**Рекомендации СРО Союз «СтройСвязьТелеком»**

**Перечень нормативно-технической документации**

**Федеральные законы**

**Градостроительный кодекс,** Федеральный закон от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ (с изменениями);

**Гражданский кодекс РФ,** Федеральный закон от 30.11.1994 г. № 51-ФЗ (с изменениями), части 1, 2 , 3 и 4;

**Трудовой кодекс РФ,** Федеральный закон от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ (с изменениями);

**Земельный кодекс РФ,** Федеральный закон от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ (с изменениями);

**Кодекс РФ «Об административных правонарушениях», Федеральный закон от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ (с изменениями);**

**от 27.12.1991 г.** **№ 2124-I** «О средствах массовой информации»;

**от 29.12.1994 г.** **№ 77-ФЗ** «Об обязательном экземпляре документов»;

**от 21.12.1994 г.** **№ 86-ФЗ** «О пожарной безопасности»;

**от 27.12.2002 г.** **№ 184-ФЗ** «О техническом регулировании» (с изменениями);

**от 07.07.2003 г.** **№ 126-ФЗ** «О связи» (с изменениями);

**от 27.07.2006 г.** **№ 149-ФЗ** «О коммерческой тайне» (с изменениями);

**от 27.07.2006 г.** **№ 149-ФЗ** «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» (с изменениями);

**от 27.07.2006 г.** **№ 152-ФЗ** «О персональных данных» (с изменениями);

**от 26.06.2008 г.** **№ 102-ФЗ** «Об обеспечении единства измерений» (с изменениями);

**от 01.12.2008 г.** **№ 315-ФЗ** «О саморегулируемых организациях» (с изменениями);

**от 22.07.2008 г.** **№ 123-ФЗ** «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями);

**от 27.12.2009 г.** **№ 347-ФЗ** «Технический регламент о безопасности низковольтного оборудования» (с изменениями);

**от 30.12.2009 г.** **№ 384-ФЗ** «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (с изменениями);

**от 04.05.2011 г.** **№ 99-ФЗ** «О лицензировании отдельных видов деятельности».

**Постановления Правительства Российской Федерации (ППРФ)**

1. Постановление Правительства РФ **от 24.03.2011 г. № 207 «О минимально необходимых требованиях** к выдаче саморегулируемыми организациями свидетельств **о допуске к работам на особо опасных и технически сложных объектах** капитального строительства, оказывающих влияние на безопасность указанных объектов»;
2. Постановление Правительства РФ **от 21.06.2010 N 1047 «Об утверждении Перечня национальных стандартов и сводов правил** (частей таких стандартов и сводов правил), **в результате применения которых на обязательной основе** **обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"**;
3. Постановление Правительства РФ **от 21.06.2010 г. № 468 «О порядке проведения строительного контроля** при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства»;
4. Постановление Правительства РФ **от 05.06.1994 № 643** «О порядке изготовления, приобретения, ввоза в Российскую Федерацию и использования на территории Российской Федерации радиоэлектронных средств (высокочастотных устройств)»
5. Постановление Правительства РФ **от 16.02.1999 № 180** «О порядке регулирования допуска и использования на телекоммуникационном рынке России глобальных систем подвижной персональной спутниковой связи»;
6. Постановление Правительства РФ **от 13.07.2004 № 350** «Об утверждении Правил распределения и использования ресурсов нумерации единой сети электросвязи Российской Федерации»;
7. Постановление Правительства РФ **от 12.10.2004 № 539** «О порядке регистрации радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств» (с изменениями);
8. Постановление Правительства РФ **от 09.11.2004 № 610** «Об утверждении положения о строительстве и эксплуатации линий связи при пересечении государственной границы Российской Федерации, на приграничной территории, во внутренних морских водах и территориальном море Российской Федерации»
9. Постановление Правительства РФ **от 13.07.2004 N 828** «Об утверждении Правил распределения использования ресурсов нумерации единой сети электросвязи РФ»;
10. Постановление Правительства РФ **от 31.12.2004 N 894** «Об утверждении Перечня экстренных оперативных служб, вызов которых круглосуточно и бесплатно обязан обеспечить оператор связи пользователю услугами связи, и о назначении единого номера вызова экстренных оперативных служб»;
11. Постановление Правительства РФ **от 31.12.2004 N 895** «Об утверждении Положения о приоритетном использовании, а также приостановлении или ограничении использования любых сетей связи и средств связи во время чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
12. Постановление Правительства РФ **от 11.02.2005 N 68** «Об утверждении Положения об особенностях государственной регистрации права собственности и других вещных прав на линейно-кабельные сооружения связи»;
13. Постановление Правительства РФ **от 18.02.2005 N 87** «Об утверждении перечня наименований услуг связи, вносимых в лицензии, и перечня лицензионных условий»;
