# Распоряжение первого заместителя Мэра Москвы в Правительстве Москвы от 27 марта 2007 г. N 53-РЗМ "Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования "Временный порядок проектирования и строительства локальных систем безопасности и магистральных сетей при подключении объектов-новостроек к Системе обеспечения безопасности города (СОБГ)"

В целях оснащения домов-новостроек (объектов массового жилищного строительства, объектов социальной сферы и др.) локальными системами безопасности (ЛСБ) в составе систем видеонаблюдения, экстренной связи, охранного телевидения и техническими средствами передачи информации для подключения ЛСБ к локальным центрам мониторинга Системы обеспечения безопасности или городской мультисервисной транспортной сети, а также для обеспечения координации действий организаций, осуществляющих проектирование, создание и эксплуатацию компонентов СОБГ, общегородской информационно-телекоммуникационной инфраструктуры СОБГ и систем жилищно-коммунального хозяйства:

1. Утвердить и ввести в действие с момента опубликования настоящего распоряжения "Временный порядок проектирования и строительства локальных систем безопасности и магистральных сетей при подключении объектов-новостроек к Системе обеспечения безопасности города (СОБГ)" согласно приложениям 1 и 2 к настоящему распоряжению.

2. Москомархитектуре, Мосгосэкспертизе, Департаменту жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства города Москвы, ОАО "Москапстрой", проектным организациям, заказчикам руководствоваться Временным порядком ([п. 1](#sub_1)).

3. Комитету государственного строительного надзора города Москвы внести в перечень исполнительной документации, предъявляемой застройщиком в целях получения заключения о соответствии построенного, реконструированного, отремонтированного объекта капитального строительства требованиям технических регламентов (норм и правил), иных нормативных правовых актов и проектной документации, акт приемки локальных систем безопасности и магистральных сетей при подключении объектов к Системе обеспечения безопасности города (СОБГ).

4. Контроль за выполнением настоящего распоряжения возложить на первого заместителя руководителя Департамента градостроительной политики, развития и реконструкции города Москвы Левченко А.Н.

|  |  |
| --- | --- |
| Первый заместитель Мэра Москвы в Правительстве Москвы | В.И. Ресин |

Приложение 1

к **распоряжению** первого заместителя

Мэра Москвы в Правительстве Москвы

от 27 марта 2007 г. N 53-РЗМ

# Региональные нормативы градостроительного проектирования

# Временные нормы и правила проектирования локальных систем безопасности и магистральных сетей при подключении объектов-новостроек к Системе обеспечения безопасности города (СОБГ)

Настоящие Региональные нормативы вводятся в действие с момента опубликования настоящего распоряжения

# Перечень принятых сокращений

┌─────────────┬─────────────────────────────────────────────────────────┐

│ Сокращение │ Термин │

├─────────────┼─────────────────────────────────────────────────────────┤

│АСКУЭ │Автоматизированная система контроля и учета энергоресур-│

│ │сов │

├─────────────┼─────────────────────────────────────────────────────────┤

│ГМТС │Городская мультисервисная транспортная сеть │

├─────────────┼─────────────────────────────────────────────────────────┤

│ЖКХ │Жилищно-коммунальное хозяйство │

├─────────────┼─────────────────────────────────────────────────────────┤

│ЛСБ │Локальные системы безопасности │

├─────────────┼─────────────────────────────────────────────────────────┤

│ЛЦМ │Локальный центр мониторинга │

├─────────────┼─────────────────────────────────────────────────────────┤

│МС │Магистральная сеть (кабели, инженерное оборудование и│

│ │т.д.) │

├─────────────┼─────────────────────────────────────────────────────────┤

│МРГ по СОБГ │Межведомственная рабочая группа по контролю и координации│

│ │работ по созданию СОБГ │

├─────────────┼─────────────────────────────────────────────────────────┤

│СОТОУ │Система охранного телевидения образовательных учреждений│

│ │(система видеонаблюдения) │

├─────────────┼─────────────────────────────────────────────────────────┤

│СОБГ │Система обеспечения безопасности города │

├─────────────┼─────────────────────────────────────────────────────────┤

│ТЗ │Техническое задание │

├─────────────┼─────────────────────────────────────────────────────────┤

│УПО │Узел первичной обработки и архивирования информации │

└─────────────┴─────────────────────────────────────────────────────────┘

# Раздел 1. Введение

Настоящий временный порядок разработан:

- в целях оснащения объектов-новостроек (массового жилищного строительства, социальной сферы и др.) локальными системами безопасности (ЛСБ) в составе систем видеонаблюдения, экстренной связи, охранного телевидения и техническими средствами передачи информации (далее - магистральными сетями - МС) для подключения ЛСБ к локальным центрам мониторинга (ЛЦМ) Системы обеспечения безопасности (СОБГ) или городской мультисервисной транспортной сети (ГМТС).

