *п.м.*
  - Ø . . .. *мм*, протяженностью .. . . *п.м.*
  - Ø . ... *мм*, протяженностью . . . . . *п. м.*
  - Ø . *мм*, протяженностью .. .. *п. м.*
  - Ø . . *мм*, протяженностью .. . *п. м.*

- смотровых колодцев из железобетонных элементов в количестве .... *шт.*
- дождеприемных колодцев в количестве *шт.*

- **Перекладка** –

- **Прокладка**

- **Сохранение**

Проектная документация разработана в соответствии с государственными, территориальными, ведомственными нормами, правилами и стандартами, исходными данными, техническими условиями и требованиями, выданными органами государственного надзора.

Главный специалист (подпись, Ф.И.О)

						Пояснительная записка **Основные решения по инженерному освоению территории** **Дождевая канализация**	Лист
							15
Изм	Кол уч.	Лист	№док.	Подп	Дата		

4.5. Газоснабжение

Газоснабжение пускового комплекса .. .. жилого микрорайона .. .. выполнено в соответствии с Техническими условиями от .. . № . .. . , выданными

В связи с тем, что на территории микрорайона предполагается строительство жилых домов с электроплитами, проектирование газа не требуется.

Проектом освоения и инженерной подготовки территории **предусматривается:**

- **Демонтаж** – газопровода низкого давления с выемкой из земли
  - Ø *мм*, протяженностью *п* м.
  - Ø *мм*, протяженностью *п.м*
  - Ø *мм*, протяженностью *п м*
  - Ø *мм*, протяженностью *п. м*
  - Ø *мм*, протяженностью *п. м*
- **Перекладка** –
- **Прокладка**
- **Сохранение** – существующих газопроводов низкого и среднего давления для существующей сохраняемой застройки

Проектная документация разработана в соответствии с государственными, территориальными, ведомственными нормами, правилами и стандартами, исходными данными, техническими условиями и требованиями, выданными органами государственного надзора

Главный специалист (подпись, Ф И О)

						Пояснительная записка **Основные решения по инженерному освоению территории** **Газоснабжение**	Лист
							16
Изм.	Кол уч	Лист	№док	Подп.	Дата		

4.6. Электроснабжение

Электроснабжение пускового комплекса . .. . жилого микрорайона . . .

4.7. Наружные системы связи

4.7.1. Городская телефонная связь

Городская телефонная сеть пускового комплекса . . . . . жилого микрорайона . . . . . выполнена в соответствии с Техническими условиями от . . № . . . . . , выданными

Проектом освоения и инженерной подготовки территории **предусматривается:**

- **Демонтаж –**

- **Перекладка –**

- **Прокладка –**

- **Сохранение**

Проектная документация разработана в соответствии с государственными, территориальными, ведомственными нормами, правилами и стандартами, исходными данными, техническими условиями и требованиями, выданными органами государственного надзора.

Главный специалист (подпись, Ф.И.О)

						Пояснительная записка	Лист
						Основные решения по инженерному освоению территории. Наружные системы связи. Городская телефонная связь	18
Изм	Кол уч	Лист	№док	Подп	Дата		

4.7.2. Городское проводное вещание

Городская радиотрансляционная сеть пускового комплекса .... жилого микрорайона ... ... выполнена в соответствии с Техническими условиями от . ..... № .... , выданными

Проектом освоения и инженерной подготовки территории **предусматривается:**

- **Демонтаж –**

- **Перекладка –**

- **Прокладка –**

- **Сохранение**

Проектная документация разработана в соответствии с государственными, территориальными, ведомственными нормами, правилами и стандартами, исходными данными, техническими условиями и требованиями, выданными органами государственного надзора.

Главный специалист (подпись, Ф И О.)

						Пояснительная записка Основные решения по инженерному освоению территории. Наружные системы связи. Городское проводное вещание	Лист
							19
Изм.	Кол уч.	Лист	№док	Подп	Дата		

4.8. Система кабельного телевидения (СКТВ)

Система кабельного телевидения (СКТВ) пускового комплекса . ...
жилого микрорайона . . . .
выполнена в соответствии с Техническими условиями от . . № .. .. ,
выданными

Проектом освоения и инженерной подготовки территории **предусматривается:**

- **Демонтаж** –

- **Перекладка** –

- **Прокладка** –

- **Сохранение**

Проектная документация разработана в соответствии с государственными, территориальными, ведомственными нормами, правилами и стандартами, исходными данными, техническими условиями и требованиями, выданными органами государственного надзора.