14. Постановление Правительства РФ **от 02.03.2005 N 110** «Об утверждении Порядка осуществления государственного надзора за деятельностью в области связи»;
15. Постановление Правительства РФ **от 28.03.2005 № 161** «Об утверждении Правил присоединения сетей электросвязи и их взаимодействия» (с изменениями);
16. Постановление Правительства РФ **от 13.04.2005 N 214 «Об утверждении Правил** организации и проведения работ **по обязательному подтверждению соответствия средств связи»**;
17. Постановление Правительства РФ **от 15.04.2005 N 222 «**Об утверждении Правил оказания услуг телеграфной связи**»**;
18. Постановление Правительства РФ **от 21.04.2005 N 242 «**Об утверждении Правил государственного регулирования тарифов на универсальные услуги связи**»**;
19. Постановление Правительства РФ **от 18.05.2005 N 310** «Об утверждении Правил оказания услуг местной, внутризоновой, междугородной и международной телефонной связи» (с изменениями);
20. Постановление Правительства РФ **от 25.05.2005 N 328 «**Об утверждении Правил оказания услуг подвижной связи**»**;
21. Постановление Правительства РФ **от 27.08.2005 N 538** «Об утверждении Правил взаимодействия операторов связи с уполномоченными государственными органами, осуществляющими оперативно-розыскную деятельность» (с изменениями);
22. Постановление Правительства **РФ от 19.10.2005 № 627** «О государственном регулировании цен на услуги присоединения и услуги по пропуску трафика, оказываемые операторами, занимающими существенное положение в сети связи общего пользования»;
23. Постановление Правительства РФ **от 23.01.2006 N 32** «Об утверждении Правил оказания услуг связи по передаче данных» (в ред. от 16.02.2008 г.);
24. Постановление Правительства РФ **от 19.01.2006 N 20** «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства» (вместе с «Положением о выполнении инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства») (в ред. от 22.04.2009 г.);
25. Постановление Правительства РФ **от 01.02.2006 N 54** «О государственном строительном надзоре в Российской Федерации» (вместе с «Положением об осуществлении государственного строительного надзора в Российской Федерации») (в ред. от 25.04.2011 г.);
26. Постановление Правительства РФ **от 22.02.2006 N** **103** «Об утверждении Правил подготовки и использования ресурсов единой сети электросвязи Российской Федерации в целях обеспечения функционирования сетей связи специального назначения»;
27. Постановление Правительства РФ **от 13.12.2006 N** **760** «Об утверждении Правил присоединения и взаимодействия сетей связи для распространения программ телевизионного вещания и радиовещания»;
28. Постановление Правительства РФ **от 22.12.2006 N** **785** «Об утверждении Правил оказания услуг связи для целей телевизионного вещания и (или) радиовещания»;
29. Постановление Правительства РФ **от 05.03.2007 N 145** «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий»;
30. Постановление Правительства РФ **от 10.09.2007 N 575** «Об утверждении Правил оказания телематических услуг связи»;
31. Постановление Правительства РФ **от 17.11.2007 N 781** «Об утверждении Положения об обеспечении безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»;
32. Постановление Правительства РФ **от 16.02.2008 N 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;**
33. Постановление Правительства РФ **от 28.03.2008 N 215** «О правительственной комиссии по федеральной связи и технологическим вопросам информатизации»;
34. Постановление Правительства РФ **от 06.08.2008 N 512** «Об утверждении требований к материальным носителям биометрических персональных данных и технологиям хранения таких данных вне информационных систем персональных данных»;
35. Постановление Правительства РФ **от 15.09.2008 N 687** «Об утверждении Положения об особенностях обработки персональных данных, осуществляемой без использования средств автоматизации »;
36. Постановление Правительства Российской Федерации **от 16.03.2009 № 228** «О Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций».
37. Постановление Правительства РФ **от 25.06.2009 N 532 «Об утверждении перечня средств связи, подлежащих обязательной сертификации»;**
38. Постановление Правительства РФ **от 10.09.2009 N 723 «О порядке ввода в эксплуатацию отдельных государственных информационных систем»;**
39. Постановление Правительства РФ **от 01.12.2009 N 982** **«Об утверждении Единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации и Единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии»** (в ред. от 20.10.2010 г.).
40. Постановление Правительства РФ **от 24.10.2011 N 861** «О федеральных государственных информационных системах, обеспечивающих предоставление в электронной форме государственных и муниципальных услуг (осуществление функций)»;
41. Постановление Правительства РФ **от 08.12.2011 N 1025** «О лицензировании телевизионного вещания и радиовещания».