- для обеспечения координации действий организаций, осуществляющих проектирование, создание и эксплуатацию компонентов СОБГ (ЛСБ, МС, ЛЦМ и др.), общегородской информационно-телекоммуникационной инфраструктуры СОБГ и систем ЖКХ.

Локальные системы безопасности (системы видеонаблюдения, экстренной связи, охранного телевидения) являются частью компонентов технических средств интегрированной системы нижнего уровня СОБГ и создаются в соответствии с утвержденной концепцией СОБГ и ТЗ СОБГ.

# Раздел 2. Организация и порядок производства работ

До выхода распорядительного документа, определяющего разделение работ и разграничение функций между застройщиком объектов-новостроек и государственным заказчиком создания и эксплуатации СОБГ, а также регламента совместного использования создаваемой информационно-телекоммуникационной инфраструктуры на вновь создаваемых объектах, установить следующий Временный порядок проектирования и строительства локальных систем безопасности и магистральных сетей при подключении объектов-новостроек к Системе обеспечения безопасности города:

2.1. При проектировании и строительстве систем диспетчеризации инженерного оборудования, автоматизированных систем коммерческого учета энергоресурсов (АСКУЭ), телевидения, магистральных сетей СОБГ предусматривать совместное использование кабельных каналов наружных сетей телевидения и диспетчеризации объектовновостроек.

2.2. При проектировании наружных сетей телевидения и диспетчеризации группы объектов обеспечить выполнение технических условий и требований к системам диспетчеризации инженерного оборудования, АСКУЭ, телевидения, СОБГ, возможность монтажа не менее 4-х кабельных линий, а также топологию, обеспечивающую резервирование маршрутов.

2.3. При строительстве МС СОБГ прокладку кабельных линий выполнять в кабельных каналах наружных сетей телевидения и диспетчеризации.

2.4. При строительстве точечных объектов в не подключенной к СОБГ существующей застройке (включая застройки последних лет) - проектировать ЛСБ в пределах здания с выводом всех сигналов на узел первичной обработки и архивирования информации (УПО), установленный в здании, а также МС с организацией узла коммутации в помещении диспетчерской службы или подключением к ближайшему узлу коммутации ГМТС или ЛЦМ СОБГ.

2.5. При строительстве отдельных объектов в подключенной к ЛЦМ СОБГ существующей застройке (включая застройки последних лет) и отсутствием точки подключения к СОБГ на объектах, прилегающих к строительной площадке - проектировать ЛСБ в пределах здания с выводом всех сигналов на УПО, установленный в здании, а также МС с организацией узла коммутации в помещении диспетчерской службы или подключением к ближайшему узлу коммутации [ГМТС](#sub_1002) или ЛЦМ СОБГ.

2.6. При строительстве отдельных объектов в подключенной к ЛЦМ СОБГ существующей застройке (включая застройки последних лет) и наличием точки подключения к СОБГ в домах, прилегающих к строительной площадке - проектировать ЛСБ в пределах здания с выводом всех сигналов на УПО, установленный в здании, а также подключение его к СОБГ в прилегающем к строительной площадке доме.

2.7. При строительстве объектов на территории застроек, проектно-сметная документация которых на момент утверждения не предусматривала подключение к СОБГ - проектировать ЛСБ в пределах зданий с выводом всех сигналов на УПО, установленный в здании.

2.8. По объектам-новостройкам, предусмотренным для ввода в эксплуатацию в 2007-2008 гг., по которым проектно-сметная документация утверждена, подключение ЛСБ к СОБГ осуществлять государственным заказчикам создания СОБГ нижнего уровня в рамках соответствующих программ.