Главный специалист (подпись, Ф.И.О)

						Пояснительная записка **Основные решения по инженерному освоению территории. Система кабельного телевидения (СКТВ)**	Лист
							20
Изм	Кол уч	Лист	№док	Подп	Дата		

№№ п.п.	Наименования	Един. измер.	Количество		
			Демонтаж	Перекладка	Прокладка
1	Трубопроводы в грунте				
1.1.	*Водопровод*				
	Ø	п.м.			
	Ø	п.м.			
	Ø	п.м			
	Ø	п.м.			
	Ø	п.м			
	Ø	п.м			
1.2.	*Канализация*				
	Ø	п.м			
	Ø	п.м.			
	Ø	п.м			
	Ø	п.м			
	Ø	п.м			
1.3.	*Газопровод*				
	Ø	п.м			
	Ø	п.м.			
	Ø	п.м			
	Ø	п.м			
	Ø	п.м			
1.4.	*Водосток*				
	Ø	п.м.			
	Ø	п.м.			
	Ø	п.м			
	Ø	п.м			
	Ø	п.м			
1.5	*Дренаж*				
	Ø	п.м.			
	Ø	п.м			
	Ø	п.м			
	Ø	п.м.			
	Ø	п.м.			
1.6	*Попутный дренаж теплосети*				
	Ø	п.м			
	Ø	п.м			
	Ø	п.м.			
1.7	*Водовыпуск*				
	Ø	п.м			
	Ø	п.м			
	Ø	п.м			
	Ø	п.м			
2.	Каналы теплосети				
	на 6 труб	п.м			
	на 5 труб	п.м			
	на 4 труб	п.м.			
	на 2 труб	п.м.			
3.	Безканальная прокладка теплосети	п.м.			
		п.м.			

						Пояснительная записка	Лист
						Основные решения по инженерному освоению территории. Показатели по инженерным коммуникациям	21
Изм	Кол уч	Лист	№док	Подп	Дата		

№№ п.п.	Наименования	Един. измер.	Количество		
			Демонтаж	Перекладка	Прокладка
4.	Внутриквартальные коллекторы	п м			
		п м			
		п.м.			
		п м			
5	Транзитные трубопроводы в техподпольях				
5 1	*Водопровод холодный*				
	Ø	п м			
	Ø	п м.			
	Ø	п м			
	Ø	п м			
5 2	*Водопровод горячий*				
	Ø	п м			
	Ø	п м.			
	Ø	п м			
	Ø	п м.			
5.3.	*Отопление*				
	Ø	п м			
	Ø	п м			
6.	Электрокабели в/в	п.м			
7.	Электрокабели н/в	п.м			
8.	Контрольные кабели	п м			
9	Телефонная канализация	п.м			
10.	Кабели ОДС	п м			
11.	Кабели наружного освещения	п.м.			
12	Опоры наружного освещения	шт.			
13	Радиокабели в грунте	п м			
14	Радиопровод воздушный	п.м			
15.	Кабели телевидения	п.м.			
16	Колодцы из ж б элементов	шт			

Гл. спец. по теплоснабжению	Гл спец по водостокам и дренажам
Гл. спец. по водоснабжению и канализации	Гл спец. по системам связи
Гл спец по электроснабжению и освещению	Гл. спец. по теплоснабжению

Изм	Кол уч	Лист	№док	Подп	Дата	Пояснительная записка Основные решения по инженерному освоению территории. Показатели по инженерным коммуникациям	Лист 22

Научно - техническое издание

П О С О Б И Е

по составлению, содержанию и оформлению рабочего проекта освоения и инженерной подготовки территории

МРР - 2.2.14-06

Ответственная за выпуск Бычкова Л. А.

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

125047, Москва. Триумфальная пл., д.1

Подписано к печати 27. 12. 2006 г. Бумага офсетная. Формат 60x901/16.