**Приказы министерств и ведомств**

**Министерство регионального развития Российской Федерации**

**(Минрегион России)**

1. **Приказ Минрегиона России от 30.12.2009 г. № 624** «Об утверждении Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства»;
2. **Приказ Минрегиона России от 28.07.2009 г. № 308** «Об утверждении государственных сметных нормативов «Федеральные сметные цены на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве" (с изменениями).

**Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор)**

1. **Приказ Ростехнадзора от 29.01.2007 г. № 37** «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору»;
2. **Приказ Ростехнадзора от 05.07.2011 г. № 356** «Об утверждении формы свидетельства о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства».

**Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации (Минкомсвязи России)**

1. Приказ Минсвязи России **от 25 января 1996 г. N 8** "Об утверждении и введении в действие «[Правил](#Par37) по охране труда при работах на воздушных линиях связи и проводного вещания (радиофикации)";
2. Приказ Госкомсвязи России **от 29.05.1997 N 72** "Об утверждении и введении в действие "Правил по охране труда при работах на телефонных станциях и телеграфах" (**вместе с ПОТ Р О-45-007-96**);
3. Приказ Минсвязи России **от 10.04.2003 N 39** "Об утверждении и введении в действие "Правил по охране труда при работах на линейных сооружениях кабельных линий передачи" (**вместе с ПОТ Р О-45-009-2003**)**;**
4. Приказ Минсвязи России **от 23.07.2002 № 86**  «Об утверждении Порядка обучения и проверки знаний требований охраны труда для руководителей и других должностных лиц, ответственных за охрану труда на предприятиях и в организациях связи»;
5. Приказ Минкомсвязи России **от 09.09.2002 № 113**  «Об утверждении Правил ввода в эксплуатацию сооружений связи»;
6. Приказ Минкомсвязи России **от 19.05.2005 № 55** «Об утверждении Положения о ведении реестра операторов, занимающих существенное положение в сети связи общего пользования»;
7. Приказ Минкомсвязи России **от 08.08.2005 № 97** «Об утверждении требований к построению телефонной сети связи общего пользования» (в ред. от 17.11.2006);
8. Приказ Минкомсвязи России **от 08.08.2005 № 98** «Об утверждении требований к порядку пропуска трафика в телефонной сети связи общего пользования»;
9. Приказ Мининформсвязи России **от 11.01.2006 N 3** "Об утверждении требований к защите от несанкционированного доступа к программам, транслируемым с применением системы цифрового телевизионного вещания DVB, при их передаче по каналам связи, образованным спутниковыми линиями передачи сети связи общего пользования"**;**
10. Приказ Мининформсвязи России **от 03.03.2006 N 21** "Об утверждении Правил применения оборудования электропитания средств связи"**;**
11. Приказ Мининформсвязи России **от 24.04.2006 N 52** "Об утверждении Правил применения кроссового оборудования";
12. Приказ Мининформсвязи России **от 02.05.2006 N 54** "Об утверждении Порядка ведения операторами связи раздельного учета доходов и расходов по осуществляемым видам деятельности, оказываемым услугам и используемым для оказания этих услуг частям сети электросвязи";
13. Приказ Мининформсвязи России **от 24.08.2006 N 113** "Об утверждении Правил применения оконечного оборудования, выполняющего функции систем коммутации";
14. Приказ Мининформсвязи России **от 17.11.2006 N 142** "Об утверждении и введении в действие Российской системы и плана нумерации";
15. Приказ Мининформсвязи России **от 13.03.2007 № 32** «Об утверждении требований к построению телефонной сети связи общего пользования в части обеспечения надежности электроснабжения средств связи, выполняющих функции систем коммутации, точек присоединения и базовых станций сетей подвижной связи»;
16. Приказ Мининформсвязи России **от 19.06.2007 № 68** «Об утверждении правил применения оборудования автоматизированных систем управления и мониторинга сетей электросвязи. Часть II. Правила применения оборудования автоматизированных систем управления и мониторинга средств связи, выполняющих функции цифровых транспортных систем».
17. Приказ Мининформсвязи России **от 26.09.2007 № 112** «Об утверждении порядка взаимодействия сетей фиксированной телефонной связи сети связи общего пользования для целей обеспечения права абонентов и (или) пользователей этих сетей на выбор оператора связи, оказывающего услуги междугородной и международной телефонной связи при автоматическом способе телефонного соединения»;
18. Приказ Мининформсвязи России **от 27.09.2007 № 113** «Об утверждении требований к организационно-техническому обеспечению устойчивого функционирования сети связи общего пользования»;
19. Приказ Мининформсвязи России **от 09.01.2008 N 1** "Об утверждении Требований по защите сетей связи от несанкционированного доступа к ним и передаваемой посредством их информации"**;**
20. Приказ Мининформсвязи России **от 16.01.2008 N 6** "Об утверждении Требований к сетям электросвязи для проведения оперативно-розыскных мероприятий. Часть I. Общие требования"**;**
21. Приказ ФСТЭК России, ФСБ России, Мининформсвязи России **от 13.02.2008 № 55/86/20** «Об утверждении Порядка проведения классификации информационных систем персональных данных»;
22. Приказ Минкомсвязи России **от 02.03.2009 № 31** «Об утверждении требований к построению сети связи общего пользования в части обеспечения тактовой сетевой синхронизации»;
23. Приказ Минкомсвязи России **от 30.10.2009 № 137** «Об утверждении требований к построению сетей связи, порядку пропуска трафика и использования ресурса нумерации на территории города Москвы и Московской области с учетом их социально-экономических особенностей»;
24. Приказ Минкомсвязи России **от 25.12.2009 № 184** «Об утверждении перечня измерений, относя к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, в части компетенции Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации»;
25. Приказ ФСТЭК России **от 05.02.2010 № 58** «Об утверждении Положения о методах и способах защиты информации в информационных системах персональных данных»;
26. Приказ Минкомсвязи России **от 27.05.2010 N 73** "Об утверждении Требований к сетям электросвязи для проведения оперативно-розыскных мероприятий. Часть II. Требования к сетям передачи данных";
27. Приказ Минкомсвязи России **от 15.06.2010 N 82** "Об утверждении перечня технических характеристик и параметров излучения радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств, сведения о которых прилагаются к заявлению о регистрации этих средств и устройств, форм свидетельств о регистрации радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств и форм свидетельств об образовании позывных сигналов опознавания".

**Министерство финансов Российской Федерации (Минфин России)**

Приказ Минфина России **от 22.12.2003 № 117н** «О трудовых книжках».

**Федеральная комиссия по рынку ценных бумаг**

Постановление Федеральной комиссии по рынку ценных бумаг от 16.07.2003 г. № 03-33/пс «Об утверждении Положения о порядке и сроках хранения документов акционерных обществ».

**Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии**

**(Росстандарт)**

1. Приказ Ростандарта **от 01.06.2010 г. N 2079** «Об утверждении **Перечн****я документов** в области стандартизации, **в результате применения которых на добровольной основе** обеспечивается **соблюдение требований** Федерального закона от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "**Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";**
2. Приказ Ростандарта **от 14.09.2010 г. N 3546** «Об утверждении **Перечн****я**  **документов** в области стандартизации, **в результате применения которых на добровольной основе** обеспечивается **соблюдение требований** Федерального закона от 27 декабря 2009 г. N 347-ФЗ "**Технический регламент о безопасности низковольтного оборудования".**

**Национальные стандарты**

**Стандарты в области строительства, указанные в ППРФ от 21.06.2010 № 1047-р**

**ГОСТ 27751-88**"Надежность строительных конструкций и оснований".

**ГОСТ 25100-95**"Грунты. Классификация". Разделы 3 - 5; приложение А.

**ГОСТ 30494-96**"Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях". Раздел 3.

**ГОСТ Р 22.1.12-2005**"Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений. Общие требования".

**ГОСТ Р 52748-2007**"Дороги автомобильные общего пользования. Нормативные нагрузки, расчетные схемы нагружения и габариты приближения". Разделы 4, 5.