2.9. При строительстве группы объектов (застроек) и отсутствием точки подключения к СОБГ на объектах, прилегающих к строительной площадке - проектировать ЛСБ в пределах зданий с выводом всех сигналов на УПО, установленных в зданиях, а также МС с организацией узла коммутации в помещении диспетчерской службы или подключением к ближайшему узлу коммутации ГМТС или ЛЦМ.

2.10. При строительстве группы объектов (застроек) и наличием точки подключения к СОБГ на объектах, прилегающих к строительной площадке - проектировать ЛСБ в пределах зданий с выводом всех сигналов на УПО, установленные в зданиях, а также подключение через МС к СОБГ в прилегающем к строительной площадке объекте.

2.11. При строительстве объектов первых очередей строительства в рамках застройки микрорайонов:

2.11.1. Если объекты-новостройки первых очередей и ближайший узел коммутации СОБГ или ГМТС не разделены другими строительными площадками - проектировать ЛСБ в пределах зданий с выводом всех сигналов на УПО, установленные в зданиях, и подключение их через МС к ближайшему узлу коммутации СОБГ или ГМТС.

2.11.2. Если объекты-новостройки первых очередей разделены другими строительными площадками от узла коммутации СОБГ или ГМТС и постоянной диспетчерской, к которой подключаются объекты-новостройки - проектировать ЛСБ в пределах зданий с выводом всех сигналов на УПО, установленные в зданиях, и участков МС между расположенными рядом домами-новостройками первых очередей строительства. Дальнейшее проектирование МС с организацией узла коммутации в помещении диспетчерской службы или подключением к ближайшему узлу коммутации ГМТС или ЛЦМ выполнить в рамках строительства объектов последующих очередей строительства, строительные площадки которых препятствуют прокладке коммуникаций.

2.12. При строительстве объектов-новостроек на месте сносимых объектов, подключенных к СОБГ, без нарушения сетей СОБГ не подлежащих сносу существующих зданий - разработать отдельный проект демонтажа ЛСБ сносимых зданий и выполнить демонтаж до начала сноса.

2.13. При строительстве домов-новостроек на месте сносимых домов, подключенных к СОБГ, и нарушении сетей СОБГ не подлежащих сносу существующих зданий - разработать отдельный проект демонтажа ЛСБ сносимых зданий и выноса из зоны строительства сетей СОБГ не подлежащих сносу существующих зданий и выполнить демонтаж и вынос сетей до начала сноса. Проектом магистральных сетей ЛСБ домов-новостроек обеспечить подключение не подлежащих сносу существующих зданий по постоянной схеме к СОБГ.

# Раздел 3. Особые условия

3.1. Утвердить дополнения к "Временным нормам на проектирование компонентов системы обеспечения комплексной безопасности в жилых домах массового жилищного строительства (система видеонаблюдения, система экстренной связи)" (приложение 2 к распоряжению).

3.2. Проектирование ЛСБ и МС вести в соответствии с документом "Временные нормы на проектирование компонентов системы обеспечения комплексной безопасности в жилых домах массового жилищного строительства (система видеонаблюдения, система экстренной связи)" с учетом дополнений [п. 3.1](#sub_31), а также:

- дополнения к типовым проектам жилых домов серий П44Т, ПЗМ, П46М, КОПЗ, разработанным ОАО "Моспроект" и ГУП "МНИИТЭП", и дополнений к типовым проектам школ И-1577А, И-1605А и детских образовательных учреждений И-1158, И1194, разработанным ГУП МНИИТЭП;

- типовые технические решения: Система обеспечения безопасности города. "Интегрированная подсистема обеспечения безопасности образовательных учреждений г. Москвы (ТТР ИПОБ ОУ)", Система обеспечения безопасности города. "Система охранного телевидения образовательных учреждений г. Москвы - СОТ ОУ (видеонаблюдение)";

- техническую документацию по СОБГ (ТЗ, требования, типовые проекты на интегрированную систему обеспечения безопасности города нижнего уровня), утвержденную руководителем МРГ по СОБГ, начальником ГУВД по г. Москве.

3.3. Проектирование и строительство ЛСБ и МС, включая организацию узла коммутации с ГМТС или ЛЦМ, предусматривать в рамках нового строительства в соответствии с настоящим Временным порядком.

3.4. Услуга связи между узлом коммутации объектов-новостроек и ЛЦМ предоставляется оператором ГМТС.