Право распространения указанного документа принадлежит ГУП «НИАЦ». Любые другие организации, распространяющие документ 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»

**(125047 г. Москва, Триумфальная площадь, д.1, здание Москомархитектуры, 5этаж, ком.5176)
Тел.:(495) 251-99-58. Факс: (495) 250-99-28
e-mail:** gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru

**ГУП «НИАЦ» принимает заказы на разработку методических рекомендаций по ценообразованию.
Тел.: (495) 250-99-28
ГУП «НИАЦ» оказывает консультации по применению нормативно-методической литературы только своим клиентам. Тел.:(495) 250-99-28**

КРАТКИЙ ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, РАСПРОСТРАНЯЕМОЙ ГУП «НИАЦ»

1	Градостроительный кодекс РФ № 191-ФЗ от 29.12 2004 (с изменениями от 31.12 2005)
2	Доп. №1 к МГСН 3 01-01 Жилые здания «О размещении на первых этажах жилых домов объектов общественного назначения»
3	Доп №1 к МГСН 5 01-01 Стоянки легковых автомобилей
4	Закон г Москвы от 09.07.03 №50 «О порядке подготовки и получения разрешений на строительство, реконструкцию объектов»
5	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»)
6.	Постановление от 28.12.04 №954-ПП «О совершенствовании порядка выдачи Москомархитектурой документов в режиме «одного окна»
7	Постановление от 25.01.05 №43-ПП «О порядке рассмотрения обращений по размещению градостроительных объектов в Москве»
8.	Изменения к МГСН 1 01-99 **о нормировании расчетных показателей требуемого количества машиномест** для объектов жилого, общественного и производственного назначения (постановление Правительства Москвы от 04.10 2005 № 769-ПП)
9.	Изменения к МГСН 1 01-99 о нормативных показателях по проектированию размещения **объектов торговли**
10.	Изменения к МГСН 1 01-99 о нормативных показателях по проектированию размещения **объектов общественного питания**
11.	Изменения к МГСН 1.01-99 о нормативных показателях по проектированию размещения **объектов бытового обслуживания**
12	Изменения и дополнения к МГСН 1 02-02 по нормированию крышного и вертикального озеленения и цветочного оформления
13.	Изменения №1 к МГСН 4.04-94 Многофункциональные здания и комплексы
14	Изменения №1 к МГСН 4 12-97 Лечебно-профилактические учреждения
15.	Изменения №1 и Изменения №2 к МГСН 4 13-97 Предприятия розничной торговли
16.	*Изменения №3 к МГСН 4 13-97 Предприятия розничной торговли*
17.	Изменения №1 к МГСН 4 14-98 Предприятия общественного питания
18	Изменения №2 к МГСН 4.14-98 Предприятия общественного питания
19	Изменения и дополнения №1 к МГСН 5.02-99 Проектирование городских мостовых сооружений
20	Инструкция по инженерно-геологическим и геоэкологическим изысканиям (2004)
21.	Инструкция по проектированию и устройству свайных фундаментов зданий и сооружений (2001)
22	Инструкция по составу, порядку отбора и комплектования проектной документации для территориального страхового фонда документации города Москвы (2005)
23.	МГСН 1.01-99 Нормы и правила проектирования планировки и застройки
24	МГСН 1.02-02 Нормы и правила проектирования комплексного благоустройства на территории города Москвы
25.	МГСН 1.03-02 Пешеходные переходы вне проезжей части улиц. Объекты мелкорозничной торговли и сервиса в пеш переходах
26	МГСН 1 04-2005 Временные нормы и правила проектирования планировки и застройки участков территории высотных зданий комплексов, высотных градостроительных комплексов в городе Москве
27	МГСН 2 01-99 Энергосбережение в зданиях Нормативы по теплозащите и тепловодоэлектроснабжению
28	МГСН 2 04-97 Допустимые уровни шума, вибрации и требования к звукоизоляции
29	МГСН 2 06-99 Естественное, искусственное и совмещенное освещение
30	МГСН 2 07-01 Основания, фундаменты и подземные сооружения
31	МГСН 2 08-01 Защита от коррозии бетонных и железобетонных конструкций жилых и общественных зданий
32	МГСН 2 09-03 Защита от коррозии бетонных и железобетонных конструкций транспортных сооружений
33.	МГСН 3.01-01 Жилые здания
34	МГСН 4 04-94 Многофункциональные здания и комплексы
35	МГСН 4 06-03 Общеобразовательные учреждения
36.	МГСН 4.07-96 Дошкольные учреждения
37.	МГСН 4.08-97 Массовые типы физкультурно-оздоровительных учреждений
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

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

Информация о приобретении: (495) 251-99-58, местный тел: 389, факс: (495) 250-99-28.

http://gost.e-ecolog.ru **mail:** gost.e-ecolog.ru

Консультации по применению: тел. (495) 250-99-28

Адрес: м. Маяковская, Триумфальная пл., д. 1. Здание Москомархитектуры

далее 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 НЕ приемные дни необходимо предварительно заказать пропуск по тел. 251-99-58

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

gost.e-ecolog.ru