**ГОСТ Р 21.1101-2009**"СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации".

**ГОСТ Р 53778-2010**"Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния".

**Стандарты в области строительства**

**ГОСТ 24297-87** Входной контроль продукции. Основные положения.

**ГОСТ 27321-87** Леса стоечные приставные для строительно-монтажных работ. Технические условия.

**ГОСТ 28012-89** Подмости передвижные сборно-разборные. Технические условия.

**ГОСТ 28347-89** Подмости передвижные с перемещаемым рабочим местом. Технические условия.

**ГОСТ Р 52085-2003** Опалубка. Общие технические условия.

**ГОСТ Р 52086-2003** Опалубка. Термины и определения.

**Система проектной документации для строительства (СПДС).**

**ГОСТ 21.403-80** СПДС. Обозначения условные графические в схемах. Оборудование энергетическое.

**ГОСТ 21.607-82** СПДС. Электрическое освещение территории промышленных предприятий. Рабочие чертежи.

**ГОСТ 21.513-83** СПДС**.** Антикоррозийная защита конструкций зданий и сооружений. Рабочие чертежи.

**ГОСТ 21.608-84** СПДС. Внутреннее электрическое освещение. Рабочие чертежи.

**ГОСТ 21.404-85** СПДС. Автоматизация технологических процессов. Обозначения условные приборов и средств автоматизации в схемах.

**ГОСТ 21.611-85** СПДС. Централизованное управление энергоснабжением. Условные графические и буквенные обозначения вида и содержания информации.

**ГОСТ 21.112-87** СПДС. Подъемно-транспортное оборудование. Условные изображения.

**ГОСТ 21.113-88** СПДС. Обозначения характеристик точности.

**ГОСТ 21.401-88** СПДС. Технология производства. Основные требования к рабочим чертежам.

**ГОСТ 21.406-88** СПДС.Проводные средства связи. Обозначения условные графические на схемах и планах.

**ГОСТ 21.613-88** СПДС. Силовое электрооборудование. Рабочие чертежи.

**ГОСТ 21.614-88 (СТ СЭВ 3217-81)** СПДС. Изображения условные графические электрооборудования и проводок на планах.

**ГОСТ 21.204-93** СПДС. Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта.

**ГОСТ 21.205-93** СПДС. Условные обозначения элементов санитарно-технических систем.

**ГОСТ 21.206-93** СПДС. Условные обозначения трубопроводов.

**ГОСТ 21.405-93** СПДС. Правила выполнения рабочей документации тепловой изоляции оборудования и трубопроводов.

**ГОСТ 21.501-93** СПДС. Правила выполнения архитектурно-строительных рабочих чертежей.

**ГОСТ 21.408.93** СПДС**.** Правила выполнения рабочей документации автоматизации технологических процессов.

**ГОСТ 21.501.93** СПДС**.** Правила выполнения архитектурно-строительных рабочих чертежей.

**ГОСТ 21.110-95** СПДС**.** Правила выполнения спецификации оборудования, изделий и материалов.

**ГОСТ 21.110.95** СПДС. Правила выполнения спецификации оборудования, изделий и материалов.

**ГОСТ 21.114.95** СПДС. Правила выполнения эскизных чертежей общих видов нетиповых изделий.

**ГОСТ Р 51141-98** Делопроизводство и архивное дело. Термины и определения.

**ГОСТ Р 21.1703-2000** СПДС.Правила выполнения рабочей документации проводных средств связи.

**ГОСТ Р 21.1703-2000** СПДС. Правила выполнения рабочей документации проводных средств связи.

**ГОСТ Р 21.602-2003** СПДС. Правила выполнения рабочей документации отопления, вентиляции и кондиционирования.

**ГОСТ Р 6.30-2003** Унифицированные системы документации (УСД).Унифицированная система организационно-распорядительной документации. Требования к оформлению документов.

**ГОСТ Р 21.502-2007** СПДС. Правила выполнения проектной и рабочей документации металлических конструкций.

**ГОСТ Р 21.1002-2008** СПДС. Нормоконтроль проектной и рабочей документации.

**ГОСТ Р 21.1001-2009** СПДС.Общие положения.

**ГОСТ Р 21.1101-2009** СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации.

**ГОСТ Р 21.1003-2009** СПДС. Учет и хранение проектной документации.

**Единая система конструкторской документации (ЕСКД).**

**ГОСТ 2.111-68** ЕСКД. Нормоконтроль.

**ГОСТ 2.501-88** ЕСКД. Правила учета и хранения.

**ГОСТ 2.503-90** ЕСКД. Правила внесения изменений.

**ГОСТ 2.105-95** ЕСКД. Общие требования к текстовым документам.

**ГОСТ 2.601-2006** ЕСКД. Эксплуатационные документы.

**ГОСТ 2.610-2006** ЕСКД. Правила выполнения эксплуатационных документов.

**Система стандартов безопасности труда (ССБТ).**

**ГОСТ 12.0.0.003-74** ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.

**ГОСТ 12.2.007.0-75** ССБТ. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности.

**ГОСТ 23337-78** Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.

**ГОСТ 12.2.049-80** ССБТ.Оборудование производственное. Общие эргономические требования.

**ГОСТ 12.1.033-81** ССБТ. Пожарная безопасность. Термины и определения (с изменениями);

**ГОСТ 12.1.030-81** ССБТ. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление.

**ГОСТ 12.1.038-82** ССБТ. Электробезопасность. Предельно допустимые уровни напряжений прикосновения и токов.

**ГОСТ 12.4.107-82** ССБТ. Строительство. Канаты страховочные. Общие технические требования.

**ГОСТ 12.1.003-83** ССБТ.Шум. Общие требования безопасности.

**ГОСТ 12.4.087-84** ССБТ. Строительство. Каски строительные. Технические условия.

**ГОСТ 12.1.005-84** ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.

**ГОСТ 12.3.032-84** ССБТ. Работы электромонтажные. Общие требования безопасности.

**ГОСТ 12.1.046-85** ССБТ. Строительство. Нормы освещения строительных площадок.

**ГОСТ 12.3.016-87** ССБТ. Строительство. Работы антикоррозионные. Требования безопасности.

**ГОСТ 12.4.059-89** ССБТ. Строительство. Ограждения предохранительные инвентарные. Общие технические условия.

**ГОСТ 12.4.011-89** ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.

**ГОСТ 12.0.004-90** ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.

**ГОСТ 12.1.051-90** ССБТ. Электробезопасность. Расстояния безопасности в охранной зоне линий электропередачи напряжением свыше 1000 В.