3.5. Мероприятия по сопряжению оборудования узла коммутации с верхним уровнем СОБГ и ГМТС осуществляются специализированной организацией, ответственной за создание и развитие СОБГ, по договору с государственными заказчиками создания СОБГ нижнего уровня.

3.6. Место установки узла коммутации для подключения к СОБГ (диспетчерская служба, ЛЦМ, узел коммутации ГМТС) определять на стадии выдачи технических условий. При выборе места установки руководствоваться принципом минимизации длины линейно-кабельных сооружений МС.

3.7. Выдача технических условий на подключение к СОБГ (строительство ЛСБ и МС) осуществляется в течение 20 (двадцати) рабочих дней службой присоединения ОАО "Центральная Метрологическая Компания" (ул. Лавочкина, д. 34, тел. 580-20-63 - прием заявок, 745-74-47, 657-95-00 - отдел технической документации) при обязательном согласовании Генерального конструктора ГЦП "Электронная Москва".

3.8. Координацию и контроль создания СОБГ на объектах-новостройках в соответствии с постановлением Правительства Москвы от 28 июня 2005 г. N 477-ПП "Об интеграции работ по обеспечению безопасности Москвы" возложить на МРГ по СОБГ и Генерального конструктора ГЦП "Электронная Москва".

# Раздел 4. Приемка объектов

4.1. Приемку законченных строительством объектов осуществлять при наличии ЛСБ и МС (акт приемки - форма Департамента жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства города Москвы).

4.2. Приемку ЛСБ и МС в собственность города осуществлять в соответствии с порядком, определенным постановлением Правительства Москвы от 22 августа 2000 г. N 660 "О порядке приемки объектов инженерного и коммунального назначения в собственность города Москвы".

4.3. Эксплуатацию ЛСБ осуществляет специализированная организация, назначаемая балансодержателем законченного строительством объекта.

4.4. Эксплуатацию МС осуществляет специализированная организация, назначаемая Департаментом жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства города Москвы.

# 5. Переходные положения

Настоящий Временный порядок действует до выхода распорядительного документа Правительства Москвы, устанавливающего порядок финансирования, проектирования, строительства и приемки в эксплуатацию ЛСБ и МС СОБГ объектов-новостроек.

Приложение 2

к **распоряжению** первого заместителя

Мэра Москвы в Правительстве Москвы

от 27 марта 2007 г. N 53-РЗМ

# Дополнение N 1 к "Временным нормам на проектирование компонентов системы обеспечения комплексной безопасности в жилых домах массового жилищного строительства (система видеонаблюдения, система экстренной связи)"

# Изменения к исходному документу разработаны с учетом результатов опыта создания и эксплуатации систем видеонаблюдения в существующем жилищном фонде

ГАРАНТ:

Настоящее Дополнение N 1 вводится в действие с момента опубликования настоящего распоряжения

# Раздел 1. Общие сведения

1.1. Настоящее дополнение N 1 к "Временным нормам на проектирование компонентов системы обеспечения комплексной безопасности в жилых домах массового жилищного строительства (система видеонаблюдения, система экстренной связи)" корректирует исходный документ с учетом опыта и сложившейся практики создания и эксплуатации систем безопасности в существующем жилищном фонде и на объектах социального назначения.

# Раздел 2. Изменения и дополнения к Временным нормам

Изменения, вносимые в текст исходного документа, касаются общих технических и организационных решений, используемых при построении систем безопасности в массовом жилищном строительстве, при строительстве объектов социального назначения, а также уточняют требования к оборудованию этих систем.

2.1. Изменения, касающиеся текста документа в целом:

2.1.1. Используемая в тексте документа, включая иллюстрации и таблицы, аббревиатура "МВОС" (Московская волоконно-оптическая сеть) синхронно заменяется на аббревиатуру "ГМТС" (Городская мультисервисная транспортная сеть).

2.1.2. Используемое в тексте документа, включая иллюстрации и таблицы, наименование "Московская волоконно-оптическая сеть" синхронно заменяется на наименование "Городская мультисервисная транспортная сеть".

2.1.3. Используемое в тексте документа наименование "ОАО "Электронная Москва" синхронно заменяется на наименование "уполномоченная организация".