**ГОСТ 12.1.004-91** ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.

**ГОСТ 12.2.013.0-91** ССБТ. Машины ручные электрические. Общие требования безопасности и методы испытаний.

**ГОСТ Р 50849-96** Пояса предохранительные строительные. Общие технические условия. Методы испытаний.

**ГОСТ Р 51248-99** Наземные рельсовые крановые пути.Общие технические требования.

**ГОСТ 12.3. 048-2002** ССБТ. Строительство. Производство земляных работ способом гидромеханизации. Требования безопасности.

**ГОСТ 12.0.230-2007** ССБТ. Система управления охраной труда. Общие требования.

**Стандарты в области связи и энергообеспечения**

**ГОСТ 21656-76** Единая автоматизированная сеть связи страны. Каналы тонального телеграфирования с частотной модуляцией. Типы и основные электрические параметры.

**ГОСТ 22670-77** Сеть связи цифровая интегральная.

**ГОСТ 464-79** Заземления для станционных установок проводной связи, радиорелейных станций, радиотрансляционных узлов проводного вещания и антенн систем коллективного приема телевидения. Нормы сопротивления.

**ГОСТ 23587-79** Монтаж электрической радиоэлектронной аппаратуры и приборов.

**ГОСТ 14228-80** Дизели и газовые двигатели автоматизированные. Классификация по объему автоматизации.

**ГОСТ 5238-81** Установки проводной связи. Схемы защиты от опасных напряжений и токов, возникающих на линиях. Технические требования.

**ГОСТ 25462-82** Волоконная оптика. Термины и определения.

**ГОСТ 5237-83 (СТ СЭВ 3893-82)** Аппаратура электросвязи. Напряжения питания и методы измерений.

**ГОСТ 12.1.045-84** Электростатические поля. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля.

**ГОСТ 21835-84** Устройства коммутационной техники связи управляющие. Термины и определения.

**ГОСТ 26416-85** Агрегаты бесперебойного питания на напряжение до 1 кВ. Общие технические условия.

**ГОСТ 27174-86 (МЭК 623-83)** Аккумуляторы и батареи аккумуляторные щелочные никель-кадмиевые негерметичные емкостью до 150 А.ч. Общие технические условия.

**ГОСТ 26886-86** Стыки цифровых каналов передачи и групповых трактов первичной сети ЕАСС. Основные параметры.

**ГОСТ 22348-86** Сеть связи автоматизированная единая. Термины и определения.

**ГОСТ 26881-86** Аккумуляторы свинцовые стационарные.Общие технические условия.

**ГОСТ 27285-87** Сеть связи цифровая интегральная. Параметры сопряжения коммутационных систем с цифровыми системами передачи.

**ГОСТ 22935-88** Общие требования к процедурам взаимодействия абонентских установок с сетями АТ-50 и ПД-200.

**ГОСТ 19472-88** Система автоматизированной телефонной связи общегосударственная. Термины и определения.

**ГОСТ 27908-88** Стыки цифровых волоконно-оптических систем передачи первичной сети ЕАСС. Номенклатура и основные параметры.

**ГОСТ 27767-88** Стык станции коммутации данных с физическим каналом. Общие требования и нормы.

**ГОСТ 27699-88** Системы бесперебойного питания приемников переменного тока. Общие технические условия.

**ГОСТ 34.201-89** Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды, комплексность и обозначение документов при создании автоматизированных систем.

**ГОСТ 34.602-89** Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Техническое задание на создание автоматизированной системы.

**ГОСТ 34.601-90** Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания.

**ГОСТ 28439-90** Аппаратура волоконно-оптических систем передачи по линиям электропередач цифровая. Общие технические требования.

**ГОСТ 28871-90** Аппаратура линейных трактов цифровых волоконно-оптических систем передачи. Методы измерения основных параметров.

**ГОСТ 29322-92 (МЭК 38-83)** Стандартные напряжения.

**ГОСТ 34.603-92** Информационная технология. Виды испытаний автоматизированных систем.

**ГОСТ Р МЭК 794-1-93** Волокна оптические. Общие технические требования.

**ГОСТ 30030-93 (МЭК 742-83)** Трансформаторы разделительные и безопасные разделительные трансформаторы. Технические требования.

**ГОСТ Р 50775-95 (МЭК 839-1-1-88)** Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 1. Общие положения.

**ГОСТ Р 50776-95 (МЭК 60839-1-4-89)** Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 4. Руководство по проектированию, монтажу и техническому обслуживанию.

**ГОСТ Р 50922-96** Защита информации. Основные термины и определения.

**ГОСТ Р 14254-96 (МЭК 529-89)** Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP).

**ГОСТ Р 51318.22-99 (СИСПР 22-97)** Совместимость технических средств электромагнитная. Радиопомехи индустриальные от оборудования информационных технологий. Нормы м методы испытаний.

**ГОСТ Р 51317.2.5-2000 (МЭК 61000-2-5-95)** Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитная обстановка. Классификация электромагнитных помех в местах размещения технических средств.

**ГОСТ Р 50009-2000** Совместимость технических средств электромагнитная. Технические средства охранной сигнализации. Требования и методы испытаний.

**ГОСТ Р 50571.24-2000**  **(МЭК 60364-5-51-97)** Электроустановки зданий. Часть 5. Выбор и монтаж электрооборудования. Глава 51. Общие требования.

**ГОСТ 16019-2001** Аппаратура сухопутной подвижной радиосвязи. Требования по стойкости к воздействию механических и климатических факторов и методы испытаний.

**ГОСТ 1983-2001** Трансформаторы напряжения. Общие технические требования.

**ГОСТ 7746-2001** Трансформаторы тока. Общие технические условия.

**ГОСТ 30830-2002 (МЭК 60076-1-93)** Трансформаторы силовые. Часть 1. Общие положения.

**ГОСТ Р 8.596-2002** ГСИ. Метрологическое обеспечение измерительных систем. Основные положения.

**ГОСТ Р 52002-2003** Электротехника. Термины и определения основных понятий.

**ГОСТ Р 52069.0-2003** Защита информации. Система стандартов. Основные положения.

**ГОСТ Р 53195-1-2008** Безопасность функциональная связанных с безопасностью зданий и сооружений систем.

**ГОСТ Р 51558-2008** Средства и системы охранные телевизионные. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний.

**ГОСТ Р 50571.3-2009** Электроустановки низковольтные. Часть 4-41. Требования для обеспечения безопасности. Защита от поражения электрическим током.

**ГОСТ Р 8.563-2009** ГСИ.Методики (методы) измерений.

**Стандарты Единой системы проектной документации**

**ГОСТ 19.101-77** ЕСПД. Виды программ и программных документов.

**ГОСТ 19.103-77** ЕСПД. Обозначения программ и программных документов.

**ГОСТ 19.601-78** ЕСПД. Общие правила дублирования, учета и хранения.

**ГОСТ 19.603-78** ЕСПД. Общие правила внесения изменений.

**ГОСТ 19.104-78** ЕСПД. Основные надписи.

**ГОСТ 19.105-78** ЕСПД. Общие требования к программным документам.

**ГОСТ 19.202-78** ЕСПД. Спецификация. Требования к содержанию и оформлению.

**ГОСТ 19.402-78** ЕСПД. Описание программы.

**ГОСТ 19.501-78** ЕСПД. Формуляр. Требования к содержанию и оформлению.

**ГОСТ 19.504-79** ЕСПД. Руководство программиста. Требования к содержанию и оформлению.

**ГОСТ 19.505-79** ЕСПД. Руководство оператора. Требования к содержанию и оформлению.

**ГОСТ 19.507-79** ЕСПД. Ведомость эксплуатационных документов.

**Международные и национальные стандарты по СМК**

**ГОСТ Р ИСО 9000-2008** (ISO 9000:2008) «Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь»;

**ГОСТ Р ИСО 9001-2008** (ISO 9001:2008) «Системы менеджмента качества. Требования»;

**ГОСТ Р ИСО 9001-2010** «Системы менеджмента качества. Рекомендации по улучшению деятельности»;

**ГОСТ Р ИСО 19011-2003** (ISO 19011:2002) «Руководящие указания по аудиту систем менеджмента качества и/или систем экологического менеджмента»;

**ГОСТ 40.003-2008** «Порядок сертификации СМК на соответствие ГОСТ Р ИСО 9000-2008»;

**ГОСТ Р 14001-2007** «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению».

**СНиП**

**СНиП II-26-76**"Кровли". Разделы 1, 2 (пункты 2.1 - 2.22, 2.24 - 2.26, 2.28), 3 - 5.

**СНиП II-25-80**"Деревянные конструкции".

**СНиП II-23-8****1** «Стальные конструкции».

**СНиП IV-14-82 Сборник 15-6** Междугородные кабельные линии связи.

**СНиП 2.02.01-83**"Основания зданий и сооружений". Разделы 1, 2 (пункты 2.2 - 2.9, 2.12 - 2.18, 2.22 - 2.24, 2.29 - 2.34, 2.39 - 2.53, 2.57 - 2.65, 2.67), 3 (пункты 3.4, 3.5, 3.8, 3.9, 3.12 - 3.14), 4 (пункты 4.5, 4.6), 5 (пункты 5.2 - 5.5), 6 (пункты 6.4, 6.5), 7 (пункты 7.3 - 7.6), 8 (пункты 8.4, 8.5), 9, 10 (пункты 10.2 - 10.7), 11 (пункты 11.2 - 11.9), 12 (пункты 12.3 - 12.8), 13 (пункты 13.3 - 13.8), 14 (пункты 14.4 - 14.8), 15 (пункты 15.4 - 15.7), 16 (пункты 16.3 - 16.10), 17 (пункты 17.3 - 17.14), 18 (пункты 18.2 - 18.18); приложение 2.

**СНиП 3.01.03-84**"Геодезические работы в строительстве". Разделы 1 - 4; приложения 1 - 11.

**СНиП 2.04.09-84** Пожарная автоматика зданий и сооружений.

**СНиП 1.04.03-85** Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений.

**СНиП 2.01.07-85**"Нагрузки и воздействия. Общие положения". Разделы 1 - 9; приложение 5 (карты 1 - 7, дополнения к картам 1,4).

**СНиП 2.02.03-85**"Свайные фундаменты". Разделы 1, 2 (пункты 2.2, 2.6 - 2.11), 3 - 5, 6 (пункты 6.1 - 6.3), 7 (пункты 7.4 - 7.10), 8 (пункты 8.2 - 8.15), 9 (пункты 9.4 - 9.7), 10 (пункты 10.2, 10.6 - 10.10, 10.14, 10.15), 11 (пункты 11.2 - 11.12), 12 (пункты 12.5 - 12.9), 13 (пункты 13.3 - 13.8).