2.2. В таблицу подпункта 1 пункта 1.1 внесены изменения в следующей редакции:

┌────┬─────────────────────────────────────────────────┬────────────────┐

│ N │ Объект видеонаблюдения │ Рамки проекта │

│ │ ├──────┬─────────┤

│ │ │корпус│застройка│

├────┼─────────────────────────────────────────────────┼──────┼─────────┤

│1.1.│Входы в подъезды жилого здания │ + │ │

├────┼─────────────────────────────────────────────────┼──────┼─────────┤

│1.2.│Внешние входы в технические подполья жилого зда-│ \*\* │ │

│ │ния │ │ │

├────┼─────────────────────────────────────────────────┼──────┼─────────┤

│1.3.│Входы в чердачные помещения жилого здания │ \*\* │ │

├────┼─────────────────────────────────────────────────┼──────┼─────────┤

│1.4.│Дворовые территории │ │ + │

├────┼─────────────────────────────────────────────────┼──────┼─────────┤

│1.5.│Улицы │ \* │ \*\* │

├────┼─────────────────────────────────────────────────┼──────┼─────────┤

│1.6.│Площади │ \* │ \* │

├────┼─────────────────────────────────────────────────┼──────┼─────────┤

│1.7.│Другие объекты видеонаблюдения (уточняется на│ \*\* │ \*\* │

│ │стадии проектирования СВН) │ │ │

├────┴─────────────────────────────────────────────────┴──────┴─────────┤

│Условные обозначения: │

│"+" - проектируется на объектах массового жилищного строительства,│

│создаваемых за счет средств городского бюджета, │

│"\*" - проектирование выполняется в рамках городских программ создания и│

│развития Системы обеспечения безопасности города (не относится к│

│объектам нового строительства), │

│"\*\*" - допускается проектирование по дополнительному заданию заказчика/│

│инвестора │

└───────────────────────────────────────────────────────────────────────┘

2.3. В пункт 1.2.1 внесены изменения в следующей редакции: "Видеокамеры, устанавливаемые в подъезде, должны иметь следующие технические характеристики:

┌───────────────────────────────────────────────┬───────────────────────┐

│ Характеристика │ Требование │

├───────────────────────────────────────────────┼───────────────────────┤

│Форм-фактор матрицы ПЗС │не менее 1/3" │

├───────────────────────────────────────────────┼───────────────────────┤

│Число элементов ПЗС │не менее 500 (H)\*582(V)│

├───────────────────────────────────────────────┼───────────────────────┤

│Исполнение корпуса │герметизированное, ван-│

│ │далозащитное │

├───────────────────────────────────────────────┼───────────────────────┤

│Допустимая влажность воздуха │без ограничений │

├───────────────────────────────────────────────┼───────────────────────┤

│Рабочий диапазон температур │-4О...+5О°С │

├───────────────────────────────────────────────┼───────────────────────┤

│Разрешающая способность │не менее 500 твл │

├───────────────────────────────────────────────┼───────────────────────┤

│Пороговая чувствительность по освещенности │не хуже 0,1 лк │

├───────────────────────────────────────────────┼───────────────────────┤

│Отношение сигнал/шум │не менее 46 дБ │

├───────────────────────────────────────────────┼───────────────────────┤

│Гамма-коррекция │0,45 │

├───────────────────────────────────────────────┼───────────────────────┤

│Выходной сигнал (аналоговый, ССШ.) │Не менее 1В/75 Ом │

├───────────────────────────────────────────────┼───────────────────────┤

│Напряжение питания (стабилизированное) │10...13,5 В │

├───────────────────────────────────────────────┼───────────────────────┤

│Потребляемый ток │не более 140 мА │

├───────────────────────────────────────────────┼───────────────────────┤

│Способ регулировки диафрагмы, фокусного рас-│Ручной │

│стояния │ │

└───────────────────────────────────────────────┴───────────────────────┘

┌────────────────────────────────────────────────────┬──────────────────┐

│ Требования к ремонтопригодности │ Ремонтнопригодна │

├────────────────────────────────────────────────────┼──────────────────┤

│Фокусное расстояние объектива │от 2,45 мм │

├────────────────────────────────────────────────────┼──────────────────┤

│Электронный затвор │1/50... 1/10000 с │

├────────────────────────────────────────────────────┼──────────────────┤

│Угол зрения │От 28° │

└────────────────────────────────────────────────────┴──────────────────┘

2.4. Пункт 1.2.3 изложить в следующей редакции:

"1.2.3. Домовой регистратор должен выполнять следующие функции:

1. Оцифровку сигнала, поступающего от видеокамер при скорости до 25 кадр/с и разрешении от CIF(352x288) до 4CIF(704x576).