**СНиП 2.03.11-85**"Защита строительных конструкций от коррозии". Разделы 2 - 5; приложения 1, 11, 13.

**СНиП 2.04.03-85**"Канализация. Наружные сети и сооружения". Разделы 2 - 6, 8, 9.

**СНиП 3.05.06-85** Электротехнические устройства.

**СНиП 3.05.07-85** Системы автоматизации.

**СНиП 2.09.04-87**"Административные и бытовые здания". Разделы 1 (пункты 1.1\*, 1.2, 1.4, 1.5, 1.8 - 1.11, 1.13), 2 (пункты 2.1\* - 2.34, 2.37 - 2.52\*), 3.

**СНиП 3.02.01-87**"Земляные сооружения, основания и фундаменты". Разделы 3 (пункты 3.2, 3.11, 3.12, 3.14 - 3.17, 3.19, 3.20, 3.22), 7 (пункты 7.10, 7.11), 8 (пункт 8.1), 9 (пункты 9.2, 9.5), 11 (пункты 11.4, 11.28); таблицы 1, 8.

**СНиП 10-01-94** (с изм. 1 1997, 2 1998) Система нормативных документов в строительстве. Основные положения (взамен СНиП 1.01-82, СНиП 1.01.02-83, СНиП 1.01.-3-83, ГОСТ 24369-86).

**СНиП 11-02-96** «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».

**СНиП 21-01-97** Пожарная безопасность зданий и сооружений (изд. 2002. с изменениями 1 и 2).

**СНиП 23-05-95** Естественное и искусственное освещение.

**СНиП 23-01-99** «Строительная климатология».

**СП 12-133-2000** Безопасность труда в строительстве. Положение о порядке аттестации рабочих мест по условиям труда в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве.

**СНиП 31-02-2001**"Дома жилые одноквартирные". Разделы 4, 5, 7 - 9.

**СНиП 31-03-2001**"Производственные здания". Разделы 4 (пункты 4.2, 4.3, 4.5), 5 (пункты 5.2, 5.4, 5.6 - 5.8, 5.10 - 5.16).

**СНиП 12-03-2001**"Безопасность труда в строительстве". Часть 1. Общие требования. Разделы 4, 5, 6 (пункты 6.1.1, 6.1.2, 6.1.4 - 6.1.8, 6.2.1 - 6.2.3, 6.2.6 - 6.2.23, 6.3.1 - 6.3.4, 6.4.1 - 6.4.12, 6.6.1 - 6.6.9, 6.6.12 - 6.6.24), 7 (пункты 7.1.1 - 7.1.8, 7.1.10 - 7.1.14, 7.2.1 - 7.2.10, 7.3.1 - 7.3.24, 7.4.1 - 7.4.40), 8, 9 (пункты 9.1.1 - 9.1.6, 9.2.1 - 9.2.7, 9.2.9 - 9.2.13, 9.3.1 - 9.3.6, 9.4.1 - 9.4.11); приложение Г.

**СНиП 12-04-2002**"Безопасность труда в строительстве". Часть 2. Строительное производство. Разделы 3 - 9, 10 (пункты 10.1.1, 10.1.3, 10.1.4, 10.2.1 - 10.2.9, 10.3.1 - 10.3.7), 11, 12 (пункты 12.1.1, 12.1.3 - 12.1.5, 12.2.2 - 12.2.7, 12.3.1 - 12.3.10), 13 (пункты 13.1.1 - 13.1.4, 13.2.2 - 13.2.7, 13.3.1 - 13.3.5), 14 (пункты 14.1.1, 14.1.3 - 14.1.6, 14.2.1 - 14.2.7, 14.3.1 - 14.3.6), 15, 16 (пункты 16.1.1 - 16.1.3, 16.2.1 - 16.2.8, 16.2.10 - 16.2.13, 16.3.1 - 16.3.22, 16.4.1 - 16.4.8), 17.

**СНиП 23-03-2003**"Защита от шума". Разделы 4 - 13.

**СНиП 31-01-2003**"Здания жилые многоквартирные". Разделы 4. (пункты 4.1, 4.4 - 4.9, 4.16, 4.17), 5, 6, 8 (пункты 8.1 - 8.11, 8.13, 8.14), 9 - 11.

**СНиП 31-05-2003**"Общественные здания административного назначения". Разделы 4 (пункты 4.5 - 4.9, абзац второй пункта 4.10, абзац второй пункта 4.12, пункты 4.13 - 4.18), 5 (пункты 5.1 - 5.6, 5.8, абзацы первый и второй пункта 5.9, пункт 5.10), 7 (пункты 7.1, 7.3 - 7.14), 8, 9.

**СНиП 41-01-2003**"Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха". Разделы 4 - 6 (пункты 6.1.1 - 6.4.4, 6.4.6, 6.4.7, 6.5.4, 6.5.5, 6.5.7 - 6.5.14, 6.6.2 - 6.6.26), 7 (пункты 7.1.1 - 7.1.5, 7.1.8 - 7.1.13, 7.2.1 - 7.2.4, абзацы первый и второй пункта 7.2.10, пункты 7.2.13, 7.2.14, 7.2.17, 7.3.1, 7.3.2, 7.4.1, 7.4.2, 7.4.5, 7.5.1, 7.5.3 - 7.5.11, 7.6.4, 7.6.5, 7.7.1 - 7.7.3, 7.8.2, 7.8.6, 7.8.7, 7.9.13, 7.9.15, 7.9.16, 7.10.7, 7.10.8, 7.11.18), 9 - 11, 12 (пункты 12.7 - 12.9, 12.11 - 12.21), 13 (пункты 13.1, 13.3 - 13.5, 13.8, 13.9).

**СНиП 52-01-2003**"Бетонные и железобетонные конструкции". Разделы 3 - 8.

**СНиП 12-01-2004**"Организация строительства". Разделы 3 (пункты 3.8 - 3.10), 4 (пункты 4.8, 4.10, 4.11), 5 (пункты 5.3, 5.6, 5.10, 5.11, 5.13 - 5.16), 6 (пункты 6.1.1 - 6.1.6, 6.2, 6.5).