2. Обработку и сжатие оцифрованного видеосигнала.

3. Архивирование видеоинформации с возможностью хранения данных по каждой видеокамере за последние 14 (четырнадцать) суток.

4. Индивидуальную настройку параметров изображения для каждой камеры: яркость, цвет, контраст, а также временного интервала записи предтревоги и послетревоги.

5. Осуществлять передачу обработанной видеоинформации для дальнейшего анализа и хранения по стандарту Ethernet (ШЕЕ 802.3/802.3и).

6. Сохранение работоспособности (не менее 30 минут) при кратковременном пропадании электропитания.

7. Аутентификацию при доступе к настройкам средств обработки.

2.5. Пункт 1.2.6 изложить в следующей редакции:

"1.2.6. В состав кроссового оборудования СВН, размещаемого в ТП, входят:

1. Оптический кросс (кроссовый распределитель стоечного типа) с 16 портами для монтажа (разварки) одномодового волоконно-оптического кабеля, соединяющего здание с ОДС. Типы портов уточняются на стадии получения технических условий на присоединение.

2. Оптический патч-корд (соединительный кабель) для подключения GBIC коммутатора к оптическому кроссу (2 шт., дуплексных; 4 шт., симплексных), длиной не менее 800 мм. Типы разъемов уточняются на стадии получения технических условий на присоединение.

3. Патч-корд "RJ-45 - RJ45" (соединительный кабель) для подключения ДР к коммутатору длиной не менее 1500 мм. К вспомогательному оборудованию СВН относится монтажный антивандальный металлический 19" шкаф (высотой не менее 18U, глубиной не менее 650 мм), предназначенный для размещения питающего, активного и кроссового оборудования системы. Шкаф должен иметь запорные устройства. Пример монтажного шкафа: настенный 19" распределитель RTTTAL EL; настенный антивандальный телекоммуникационный шкаф III-TA-18U-750. Кроме того, к оборудованию данного типа, устанавливаемому в шкафу, относятся: вентиляторный модуль с термодатчиком, обеспечивающий принудительную вентиляцию при достижении заданной температуры, кабельные организаторы для фиксации оптических патч-кордов и силовых питающих кабелей. Схема размещения оборудования в шкафу приведена на рисунке (рис. 3, вентиляторный модуль, термодатчик и кабельные организаторы - не изображены). Далее следует рисунок 3.

2.6. Пункт 1.4, общую часть изложить в следующей редакции:

"При проектировании мест установки видеокамер (ВК) следует руководствоваться следующими принципами:

1. Максимально затрудненного несанкционированного доступа. При невозможности этого - предусмотреть конструктивные элементы, затрудняющие доступ.

2. Обеспечения максимальных углов обзора и отсутствия непрозрачных помех (препятствий).

3. Установка видеокамер подъездного видеонаблюдения должна обеспечивать обзор территории у входа в подъезд и передачу изображения стандартной цели (ГОСТ Р 51558-2000) не менее 1/9 площади кадра. Допускается функционирование внутриподъездной видеокамеры в режиме с переключением при входе объекта в подъезд.

4. При организации освещения в зоне видеонаблюдения внутриподъездных камер недопустима избыточная освещенность (блики, тени) или недостаточная освещенность.

5. Видеокамеры, по возможности, необходимо устанавливать максимально близко к горизонтальной визирной линии по отношению к фиксированному объекту наблюдения".

2.7. В пункт 1.4.1 внесены изменения в следующей редакции: "При проектировании СВН жилого здания ВК должны обеспечивать контроль за:

1. Входами в подъезды жилого здания.

2. Входами в подвальные помещения жилого здания (см. пункт 1.1).

3. Входами в чердачные помещения жилого здания (см. пункт 1.1).

Далее по тексту с учетом изменений, изложенных в пункте 2.1 настоящего документа.

2.8. В пункт 2.3.1 внесены изменения в следующей редакции:

"Размещение пункта связи СЭС должно проектироваться на входе в подъезд жилого дома. Количество установленных на доме пунктов связи должно обеспечивать расстояние подхода не более 30 метров". Далее по тексту.