**СНиП 31-06-2009**"Общественные здания и сооружения". Разделы 3 (пункты 3.1 - 3.13, 3.15 - 3.20, абзац первый пункта 3.21, пункты 3.22 - 3.25), 4, 5 (пункты 5.1 - 5.19, 5.30 - 5.32, 5.34 - 5.40), 7 - 9.

**СП 11-104-94** «Инженерно-геодезические изыскания для строительства».

**СП 11-105-97** «Инженерно-геологические изыскания для строительства».

**СП 11-103-97** «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства».

**СП 11-102-97** «Инженерно-экологические изыскания для строительства».

**СП 11-110-99** Авторский надзор за строительством зданий и сооружений (взамен СНиП 1.06.05-85).

**СП 31-110-2003** Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий.

**СанПиН**

**СанПиН 2.1.2.1002-00** Санитарно-эпидемиологические требования к жилым зданиям и помещениям.

**СанПиН 2.1.7.1322-03** Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.

**СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03** Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов.

**СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03** Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов.

**СанПиН 2.2.4.1191-03** Электромагнитные поля в производственных условиях.

**Ведомственные документы (руководящие документы и ОСТы)**

**РД 34.21.122-87** Устройство молниезащиты зданий сооружений.

**РД 45.064-99** Оборудование кабельное оконечное. Общие технические требования.

**РД 45.120-2000** Нормы технического проектирования. Городские и сельские телефонные сети. Минсвязи РФ 2000 г.

**РД 45.162-2001** Ведомственные нормы технологического проектирования. Комплексы сетей сотовой и спутниковой подвижной связи общего пользования.

**ВСН 45.122-77** Инструкция по проектированию искусственного освещения предприятий связи.

**ВСН 600-81** Инструкция по монтажу сооружений и устройств связи, радиовещания и телевидения.

**ВСН 600-IV-87** Техника безопасности при монтаже технологического оборудования и электропитающих устройств.

**ВСН 604-III-87** Техника безопасности при строительстве линейно-кабельных сооружений Минсвязи СССР 1987 г.

**ВСН 601-92** Допустимые уровни шума на предприятиях связи.

**ВСН 1-93** Инструкция по проектированию молниезащиты радиообъектов.

**ВСН 116-93** Ведомственные строительные нормы «Инструкция по проектированию линейных сооружений связи» Минсвязи РФ 1993 г.

**ОСТ 45.091.350-91** Металлические мачты и антенные опоры радиопредприятий. Общие требования безопасности.

**ОСТ 45.90-96** Стыки цифровых каналов и групповых трактов первичной сети взаимоувязанной сети связи РФ. Методы испытания основных параметров–М ЦНТИ «Информсвязь» 1997 г.

**ОСТ 45.169-2000** Оборудование кроссовое систем электросвязи для кабелей с металлическими жилами. Общие технические требования и методика испытаний.

**ОСТ 45.178-2001** Системы передачи с оптическими усилителями и спектральным уплотнением, стыки оптические. Классификация и основные параметры.

**ОСТН-600-93** Отраслевые строительно-технологические нормы на монтаж сооружений связи, радиовещания и телевидения. Минсвязи СССР 1993 г.

**ПУЭ – 1998** Правила устройства электроустановок (изд.6, изд.7).

**ПОТ Р О-45-008-97** Правила по охране труда на центральных и базовых станциях сотовой и спутниковой подвижной связи общего пользования

**ПОТ Р М-016-2001** Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации электроустановок.

**НПБ 110-03** Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией.

**ВНТП 111-93** Проводные средства связи. Станции междугородные телефонные.

**ВНТП 115-80** Проводные средства связи. Магистральные кабельные линии связи.

**ВНТП 112-92 Том 1.** Городские и сельские телефонные сети.

**ВНТП 112-92 Том 2.** Городские и сельские телефонные сети.

**ВНТП 113-93** Проводные средства связи. Станции и узлы телеграфные.

**ВНТП 114-93** Станции проводного вещания.

**ВНТП 211-93** Ведомственные нормы технологического проектирования. Предприятия радиосвязи, радиовещания и телевидения. Земные станции спутниковой связи.

**ВНТП 212-93** Ведомственные нормы технологического проектирования. Предприятия радиосвязи, радиовещания и телевидения. Передающие и приемные радиостанции, радиотелевизионные передающие станции и радиотелевизионные ретрансляторы.

**ВНТП 213-93** Ведомственные нормы технологического проектирования. Предприятия радиосвязи, радиовещания и телевидения. Радиорелейные линии передачи прямой видимости.

**Р 43.09-2001** Присоединение сетей операторов связи к базовой сети тактовой сетевой сигнализации.

**СО - 153-34.48.519-2002** Правила проектирования, строительства и эксплуатации волоконно-оптических линий связи на воздушных линиях электропередачи напряжением 0,4 – 35 кВ.

**СО – 153-34.21.122 – 2003** «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций».

**РЭГА РФ-94** «Руководство по эксплуатации гражданских аэродромов».

**Единые нормы и расценки**

**ФЕР-2001** Федеральные единичные расценки на общестроительные работы. Сборник 34 Сооружения связи, радиовещания и телевидения. Книга 2 Раздел 02 Сооружения проводной связи.

**ФЕРп-2001** Федеральные единичные расценки на пусконаладочные работы. Сборник 1 Электротехнические устройства. Сборник 2 Автоматизированные системы управления.

**ФЕРр-2001** Федеральные единичные расценки на ремонтно-строительные работы. Сборник 66 Наружные инженерные сети.

**ЕНиР** Единые нормы и расценки на строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы. Общая часть.

**Е24 Сборник 24**. Монтаж сооружений связи.

**Е24-1 Вып. 1.** Кабельные линии связи.

**Е24-2 Вып. 2.** Воздушные линии связи.

**Е32 Сборник 32.** Монтаж контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации.