РОССИЙСКОЕ ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ
«ЕЭС РОССИИ»

ПРИКАЗ

14.08.2003 **Москва** № 422

О пересмотре нормативно-технических документов (НТД) и порядке их действия в соответствии с ФЗ "О техническом регулировании"

При реструктуризации ОАО РАО "ЕЭС России" с образованием новых производственных и управляющих компаний, в целях сохранения преемственности нормативно-технического обеспечения эксплуатации оборудования и надежности функционирования ЕЭС, в соответствии с приказом ОАО РАО "ЕЭС России" и Минэнерго России от 23.09.2002 № 319/537, а также приказом ОАО РАО "ЕЭС России" от 26.02.2002 № 93 совместной рабочей группой по НТД ОАО РАО "ЕЭС России" и Минэнерго России были проранжированы 1277 НТД, действующих в электроэнергетике: по срокам действия (прекратили действие, подлежат изменению, требуется создание новых) и по уровням утверждения (государственный, корпоративный). В результате 73 НТД были отменены, подготовлены к разработке для первоочередного утверждения на государственном уровне 124 НТД, на корпоративном - 355 НТД.

В связи с принятием Федерального закона "О техническом регулировании" от 27.12.2002 № 184, изменившего всю систему нормативно-технического обеспечения, была внесена корректировка в работу по пересмотру и разработке НТД. В соответствии с указанным законом все нормативные документы с 01.07.2003 носят добровольный характер исполнения, кроме технических регламентов и документов (на переходный период - 7 лет), утвержденных в федеральных органах власти в части безопасности и здоровья граждан, что потребовало до 01.07.2003 переработать

gost.e-ecolog.ru

и утвердить в Минэнерго России и в других министерствах и ведомствах 44 НТД, которые будут носить характер обязательного исполнения. Остальные НТД могут быть использованы как рекомендательные документы и послужат основой в дальнейшем при разработке технических регламентов, национальных стандартов и стандартов организаций.

С целью упорядочения действующих НТД в Холдинге во исполнение Федерального закона "О техническом регулировании" от 27.12.02 № 184 до создания соответствующих стандартов

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить реестр действующих в электроэнергетике НТД для распространения их действия в Холдинге на период до создания соответствующих стандартов согласно приложению 1.

2. Поручить ведение реестра действующих в электроэнергетике НТД НП "ИНВЭЛ".

3. Рекомендовать генеральным директорам ДЗО ОАО РАО "ЕЭС России" использовать в производственной деятельности НТД, включенные в реестр согласно п.1 настоящего приказа.

4. Установить, что НТД, утвержденные в министерствах и ведомствах Российской Федерации до 01.07.2003, согласно приложению 2 подлежат обязательному исполнению.

5. Департаменту научно-технической политики и развития в 3-м квартале 2003 года подготовить программу действий ОАО РАО "ЕЭС России" по разработке технических регламентов, национальных стандартов, стандартов организаций на 2003-2004 годы.

6. Контроль за выполнением настоящего приказа возложить на заместителя Председателя Правления ОАО РАО "ЕЭС России" В.П. Воронина.

Председатель Правления А.Б.Чубайс

С подлинным верно:
Сотрудник дирекции делопроизводства
Корпоративного центра
ОАО РАО «ЕЭС РОССИИ»

Рассылается: 3 – 8.
Пузин Г.Н. 710-57-50

РЕЕСТР
действующих в электроэнергетике НТД
на 01.07.2003

В соответствии с требованиями Классификатора отраслевых нормативно-технических документов в Реестре используются следующие обозначения:

СО-стандарт организации;

153 – код Минтопэнерго РФ;

34 – код энергетической отрасли;

двузначный номер – группа по действующему Реестру НТД;

трехзначный – регистрационный номер документа;

последние цифры-год утверждения документа;

***** - нормативные документы федеральных органов исполнительной власти, подлежат ***обязательному*** исполнению только в части, соответствующей целям: защиты жизни или здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества; охраны окружающей среды, жизни или здоровья животных и растений; предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей.

СОДЕРЖАНИЕ

01. Основополагающие документы
02. Охрана природы
03. Охрана труда. Безопасность производства
04. Организация энергетического производства
08. Управление энергетическим производством
09. Технико-экономические показатели
10. Нормирование оборудования, запасных частей к нему, изделий и материалов
11. Метрология
12. Подготовка и переподготовка персонала
15. Качество продукции
17. Сварка. термообработка. контроль металла
20. Предприятия, объединения, энергосистемы
21. Здания. Сооружения
22. Система циркуляционного и технического водоснабжения. Береговые насосные. Градирни
23. Топливно-транспортное хозяйство
24. Оборудование пылеприготовления
25. Основное оборудование энергоблоков
26. Котельные установки
27. Устройство золоулавливания, золошлакоудаления. Очистка наружных поверхностей нагрева
30. Паровые и газовые турбины
31. Гидроагрегаты
32. Тягодутьевые установки
35. Автоматика, защита, блокировки, средства измерений (включая ИИС АСУ ТП)

37. Водоподготовка и водно-химический режим. Контроль и очистка внутренних поверхностей нагрева
39. Трубопроводы, арматура
40. Подогреватели питательной и сырой воды. Деаэраторы. Баки-аккумуляторы
41. Насосы
42. Очистные сооружения и установки
43. Масла энергетические
44. Топливо
45. Генераторы, синхронные компенсаторы, возбудители, электродвигатели
46. Трансформаторы силовые
47. Электрические аппараты (конденсаторные установки, выключатели, разъединители, предохранители)
48. Связь. СДТУ
49. Средства пожаротушения
50. Электролизные и зарядно-подзарядные устройства. Аккумуляторные батареи
51. Изоляторы

№ п.п.	Обозначение (предыдущее обозначения)	Наименование стандарта
		01. ОСНОВОПОЛАГАЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ
1.	**СО 34.01.101-93 (РД 34.01.101-93)**	Руководящий документ. Номенклатура документов электроэнергетической отрасли: /Утв. РАО «ЕЭС России» 27.12.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действия установлен с 01.07.94.– М.: СПО ОРГРЭС, 1994.– 8 с.
2.	**СО 34.01.103-2000 (РД 153-34.0-0.1.103-2000)**	Правила разработки предписаний, циркуляров, оперативных указаний руководящих документов и информационных писем в электроэнергетике: /Утв. РАО «ЕЭС России» 16.06.00; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Дата введения 2000-12-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 56 с.
3.	**СО 34.01.201-90 (РД 34.01.201-90)**	Указатель руководящих документов Минэнерго СССР, действие которых распространяется на водогрейные котлы ТЭЦ и районные водогрейные котельные предприятий тепловых сетей (по состоянию на 01.07.90): /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 01.10.90; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО ОРГРЭС, 1991.– 34 с.
4.	**СО 153-34.01.202-90 (РД 34.01.202-90)**	Типовой перечень производственно-технических документов для топливно-транспортного цеха тепловой электростанции: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 28.09.84; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 24 с. Извещение 6/86 к РД 34.01.202.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 2 с.
5.	**СО 34.01.203 (РД 34.01.203)**	Перечень нормативных документов по водоподготовке, очистным сооружениям, конденсатоочистке, по эксплуатации энергетических масел и электролизных установок: /Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 20 с.
6.	**СО 153-34.01.204 (РД 34.01.204)**	Номенклатура документов по эксплуатации на рабочих местах начальников смен (электростанций и цехов) тепловых электростанций: НО 34-70-002-82: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 22.03.82; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1982.– 12 с.
7.	**СО 153-34.01.205**	Номенклатура производственно-технических документов дежурного персонала

	(РД 34.01.205)	предприятий тепловых сетей: НО 34-70-003-82: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 02.09.82; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1983.– 8 с. Извещение 9/86 к РД 34.01.205.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 2 с.
8.	**СО 153-34.01.206** **(РД 34.01.206)**	Номенклатура производственно-технических документов для мастера участка района тепловых сетей: НО 34-70-001-83: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 04.01.83; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.07.83.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1983.– 4 с. Извещение 8/86 к РД 34.01.206.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 2 с.
9.	**СО 153-34.01.207** **(РД 34.01.207)**	Номенклатура производственно-технических документов для служб, районов (участков) предприятия тепловых сетей: НО 34-70-005-83: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 17.05.84; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.01.85.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 12 с. Извещение 11/86 к РД 34.01.207.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 2 с.
10.	**СО 153-34.01.208** **(РД 34.01.208)**	Номенклатура производственно-технических документов для инженера абонентских присоединений района тепловых сетей: НО 34-70-004-83: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 04.01.83; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.01.83.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1983.– 4 с. Извещение 10/86 к РД 34.01.208.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 2 с.
11.	**СО 153-34.01.210** **(РД 34.01.210)**	Указатель руководящих документов, переведенных в категорию справочно-информационных, для персонала цехов ТАИ тепловых электростанций: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 25.09.91; Разраб. Сибтехэнерго.– М.: СПО ОРГРЭС, 1992.– 12 с.
12.	**СО 153-34.01.211-98** **(РД 34.01.211-98)**	Типовые бланки регистрации эксплуатационным персоналом операций при пуске и останове энергетического оборудования: В 2-х Ч. : /Утв. Департаментом Генеральной инспекции по эксплуатации и финансовому аудиту РАО «ЕЭС России» 29.10.98; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 30.12.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– Ч. 1 – 36 с.; Ч. 2 – 343 с.

13.	**СО 153-34.01.301 (РД 34.01.301)**	Методические указания. Внедрение единой системы обозначения изделий и конструкторских документов и классификатора ЕСКД и введение классификатора ЕСКД на предприятиях и в организациях Минэнерго СССР: МУ 34-13-18-83; МУ 34-13-19-83: /Утв. Минэнерго СССР 03.02.84; Разраб. Главэнергостроймеханизация.– М.: Информэнерго, 1985.– 22 с.
14.	**СО 153-34.01.401 (РД 34. 01.401)**	Методические указания. Порядок внедрения стандартов Единой системы технологической документации в энергоремонте: МУ 34-38-003-77: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР; Разраб. ЦКБ Энергоремонт.– М.: Рот. ЦКБ Энергоремонт, 1978.– 14 с.
15.	**СО 153-34.01.402 (РД 34. 01.402)**	Методические указания. Система технического обслуживания и ремонта оборудования электростанций. Порядок обозначения технологической документации: РДМУ 34-38-011-86: /Утв. Минэнерго СССР 11.12.86; Разраб. ЦКБ Энергоремонт; Срок действ. установлен с 01.04.87.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 20 с.
16.	**СО 153-34.01.403 (РД 34. 01.403)**	Методические указания. Система технического обслуживания и ремонта оборудования электростанций. Разработка типовых технологических процессов ремонта: РДМУ 34-38-026-83: /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; Срок действ. установлен с 01.06.85.– М.: Рот. ЦКБ Энергоремонт, 1985.– 73 с.
17.	**СО 153-34.01.602-94 (РД 34. 01.602-94)**	Методические указания по созданию и ведению фонда нормативно-технических документов и информационному обеспечению ими подразделений предприятий (организаций) электроэнергетики: /Утв. РАО «ЕЭС России» 24.01.94; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.09.94.– М.: СПО ОРГРЭС, 1994.– 16 с.
18.	**СО 34.01.603-00 (РД 153-34.0-01.603-00)**	Методические указания по организации и ведению фонда нормативно-технических документов в метрологической службе энергопредприятия: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 23.05.00; Разраб. ОАО «Урал ОРГРЭС»; Ввод в действ. С 2001-12-01, – М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 6 с.
02. ОХРАНА ПРИРОДЫ		
19.	**СО 153-34.02.101-90**	Экологический паспорт тепловой электростанции. Основные положения: /Утв. Минэнерго

	(РД 34.02.101-90)	СССР 20.07.90; Разраб. ПО «Союзтехэнерго», ВНИИЦ «Экология» Госкомприроды СССР; Срок действ. установлен с 01.01.90.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1990.– 32 с.
20.	**СО 153-34.02.102-91 (РД 34.02.102-91)**	Методические материалы к проведению оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) тепловых электростанций.– Методические материалы к проведению оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) ТЭС.– Временная отраслевая инструкция о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) при разработке технико-экономических обоснований (расчетов) и проектов строительства, реконструкции, расширения и технического перевооружения тепловых электрических станций: /Утв. Отд. охраны природы Минэнерго СССР 05.12.91; Разраб. Уралтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.11.91.– Екатеринбург, 1992.– 94 с.
21.	**СО 34.02.103-98 (РД 34.02.103-98)**	Методика оценки технико-экономических показателей систем золошлакоудаления ТЭС с учетом экологических требований: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 09.12.97; Разраб. МЭИ, АО «Фирма ОРГРЭС», ТЭП, Уралтехэнерго, НИИЭЭ, НТФ «Энергопрогресс», ВТИ, НИИ «Ресурс»; Срок действ. установлен с 01.01.98.– М.: НТФ «Энергопрогресс», 1998.– 176 с.
22.	**СО 34.02.104-97 (РД 34.02.104-97)**	Типовое положение об экологической службе в объединенной энергосистеме в АО-энерго, на ТЭС и в котельной: /Утв. РАО «ЕЭС России» 25.08.97; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.06.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 10 с.
23.	*** СО 153- 34.02.105-2003 (РД 153-34.0-02.105-98)**	Отраслевая инструкция по экологическому обоснованию решений, принимаемых при проектировании ТЭС и котельных: /Утв. Приказом Минэнерго РФ 30.06.2003 №286
24.	**СО 34.02.106-98 (РД 153-34.0-02.106-98)**	Методика расчетной оценки ветровой эрозии и пыления золоотвалов ТЭС: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 15.12.98; Разраб. ОАО «УралОРГРЭС».– Екатеринбург, ОАО «УралОРГРЭС», 1998.– 41 с.
25.	**СО 34.02.107-98 (РД 153-34.0-02.107-98)**	Методика оценки ветровой эрозии и пыления угольного штабеля ТЭС: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 15.12.98; Разраб. ОАО «УралОРГРЭС».– В кн.: «Методика расчетной оценки ветровой

		эрозии и пыления золоотвалов ТЭС».– Екатеринбург, ОАО «УралОРГРЭС», 1998.– с. 33-41.
26.	**СО 34.02.108-98 (РД 153-34.0-02.108-98)**	Рекомендации по борьбе с пылением действующих и отработанных золошлакоотвалов ТЭС: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 21.01.98; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС», АО «Уралтехэнерго»; Ввод в действ. с 2000-12-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 28 с.
27.	**СО 34.02.109-99 (РД 153-34.0-02.109-99)**	Рекомендации по проведению экологического аудита в электроэнергетике: /Утв. РАО «ЕЭС России» 05.05.99; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС», РАО «ЕЭС России», Госкомэкологии России; Срок действ. Установлен с 01.06.99 до 01.06.02.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 42 с.
28.	**СО 34.02.110-2001 (РД 153-34.0-02.110-2001)**	Рекомендации по структуре экологической службы в представительствах, АО-энерго, на ТЭС и других предприятиях в составе АО-энерго: /Утв. РАО «ЕЭС России» 05.05.2001
29.	**СО 153-34.02.201-91 (РД 34.02.201-91)**	Инструкция по размещению и эксплуатации гаражей-стоянок автотранспорта граждан в охранных зонах воздушных линий электропередач напряжением выше 1 кВ: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 27.10.91; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО ОРГРЭС, 1994.– 8 с.
30.	**СО 34.02.202-95 (РД 34.02.202-95)**	Рекомендации по рекультивации отработанных золошлакоотвалов тепловых электростанций: /Утв. Департаментом эксплуатации энергосистем и электрических станций РАО «ЕЭС России» 25.12.95; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 16 с.
31.	**СО 34.02.203-99 (РД 153-34.1-02.203-99)**	Методика расчета компонентного состава золошлаковых отходов: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО « ЕЭС России» 29.12.99; Разраб. АООТ «ВТИ»; Срок действ. с 2001-01-01 до 2004-01-01.– М.: Рот. ВТИ, 2001.– 8 с.
32.	**СО 34.02.204-00 (РД 153-34.1-02.204-00)**	Методические указания по нормированию сбросов загрязняющих веществ со сточными водами предприятий тепловых сетей: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 18.09.2000; Разраб. Секция «Энергетика» Российской

		инженерной академии; Дата введения 2002-04-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2002.– 21 с.
33.	**РД 153-34.02.205-00 (РД 153-34.3-02.205-00)**	Методические указания по нормированию сбросов загрязняющих веществ со сточными водами предприятий электрических сетей: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 18.09.2000; Разраб. Секция «Энергетика» Российской инженерной академии; Дата введения 2002-04-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2002.– 21с.
34.	**РД 153-34.02.206-00 (РД 153-34.3-02.206-00)**	Рекомендации по разработке проекта нормативов образования и лимитов размещения отходов для предприятий электрических сетей: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 18.09.2000; Разраб. Секция «Энергетика» Российской инженерной академии; Дата введения 2002-02-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2002.– 29 с.
35.	**РД 153-34.02.207-00 (РД 153-34.1-02.207-00)**	Рекомендации по разработке проекта нормативов образования и лимитов размещения отходов для предприятий тепловых сетей: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 29.09.2000; Разраб. секция «Энергетика» Российской инженерной академии; Дата введения 2002-10-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2002.– 29 с.
36.	**СО 34.02.208-2001 (РД 153-34.1-02.208-2001)**	Рекомендации по разработке проекта нормативов образования и лимитов размещения отходов для ТЭС и котельных: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 29.11.2001; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Дата введения 2003-03-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2002.– 29 с.
37.	**РСО 153-34.02.301-91 (РД 34.02.301-91)**	Положение об организации ведомственного контроля воздухоохранной деятельности тепловых электрических станций и котельных: /Утв. Отделом охраны природы Минэнерго СССР 15.03.91; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.08.91.– М.: СПО ОРГРЭС, 1991.– 14 с.
38.	**СО 34.02.303-98 (РД 153-34.0-02.303-98)**	Инструкция по нормированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для тепловых электростанций и котельных: /Утв. РАО «ЕЭС России» 07.08.98; Разраб. АО

		«Фирма ОРГРЭС», АО «Уралтехэнерго», НИИгигиены; Срок действ. установлен с 01.09.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 64 с.
39.	*** СО 153- 34.02.304-2003 (РД 34.02.304-95)**	Методические указания по расчету выбросов оксидов азота с дымовыми газами котлов тепловых электростанций: / Утв. Приказом Минэнерго РФ от 30.06.2003 № 286
40.	**СО 34.02.305-98 (РД 34.02.305-98)**	Методика определения валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от котлов тепловых электростанций: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 21.01.98; Разраб. АО ВТИ; Срок действ. установлен с 01.07.98.– М.: Рот. ВТИ, 1998.– 35 с.
41.	**СО 34.02.306-98 (РД 153-34.0-02.306-98)**	Правила организации контроля выбросов в атмосферу на тепловых электростанциях и в котельных: /Утв. РАО «ЕЭС России» 29.05.98; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС», АО ВТИ; Срок действ. установлен с 01.06.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 23 с.
42.	**СО 34.02.308-98 (РД 153-34.0-02.308-98)**	Методика контрольных испытаний золоулавливающих установок тепловых электростанций и котельных: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 28.10.98; Разраб. АО «Уралтехэнерго», АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.11.98.– М.: Информэнерго, 1999.– 29 с.
43.	**СО 153- 34.02.309-88 (РД 34.02.309-88)**	Методические указания по определению содержания диоксида серы в дымовых газах котлов (экспресс-метод): /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 29.07.88; Разраб. ЭНИН.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 16 с.
44.	**СО 153- 34.02.310-89 (РД 34.02.310-89)**	Методика испытаний глушителей шума выброса пара в атмосферу: /Утв. Упр. охраны природы Минэнерго СССР 05.05.89; Разраб. Юж. фил. ВТИ; Срок действ. установлен с 01.01.90.– М.: Рот. ВТИ, 1989.– 20 с.
45.	**СО 153- 34.02.311-89 (РД 34.02.311-89)**	Методика выполнения измерений валового выброса окислов азота с дымовыми газами ТЭС с применением газоанализатора 344 ХЛ 04: /Утв. Упр. охраны природы Минэнерго СССР 05.07.89; Разраб. ВТИ; Срок действ. установлен с 01.01.91.– М.: Рот. ВТИ, 1990.– 27 с. Изменение № 2 к РД 34.02.311-89: /Утв. Департаментом научно-технической политики и

		развития РАО «ЕЭС России» 24.06.01.– М.: Рот. ВТИ, 2001.
46.	**СО 34.02.314-98 (РД 153-34.0-02.314-98)**	Положение о регулировании выбросов в атмосферу в период неблагоприятных метеорологических условий на тепловых электростанциях и в котельных: /Утв. РАО «ЕЭС России» 29.05.1998; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС», ОАО «УралОРГРЭС»; Дата введения 1998-06-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2002.– 16 с.
47.	**СО 34.02.315-98 (РД 153-34.1-02.315-98)**	Методика сертификации установки для очистки дымовых газов ТЭС от твердых частиц, оксидов серы и оксидов азота: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 09.12.98.
48.	*** СО 153-34.02.316-2003 (РД 153-34.1-02.316-99)**	Методические рекомендации по расчету выбросов бенз(а)пирена в атмосферу паровыми котлами электростанций: / Утв. Приказом Минэнерго РФ от 30.06.2003 № 286
49.	*** СО 153-34.02.317-2003 (РД 153-34.1-02.317-99)**	Методические рекомендации по оценке выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от вспомогательных производств теплоэлектростанций и котельных: / Утв. Приказом Минэнерго РФ от 30.06.2003 № 264
50.	**СО 34.02.318-2001 (РД 153-34.0-02.318-2001)**	Методические указания по расчету валового выброса двуокиси углерода в атмосферу из котлов тепловых электростанций и котельных: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 17.02.01; Разраб. ОАО»Фирма ОРГРЭС», ОАО «ЭНИН»; Ввод в действ. с 2001-12-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 6 с.
51.	**СО 34.02.319-2001 (РД 153-34.1-02.319-2001)**	Методические указания по определению коэффициента F при оценке загрязнения атмосферы от твердых выбросов ТЭС с учетом дисперсности летучей золы: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития 02.10.2001.
52.	**СО 153- 34.02.401 (РД 34.02.401)**	Методика разработки норм и нормативов водопотребления и водоотведения на предприятиях теплоэнергетики: МТ 34-00-030-87: /Утв. Минэнерго СССР 04.01.87; Разраб. УралВТИ; Срок действ. установлен с 01.01.92.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 136 с. Изменение № 1 к РД 34.02.401.– М.: Рот. ВТИ, 1992.– 6 с.
53.	**СО 153-34.02.402-92 (РД**	Методика расчета показателей качества осветленной воды систем гидрозолоудаления

	34.02.402-92)	тепловых электростанций: /Утв. Минтопэнерго РФ 28.12.92; Разраб. ВТИ.– М.: Рот. ВТИ, 1992.– 29 с.
54.	**СО 34.02.404.1-2002 (РД 153-34.1-02.404.1-2002)**	Воды сточные тепловых электростанций. Методика выполнения измерений массовой концентрации мышьяка фотометрическим методом: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 02.07.2002; Разраб. ОАО «УралВТИ»; Срок действ. установлен с 2003-05-01 до 2013-05-01.– Челябинск, ОАО «УралВТИ», 2002.– 21 с.
55.	**СО 34.02.404.2-96 (РД 153-34.0-02.404.2-96)**	Воды сточные тепловых электростанций. Метод определения фосфоновых кислот: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 27.07.96; Разраб. УралВТИ; Срок действ. Установлен с 01.01.97.– Челябинск, УралВТИ, 1996.– 15 с.
56.	**РД 153-34.02.404.3-2002 РД 153-34.1-02.404.3-2002**	Воды сточные тепловых электростанций. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфатов титрометрическим методом: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 02.07.2002; Разраб. ОАО «УралВТИ»; Срок действ. установлен с 2003-04-01 до 2013-04-01.– Челябинск, ОАО «УралВТИ», 2002.– 16 с.
57.	**СО 34.02.404.4-2002 (РД 153-34.1-02.404.4-2002)**	Воды сточные тепловых электростанций. Методика выполнения измерений массовой концентрации хлоридов меркуриметрическим методом: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 02.07.2002; Разраб. ОАО «УралВТИ»; Срок действ. установлен с 2003-03-01 до 2013-03-01.– Челябинск, ОАО «УралВТИ», 2002.– 15 с.
58.	**СО 34.02.404.5-93 (РД 34.02.404.5-93)**	Воды сточные тепловых электростанций. Методика определения никеля: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 10.09.93; Разраб. АО ВТИ, УралВТИ; Срок действ. установлен с 01.04.94.– Челябинск, УралВТИ, 1993.– 11 с.
59.	**РД 34.02.404.5-93 РД 34.02.404.5-93**	Воды сточные тепловых электростанций. Методика определения железа: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 10.09.93; Разраб. УралВТИ; Срок действ. установлен с 01.04.94.– Челябинск, УралВТИ, 1993.– 11 с.

60.	**СО 34.02.404.7-95 (РД 34.02.404.7-95)**	Воды сточные тепловых электростанций. Методика фотометрического определения фторидов цирконий-ализариновым реактивом: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 29.06.95; Разраб. УралВТИ; Срок действ. установлен с 01.05.96.– Челябинск, УралВТИ, 1995.– 9 с.
61.	**СО 34.02.404.8-95 (РД 34.02.404.8-95)**	Воды сточные тепловых электростанций. Методика потенциометрического определения фторидов: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 29.06.95; Разраб. УралВТИ; Срок действ. установлен с 01.05.96.– Челябинск, УралВТИ, 1995.– 10 с.
62.	**СО 34.02.404.9-96 (РД 34.02.404.9-96)**	Воды сточные тепловых электростанций. Методика определения химического потребления кислорода (ХПК): /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 27.06.96; Разраб. УралВТИ; Срок действ. установлен с 01.04.97.– Челябинск, УралВТИ, 1996.– 12 с.
63.	**СО 34.02.404.10-96 (РД 34.02.404.10-96)**	Воды сточные тепловых электростанций. Методика определения минерализации: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 27.09.96; Разраб. УралВТИ; Срок действ. установлен с 01.01.97.– Челябинск, УралВТИ, 1996.– 12 с.
64.	**СО 34.02.404.10-96 (РД 34.02.404.10-96)**	Руководящий документ. Воды сточные тепловых электростанций. Методика измерения массовой концентрации нефтепродуктов методом инфракрасной спектрофотометрии: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 30.09.98; Разраб. УралВТИ; Срок действ. установлен с 01.10.98.– Челябинск, Урал УралВТИ, 1998.– 21 с.
65.	**СО 34.02.404.12-97 (РД 34.02.404.12-97)**	Руководящий документ. Воды сточные тепловых электростанций. Методика измерения массовой концентрации меди: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 25.06.97; Разраб. УралВТИ; Срок действ. установлен с 01.08.98.– Челябинск, УралВТИ, 1997.– 23 с.
66.	**СО 34.02.404.13-97 (РД 34.02.404.13-97)**	Руководящий документ. Воды сточные тепловых электростанций. Методика измерения массовой концентрации ванадия: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 17.09.97; Разраб. УралВТИ; Срок действ.

		установлен с 10.08.98.– Челябинск, УралВТИ, 1997.– 20 с.
67.	**СО 34.02.405-99 (РД 153-34.0-02.405-99)**	Методические указания по нормированию сбросов загрязняющих веществ со сточными водами тепловых электростанций: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 13.09.99; Разраб. АООТ ВТИ, ОАО «ВНИИГ им. Веденеева», ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 2000-01-01.– М.: Рот. ВТИ, 2000.– 24 с.
68.	**СО 34.02.408-2001 (РД 153-34.1-02.408-2001)**	Методические указания по автоматизации химического и теплотехнического контроля сточных вод ТЭС: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 18.12.2001; Разраб. АООТ «ВТИ», ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действия установлен с 2002-04-01 до 2012-04-01.– М.: Рот. АООТ «ВТИ», 2002.– 16с.
69.	**СО 34.02.409-2003 (РД 153-34.2-02.409-2003)**	Методические указания по оценке влияния гидротехнических сооружений на окружающую среду: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 24.01.2003.
70.	**СО 34-70-656-84 (ОСТ 34-70-656-84)**	Охрана природы. Гидросфера. Водопотребление и водоотведение в теплоэнергетике. Основные термины и определения.
71.	**СО 34-70-685-84 (ОСТ 34-70-685-84)**	Охрана природы. Гидросфера. Сточные воды электростанций. Классификация.
72.	**СО 34-70-689-84 (ОСТ 34-70-689-84)**	Охрана природы. Гидросфера. Термическая обработка исходных и сточных вод на тепловых электростанциях.. Классификация.
03. ОХРАНА ТРУДА. БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА		
73.	**СО153- 34.03.101-90 (РД 34.03.101-90)**	Положение о системе управления охраной труда и техникой безопасности в Минэнерго СССР: /Утв. Минэнерго СССР 26.06.84; Разраб. ПО «Союзтехэнерго», Оргэнергострой.– М.: Информэнерго, 1984.– 94 с.
74.	**СО 153- 34.03.102-94 (РД 34.03.102-94)**	Положение о системе отраслевого надзора за безопасностью гидротехнических сооружений электростанций: /Утв. Минтопэнерго РФ 17.01.94; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1994.– 42 с.

75.	**СО153- 34.03.103** **(РД 34.03.103)**	Положение о ведомственном надзоре за состоянием газового хозяйства тепловых электростанций Минэнерго СССР: П 34-00-013-87: /Утв. Минэнерго СССР 25.05.87; Разраб. ПО «Союзтехэнерго», ВТИ; Срок действ. установлен с 01.07.87.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 20 с. Изменение к РД 34.03.103.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 1 с. Изменение № 1 к РД 34.03.103.– М.: СПО ОРГРЭС, 1994.– 4 с.
76.	*** СО 153-34.03.104-2003** **(РД 34.03.104)**	Санитарные нормы и правила выполнения работ в условиях воздействия электрических полей промышленной частоты (50 Гц): /Утв. Приказом Минэнерго РФ от 30.06.2003 № 286;Утв. Минздрав. РФ 04.02.2003
77.	**СО 153- 34.03.105** **(РД 34.03.105)**	Методические указания по организации работы по технике безопасности и производственной санитарии на электростанциях и в сетях: /Утв. Отделом техники безопасности Минэнерго СССР 14.11.78; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1979.– 88 с.
78.	**СО 34.03.107-2001** **(РД 153-34.0-03.107-2001)**	Типовое положение о кабинете охраны труда в организациях электроэнергетики: /Утв. Департаментом ген. инспекции по эксплуатации электрических станций и сетей РАО «ЕЭС России» 27.09.01; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 2001-12-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 50 с.
79.	**СО 153- 34.03.122-93** **(РД 34.03.122-93)**	Правила обеспечения защиты и охраны труда персонала при проведении работ под напряжением на ВЛ 110-1150 кВ: /Утв. Глав. производственно-техническим упр. электрических сетей и сельской электрификации 01.01.94; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС», СибНИИЭ, НИИ гигиены труда; Срок действ. установлен с 01.01.94.– М.: СПО ОРГРЭС, 1994.– 20 с.
80.	**СО 34.03.123-98** **(РД 34.03.123-98)**	Методические рекомендации по организации и проведению обследования состояния охраны труда в подразделениях и организациях РАО «ЕЭС России»: /Утв. Департаментом Ген. инспекции по эксплуатации электростанций и сетей РАО «ЕЭС России» 27.03.98; Разраб. СКТБ ВКТ Мосэнерго, Департамент Ген. инспекции по эксплуатации элект-

		ростанций и сетей РАО «ЕЭС России»; Срок действ. установлен с 01.04.98.– М.: РАО «ЕЭС России», 1998.– 30 с.
81.	**СО 34.03.124-2001 (РД 153-34.0-03.124-2001)**	Положение о системе управления промышленной безопасностью в РАО «ЕЭС России»: /Утв.РАО «ЕЭС России» 01.08.2001.
82.	**СО34.03.125-2002 (РД 153-34.0-03.125-2002)**	Положение о производственном контроле за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах РАО «ЕЭС России»: /Утв. РАО «ЕЭС России» 08.04.2002; Разраб. ООО «Городской центр экспертиз», Департамент ген. инспекции по эксплуатации электрических станций и сетей, РАО «ЕЭС России»; Дата введения 2002-04-23.– М.: РАО «ЕЭС России», 2002.– 82 с.
83.	*** СО 153- 34.03.150-2003 (РД 153-34.0-03.150-00)**	Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок: /Утв. Приказом Минэнерго РФ от 27.12.2000 № 163.
84.	**СО 34.03.201-97 (РД 34.03.201-97)**	Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей: /Утв. РАО «ЕЭС России» 03.04.97; Разраб. РАО «ЕЭС России»; Срок действ. установлен с 15.10.97.– М.: ЭНАС, 1997.– 228 с. Изменение № 1/2000 к РД 34.03.201-97.– М.: ЗАО «Энергосервис», 2000.– с. 102-105.
85.	**СО 153- 34.03.203 (РД 34.03.203)**	Типовое положение о проведении Дня техники безопасности на предприятиях и стройках Минэнерго СССР: ТП 34-01-001-84: /Утв. Упр. по технике безопасности и пром. санитарии Минэнерго СССР 20.12.84; Разраб. ПО «Союзтехэнерго», Оргэнергострой.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 14 с.
86.	**СО 153- 34.03.204 (РД 34.03.204)**	Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями: /Утв. Упр. по технике безопасности и пром. санитарии Минэнерго СССР 27.03.91; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО ОРГРЭС, 1993.– 115 с.
87.	**СО 153-34.03.205-2001 (РД 153-34.2-03.205-2001)**	Правила безопасности при обслуживании гидротехнических сооружений и гидромеханического оборудования энергоснабжающих организаций: /Утв. Приказом Минэнерго РФ № 113 от 13.04.2001; Согласовано Госэнергонадзором Минэнерго РФ 05.04.2001;Составлено Госэнергонадзором РАО «ЕЭС России»; Ввод в действ. с 2001-11-

		01.– М.: Изд-во НЦ ЭНАС, 2001.– 160 с.
88.	**СО 153- 34.03.207 (РД 34.03.207)**	Инструкция по технике безопасности для монтажников строительных конструкций строительно-монтажных организаций Минэнерго СССР: /Утв. Упр. по технике безопасности и пром. санитарии Минэнерго СССР 10.07.80; Разраб. Оргэнергострой.– М.: Информэнерго, 1980.– 20 с.
89.	**СО 153- 34.03.208 РД 34.03.208**	Типовая инструкция по технике безопасности для персонала, обслуживающего кенотронные установки: /Утв. Минэнерго СССР 24.12.71; Разраб. ОРГРЭС.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1972.– 20 с.
90.	**РД 34.03.209 РД 34.03.209**	Инструкция по технике безопасности для плотников-бетонщиков строительно-монтажных организаций Минэнерго СССР: /Утв. Упр. по технике безопасности и пром. санитарии Минэнерго СССР 11.01.80; Разраб. Оргэнергострой.– М.: Информэнерго, 1981.– 20 с.
91.	**СО 153- 34.03.211 (РД 34.03.211)**	Инструкция по технике безопасности при ведении крепежных работ в подземных выработках на строительстве гидроэлектростанции: /Утв. Минэнерго СССР; Разраб. Оргэнергострой.– М.: Информэнерго, 1979.– 24 с.
92.	**СО 153- 34.03.212 (РД 34.03.212)**	Временная инструкция по технике безопасности при монтаже проводов и молниезащитных тросов на строительстве ВЛ 1150 кВ: /Утв. Минэнерго СССР 29.11.83; Разраб. Оргэнергострой.– М.: Информэнерго, 1984.– 12 с.
93.	**СО 153- 34.03.213 (РД 34.03.213)**	Инструктивные материалы по технике безопасности при монтаже тепломеханического оборудования и трубопроводов ТЭС и АЭС: /Утв. Минэнерго СССР 09.06.80; Разраб. Энергомонтажпроект.– М.: Информэнерго, 1981.– 93 с.
94.	**СО 153- 34.03.214 (РД 34.03.214)**	Инструкция по технике безопасности при применении строительно-монтажных пистолетов в организациях Минэнерго СССР: /Утв. Минэнерго СССР 15.01.82; Разраб. Оргэнергострой.– М.: Информэнерго, 1982.– 17 с.
95.	**СО 153- 34.03.215 (РД 34.03.215**	Инструкция по технике безопасности при производстве земляных работ методом гидромеханизации на объектах Минэнерго СССР: /Утв. Минэнерго СССР 26.10.82; Разраб. Оргэнергострой.– М.: Информэнерго, 1983.– 136 с.

96.	**СО 153- 34.03.216 (РД 34.03.216**	Инструкция по технике безопасности при производстве отделочных и стекольных работ в энергостроительстве: /Утв. Главтехстройпроектом Минэнерго СССР 07.01.71; Разраб. Оргэнергострой.– М.: Информэнерго, 1972.– 88 с.
97.	**РД 34.03.216 (РД 34.03.216**	Инструкция по технике безопасности при производстве работ по монтажу и демонтажу грузоподъемных кранов: /Утв. Главтехстройпроектом Минэнерго СССР 22.12.69; Разраб. Оргэнергострой.– М.: Информэнерго, 1970.– 44 с.
98.	**РД 34.03.218 (РД 34.03.218**	Инструктивные материалы по технике безопасности при производстве сварочных работ и работ по термической резке в условиях монтажа оборудования энергетических объектов Минэнерго СССР: /Утв. Минэнерго СССР 28.11.79; Разраб. Энергомонтажпроект.– М.: Информэнерго, 1980.– 47 с.
99.	**СО 153- 34.03.219 (РД 34.03.219)**	Инструкция по технике безопасности при размещении, установке и эксплуатации мобильных (инвентарных) зданий контейнерного типа в подразделениях Минэнерго СССР: /Утв. Минэнерго СССР 05.09.85; Разраб. Оргэнергострой.– М.: Информэнерго, 1985.– 20 с.
100.	**СО 153- 34.03.221 (РД 34.03.221)**	Инструктивные указания по безопасной организации переправ на реках и водоемах: /Утв. Минэнерго СССР 18.10.67; Разраб. Оргэнергострой.– М.: Информэнерго, 1973.– 36 с.
101.	**СО 153- 34.03.222 (РД 34.03.222)**	Инструктивные указания по технике безопасности при производстве открытых горных работ на объектах гидротехнического строительства в глубоких каньонах и горной местности: /Утв. Минэнерго СССР 09.07.81; Разраб. Гидропроект.– М.: Информэнерго, 1981.– 34 с.
102.	**СО153- 34.03.223 (РД 34.03.223)**	Инструктивные указания по безопасности труда при сборке крупногабаритных металлоконструкций на предприятиях Минэнерго СССР: /Утв. Минэнерго СССР 11.05.83; Разраб. Оргэнергострой.– М.: Информэнерго, 1983.– 109 с.
103.	**СО153-34.03.224 (РД 34.03.224)**	Инструктивные указания по технике безопасности при ремонтно-строительных работах вблизи действующего энергетического оборудования энергопредприятий: /Утв. Минэнерго СССР 18.12.70; Разраб. ОРГРЭС.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1971.– 28 с.

104.	**СО 153-34.03.225 (РД 34.03.225)**	Инструктивные указания по технике безопасности при эксплуатации внутренних железнодорожных путей Минэнерго СССР: /Утв. Минэнерго СССР 03.05.79; Разраб. Оргэнергострой.– М.: Информэнерго, 1979.– 30 с.
105.	**СО 153- 34.03.226 (РД 34.03.226)**	Инструктивные указания по технике безопасности при эксплуатации механизмов, смонтированных на базе тракторов: /Утв. Минэнерго СССР 06.10.87; Разраб. Оргэнергострой.– М.: 1987.– 25 с.
106.	**СО 153- 34.03.227 (РД 34.03.227)**	Методика организации и проведения обследований состояния техники безопасности и безопасности дорожного движения в строительно-монтажных организациях и на предприятиях стройиндустрии Минэнерго СССР: /Утв. Минэнерго СССР 28.02.85; Разраб. Оргэнергострой.– М.: Информэнерго, 1985.– 24 с.
107.	**СО 153-34.03.228 (РД 34.03.228)**	Типовое положение по использованию передвижного кабинета по технике безопасности: /Утв. Минэнерго СССР 24.06.88; Срок действ. установлен с 01.09.89; Разраб. СКТБ ВКТ Мосэнерго.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 4 с.
108.	**СО 153-34.03.229 (РД 34.03.229)**	Типовая инструкция по охране труда для электромонтера по испытаниям и измерениям: /Утв. Минэнерго СССР 28.07.88; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 30 с.
109.	**СО 153-34.03.230* (РД 34.03.230)**	Типовая инструкция по охране труда для электромонтера по ремонту воздушных линий электропередачи: /Утв. Минэнерго СССР 26.07.88; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 55 с.
110.	**СО 34.03.231-00 (РД 153-34.03.231-00)**	Типовая инструкция по охране труда для электросварщиков: /Утв. РАО «ЕЭС России» 17.03.00; Разраб. АООТ «Проектэнергомаш»; Срок действ. установлен с 01.07.00: В кн. «Типовые инструкции по охране труда для сварочных и станочных работ».– М.: АООТ «Проектэнергомаш», 2000.– с. 5-12.
111.	**СО 153- 34.03.232-93 (РД 34.03.232-93)**	Типовая инструкция по охране труда для обходчика трассы гидрозолоудаления: /Утв. Отделом охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики Минтопэнерго РФ 26.01.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 11

		с.
112.	**СО 153-34.03.233-93 (РД 34.03.233-93)**	Типовая инструкция по охране труда для машиниста котельной (кочегара): /Утв. Отделом охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики Минтопэнерго РФ 26.01.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 16 с.
113.	**СО 153- 34.03.234-93 (РД 34.03.234-93)**	Типовая инструкция по охране труда для машиниста тепловоза: /Утв. Отделом охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики Минтопэнерго РФ 26.01.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 12 с.
114.	**СО 153-34.03.235-93* (РД 34.03.235-93**	Типовая инструкция по охране труда для электромонтера по эксплуатации распределительных сетей: /Утв. Отделом охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики Минтопэнерго РФ 26.01.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 19 с.
115.	**СО 153-34.03.236-93 (РД 34.03.236-93**	Типовая инструкция по охране труда для мотористa багерной насосной: /Утв. отделом охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики Минтопэнерго РФ 26.01.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 12 с.
116.	**СО 153- 34.03.237-93 (РД 34.03.237-93**	Типовая инструкция по охране труда для машиниста-обходчика по золоудалению: /Утв. Отделом охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики Минтопэнерго РФ 26.01.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 15 с.
117.	**СО 153- 34.03.238-93 (РД 34.03.238-93**	Типовая инструкция по охране труда для старшего машиниста турбинного оборудования: /Утв. Отделом охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики Минтопэнерго РФ 26.01.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 15 с.
118.	**СО 153- 34.03.239-93 (РД 34.03.239-93**	Типовая инструкция по охране труда для машиниста турбины и машиниста ЦТЩУ паровыми турбинами: /Утв. Отделом охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики Минтопэнерго РФ 26.01.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 15 с.

119.	**СО 153-34.240-93 (РД 34.03.240-93)**	Типовая инструкция по охране труда для машиниста котла и машиниста ЦТЩУ котлами: /Утв. Отделом охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики Минтопэнерго РФ 26.01.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 12 с.
120.	**СО 153-03.241-93 (РД 34.03.241-93)**	Типовая инструкция по охране труда для машиниста энергоблока: /Утв. Отделом охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики Минтопэнерго РФ 26.01.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 15 с.
121.	**СО 153-03.242-93 (РД 34.03.242-93)**	Типовая инструкция по охране труда для машиниста блочной системы управления (БСУ) агрегатами (котел-турбина): /Утв. Отделом охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики Минтопэнерго РФ 26.01.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 11 с.
122.	**СО 153-03.243-93 (РД 34.03.243-93)**	Типовая инструкция по охране труда для машиниста газотурбинных установок: /Утв. Отделом охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики Минтопэнерго РФ 26.01.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 12 с.
123.	**СО 153-34.03.244-93 (РД 34.03.244-93)**	Типовая инструкция по охране труда для машиниста береговых насосных станций: /Утв. Отделом охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики Минтопэнерго РФ 26.01.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 15 с.
124.	**СО 153-34.03.245-93 (РД 34.03.245-93)**	Типовая инструкция по охране труда для электромонтера по обслуживанию подстанций: /Утв. Отделом охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики Минтопэнерго РФ 26.01.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 16 с.
125.	**СО 153-34.03.246-93 (РД 34.03.246-93)**	Типовая инструкция по охране труда для электромонтера по оперативным переключениям в распределительных сетях: /Утв. Отделом охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики Минтопэнерго РФ 26.01.93; Разраб. АО

		«Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 12 с.
126.	**СО 153-34.03.247-93 (РД 34.03.247-93)**	Типовая инструкция по охране труда для старшего машиниста котельного оборудования: /Утв. Отделом охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики Минтопэнерго РФ 26.01.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 16 с.
127.	**СО 153-34.03.248-93 (РД 34.03.248-93)**	Типовая инструкция по охране труда для машиниста-обходчика по котельному оборудованию: /Утв. Отделом охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики Минтопэнерго РФ 26.01.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 16 с.
128.	**СО 153- 34.03.249-93 (РД 34.03.249-93)**	Типовая инструкция по охране труда для старшего машиниста котлотурбинного цеха: /Утв. Отделом охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики Минтопэнерго РФ 26.01.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 15 с.
129.	**СО 153- 34.03.250-93 (РД 34.03.250-93)**	Типовая инструкция по охране труда для старшего машиниста энергоблока: /Утв. Отделом охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики Минтопэнерго РФ 26.01.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 16 с.
130.	**СО 153-34.03.251-93 (РД 34.03.251-93)**	Типовая инструкция по охране труда для машиниста-обходчика по турбинному оборудованию: /Утв. Отделом охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики Минтопэнерго РФ 26.01.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 15 с.
131.	**СО 153- 34.03.252-93 (РД 34.03.252-93)**	Типовая инструкция по охране труда для машиниста компрессорной установки: /Утв. Отделом охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики Минтопэнерго РФ 26.01.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 15

		с.
132.	**СО 153- 34.03.253-93 (РД 34.03.253-93)**	Типовая инструкция по охране труда для слесаря по обслуживанию оборудования электростанций: /Утв. Отделом охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики Минтопэнерго РФ 26.01.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 15 с.
133.	**СО 153- 34.03.254-93 (РД 34.03.254-93)**	Типовая инструкция по охране труда для машиниста насосных установок электростанций: /Утв. Отделом охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики Минтопэнерго РФ 26.01.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 15 с.
134.	**СО 153- 34.03.254-93 (РД 34.03.254-93)**	Типовая инструкция по охране труда для машиниста погрузочной машины (ПМТ): /Утв. Отделом охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики Минтопэнерго РФ 26.03.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 11 с.
135.	**СО 153- 34.03.254-93 (РД 34.03.254-93)**	Типовая инструкция по охране труда для электромонтера по обслуживанию электрооборудования электростанций: /Утв. Отделом охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики Минтопэнерго РФ 26.01.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 16 с.
136.	**СО 153-34.03.257-93 (РД 34.03.257-93)**	Типовая инструкция по охране труда для электромонтера ОВБ: /Утв. Отделом охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики РФ 26.01.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 15 с.
137.	**СО 153-34.03.258-93 (РД 34.03.258-93)**	Типовая инструкция по охране труда для слесаря по обслуживанию тепловых пунктов: /Утв. Отделом охраны тру да и техники безопасности комитета электроэнергетики Минтопэнерго РФ 26.01.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 15 с.
138.	**СО 153- 34.03.259-93 (РД 34.03.259-93)**	Типовая инструкция по охране труда для слесаря по обслуживанию тепловых сетей: /Утв. Отделом охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики РФ 26.01.93;

		Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 20 с.
139.	**РД 34.03.260-93 (РД 34.03.260-93)**	Типовая инструкция по охране труда для электромонтера по обслуживанию гидроагрегатов машинного зала: /Утв. Отделом охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики Минтопэнерго РФ 26.01.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 19 с.
140.	**СО 153-34.03.261-93 (РД 34.03.261-93)**	Типовая инструкция по охране труда для машиниста рыбоподъемника: /Утв. Отделом охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики РФ 26.01.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 12 с.
141.	**СО 153- 34.03.262-93 (РД 34.03.262-93)**	Типовая инструкция по охране труда для машиниста гидроагрегатов: /Утв. Отделом охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики Минтопэнерго РФ 26.01.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 11 с.
142.	**СО 153- 34.03.263-93 (РД 34.03.263-93)**	Типовая инструкция по охране труда для обходчика гидросооружений: /Утв. Отделом охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики Минтопэнерго РФ 26.01.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 12 с.
143.	**СО 153- 34.03.264-93 (РД 34.03.264-93)**	Типовая инструкция по охране труда для электромонтера по надзору за трассами кабельных линий: /Утв. Отделом охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики Минтопэнерго РФ 26.01.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 11 с.
144.	**СО 153- 34.03.265-93 (РД 34.03.265-93)**	Типовая инструкция по охране труда для электро слесаря по обслуживанию автоматики и средств измерений: /Утв. Отделом охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики Минтопэнерго РФ 26.01.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 19 с.
145.	**СО 153- 34.03.266-93 (РД 34.03.266-93)**	Типовая инструкция по охране труда для аккумуляторщика: /Утв. Отделом охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики Минтопэнерго РФ 26.01.91; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 12 с.
146.	**СО 153-34.03.267-93**	Типовая инструкция по охране труда для сливщика-разливщика топлива: /Утв. Отделом

	(РД 34.03.267-93)	охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики Минтопэнерго РФ 26.01.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 12 с.
147.	**СО 153- 34.03.268-93 (РД 34.03.268-93)**	Типовая инструкция по охране труда для машиниста вагоноопрокидывателя: /Утв. Отделом охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики Минтопэнерго РФ 26.01.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 15 с.
148.	**СО 153- 34.03.269-93 (РД 34.03.269-93)**	Типовая инструкция по охране труда для машиниста топливоподачи: /Утв. Отделом охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики Минтопэнерго РФ 26.01.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 15 с.
149.	**СО 153- 34.03.270-93 (РД 34.03.270-93)**	Типовая инструкция по охране труда для дежурного по переезду: /Утв. Отделом охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики Минтопэнерго РФ 26.01.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 12 с.
150.	**СО 153- 34.03.271-93 (РД 34.03.271-93)**	Типовая инструкция по охране труда для машиниста пылевых насосов: /Утв. Отделом охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики Минтопэнерго РФ 26.01.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 11 с.
151.	**СО 153- 34.03.272-93 (РД 34.03.272-93)**	Типовая инструкция по охране труда для машиниста крана (крановщика): /Утв. Отделом охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики Минтопэнерго РФ 26.01.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 11 с.
152.	**СО 153-34.03.273-93 (РД 34.03.273-93)**	Типовая инструкция по охране труда для моториста автоматизированной топливоподачи: /Утв. Отделом охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики Минтопэнерго РФ 26.01.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 11 с.
153.	**СО 153- 34.03.274-93 (РД 34.03.274-93)**	Типовая инструкция по охране труда для машиниста бульдозера: /Утв. Отделом охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики Минтопэнерго РФ 26.01.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 12 с.
154.	**СО 153-34.03.275-93**	Типовая инструкция по охране труда для пробоотборщика мазута: /Утв. Отделом охраны

	(РД 34.03.275-93)	труда и техники безопасности комитета электроэнергетики Минтопэнерго РФ 26.01.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 11 с.
155.	**СО 153-34.03.276-93 (РД 34.03.276-93)**	Типовая инструкция по охране труда для весовщика-приемщика топлива: /Утв. Отделом охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики Минтопэнерго РФ 26.01.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 11 с.
156.	**СО 153-34.03.277-93 (РД 34.03.277-93)**	Типовая инструкция по охране труда для лаборанта химического анализа: /Утв. отделом охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики Минтопэнерго РФ 26.01.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 11 с.
157.	**СО 153-34.03.278-93 (РД 34.03.278-93)**	Типовая инструкция по охране труда для лаборанта по анализу газов и пыли: /Утв. Отделом охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики Минтопэнерго РФ 26.01.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 15 с.
158.	**СО 153-34.03.279-93 (РД 34.03.279-93)**	Типовая инструкция по охране труда для аппаратчика по приготовлению химреагентов: /Утв. Отделом охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики Минтопэнерго РФ 26.01.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 15 с.
159.	**СО 153-34.03.280-93 (РД 34.03.280-93)**	Типовая инструкция по охране труда для аппаратчика очистки сточных вод: /Утв. Отделом охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики Минтопэнерго РФ 26.01.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 15 с.
160.	**СО 153-34.03.281-93 (РД 34.03.281-93)**	Типовая инструкция по охране труда для аппаратчика химводоочистки электростанций: /Утв. Отделом охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики Минтопэнерго РФ 26.01.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 15 с.
161.	**СО 153-34.03.282-93 (РД 34.03.282-93)**	Типовая инструкция по охране труда для электромонтера главного щита управления: /Утв. Отделом охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики

		Минтопэнерго РФ 26.01.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 15 с.
162.	**СО 153-34.03.283-93 (РД 34.03.283-930**	Типовая инструкция по охране труда для аппаратчика электролизной установки: /Утв. Отделом охраны труда и техники безопасности комитета электроэнергетики Минтопэнерго РФ 26.01.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 12 с.
163.	**СО 34.03.284-96 (РД 34.03.284-96)**	Инструкция по организации и производству работ повышенной опасности: /Утв. РАО «ЕЭС России» 25.07.96; Разраб. Департамент Генеральной инспекции по эксплуатации электростанций и сетей РАО «ЕЭС России»; Срок действ. установлен с 01.08.96.– М.: АО РОСЭП, 1996.– 24 с.
164.	**СО34.03.285-2002 (РД 153-34.3-03.285-2002)**	Правила безопасности при строительстве линий электропередачи и производстве электромонтажных работ: /Утв. РАО «ЕЭС России»12.08.2002; Разраб. АООТ «Проектэнергомаш»; Дата введения 2003-01-01.– М.: «Изд-во НЦ ЭНАС», 2003.– 104 с.
165.	**СО 34.03.286-98 (РД 34.03.286-98)**	Типовая инструкция по охране труда для электромонтеров-линейщиков на строительстве воздушных линий электропередачи: /Утв. РАО «ЕЭС России» 17.03.98; Разраб. АООТ «Проектэнергомаш», Департамент Генеральной инспекции по эксплуатации электростанций и сетей РАО «ЕЭС России»; Срок действ. установлен с 01.07.98.– М.: АООТ «Проектэнергомаш», 1998.– 24 с.
166.	**СО 34.03.287-98 (РД 34.03.287-98)**	Типовая инструкция по охране труда для электромонтажников кабельных сетей: /Утв. РАО «ЕЭС России» 17.03.98; Разраб. АООТ «Проектэнергомаш», Департамент Генеральной инспекции по эксплуатации электростанций и сетей РАО «ЕЭС России»; Срок действ. установлен с 01.07.98.– М.: АООТ «Проектэнергомаш», 1998.– 24 с.
167.	**СО 34.03.288-00 (РД 153-34.0-03.288-00)**	Типовая инструкция по охране труда при газоплазменных работах (газосварщиков и газорезчиков): /Утв. РАО «ЕЭС России»17.03.00; Разраб. АООТ «Проектэнергомаш»; Срок действ. установлен с 01.07.00: В кн. «Типовые инструкции по охране труда для сварочных и станочных работ».– М.: АООТ «Проектэнергомаш», 2000.– с. 13-24.

168.	**СО 34.03.289-00** **(РД 153-34.0-03.289-00)**	Типовая инструкция по охране труда при работе на токарно-винторезных станках: /Утв. РАО «ЕЭС России» 17.03.00; Разраб. АООТ «Проектэнергомаш»; Срок действ. установлен с 01.07.00: В кн. «Типовые инструкции по охране труда для сварочных и станочных работ».– М.: АООТ «Проектэнергомаш», 2000.– с. 25-30.
169.	**СО 34.03.290-00** **(РД 153-34.0-03.290-00)**	Типовая инструкция по охране труда при работе на фрезерных станках: /Утв. РАО «ЕЭС России»17.03.00; Разраб. АООТ «Проектэнергомаш»; Срок действ. установлен с 01.07.00: В кн. «Типовые инструкции по охране труда для сварочных и станочных работ».– М.: АООТ «Проектэнергомаш», 2000.– с. 31-37.
170.	**СО 34.03.291-00** **(РД 153-34.0-03.291-00**	Типовая инструкция по охране труда при работе на зуборезных станках: /Утв. РАО «ЕЭС России» 17.03.00; Разраб. АООТ «Проектэнергомаш»; Срок действ. установлен с 01.07.00: В кн. «Типовые инструкции по охране труда для сварочных и станочных работ».– М.: АООТ «Проектэнергомаш», 2000.– с. 38-43.
171.	**СО 34.0-03.292-00** **(РД 153-34.0-03.292-00)**	Типовая инструкция по охране труда при работе на шлифовальных станках: /Утв. РАО «ЕЭС России» 17.03.00; Разраб. АООТ «Проектэнергомаш»; Срок действ. установлен с 01.07.00: В кн. «Типовые инструкции по охране труда для сварочных и станочных работ».– М.: АООТ «Проектэнергомаш», 2000.– с. 44-51.
172.	**СО 34.03.293-00** **(РД 153-34.0-03.293-00)**	Типовая инструкция по охране труда при работе на долбежных станках: /Утв. РАО «ЕЭС России» 17.03.00; Разраб. АООТ «Проектэнергомаш»; Срок действ. установлен с 01.07.00: В кн. «Типовые инструкции по охране труда для сварочных и станочных работ».– М.: АООТ «Проектэнергомаш», 2000.– с. 52-57.
173.	**СО 34.03.294-00** **(РД 153-34.0-03.294-00)**	Типовая инструкция по охране труда при работе на сверлильных станках: /Утв. РАО «ЕЭС России» 17.03.00; Разраб. АООТ «Проектэнергомаш»; Срок действ. установлен с 01.07.00: В кн. «Типовые инструкции по охране труда для сварочных и станочных работ».– М.: АООТ «Проектэнергомаш», 2000.– с. 58-63.
174.	**СО 34.03.295-00** **(РД 153-34.0-03.295-00)**	Типовая инструкция по охране труда при работе на строгальных станках: /Утв. РАО «ЕЭС России» 17.03.00; Разраб. АООТ «Проектэнергомаш»; Срок действ. установлен с 01.07.00:

		В кн. «Типовые инструкции по охране труда для сварочных и станочных работ».– М.: АООТ «Проектэнергомаш», 2000.– с. 64-69.
175.	**СО 34.03.296-00 (РД 153-34.0-03.296-00)**	Типовая инструкция по охране труда при работе на отрезных станках: /Утв. РАО «ЕЭС России» 17.03.00; Разраб. АООТ «Проектэнергомаш»; Срок действ. установлен с 01.07.00: В кн. «Типовые инструкции по охране труда для сварочных и станочных работ».– М.: АООТ «Проектэнергомаш», 2000.– с. 70-75.
176.	**СО 34.03.297-00 (РД 153-34.0-03.297-00)**	Типовая инструкция по охране труда при работе на заточных станках: /Утв. РАО «ЕЭС России» 17.03.00; Разраб. АООТ «Проектэнергомаш»; Срок действ. установлен с 01.07.00: В кн. «Типовые инструкции по охране труда для сварочных и станочных работ».– М.: АООТ «Проектэнергомаш», 2000.– с. 76-82.
177.	**СО 34.03.298-2001 (РД 153-34.0-03.298-2001)**	Типовая инструкция по охране труда для пользователей персональными электронно-вычислительными машинами ПЭВМ в электроэнергетике: /Утв. РАО «ЕЭС России»16.05.01; Согласовано ВРК Электропрофсоюз 15.03.01; Разраб. РАО «ЕЭС России»; Ввод в действ. с 2001-05-01.– М.: «Изд-во НЦ ЭНАС», 2001.– 92 с.
178.	**СО 34.03.299-2001 (РД 153-34.0-03.299-2001)**	Сборник типовых инструкций по охране труда при выполнении слесарных и сборочных работ: /Утв. Департаментом ген. инспекции по эксплуатации электростанций РАО «ЕЭС России»10.09.01; Разраб. АООТ «Проектэнергомаш»; Ввод в действ. с 2001-01-01.– М.: ЗАО «Изд-во НЦ ЭНАС», 2001.– 30 с.
179.	**СО 34.03.301-00 (РД 153-34.0-03.301-00)**	Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий: (3-е изд. с изм. и доп.) /Утв. РАО «ЕЭС России» 09.03.00; Разраб. Департаментом Генеральной инспекции по эксплуатации электрических станций и сетей; Срок действ. установлен с 01.06.00.– М.: ЗАО «Энергетические технологии», 2000.– 120 с.
180.	**СО 153- 34.03.303-89 (РД 34.03.303-89)**	Правила организации пожарной охраны на объектах Минэнерго СССР: /Утв. Минэнерго СССР 05.07.89; Разраб. Упр. ПБ и ВОХР Минэнерго СССР.– М.: Информэнерго, 1989.– 17 с.
181.	**СО 153- 34.03.304-87**	Правила выполнения противопожарных требований по огнестойкому уплотнению

	(РД 34.03.304-87)	кабельных линий: /Утв. Минэнерго СССР 18.12.87; Разраб. Упр. ПБ, ВОХР и ГО Минэнерго СССР.– М.: Информэнерго, 1988.– 10 с.
182.	*** СО 153 -34.03.305-2003 (РД 34.03.305)**	Инструкция о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических предприятиях: /Утв. Приказом Минэнерго РФ 30.06.2003 № 263
183.	**СО 34.03.306-93 (РД 34.03.306-93)**	Методические указания по составлению оперативных планов и карточек тушения пожаров на энергетических предприятиях: /Утв. Департаментом Генеральной инспекции по эксплуатации электрических станций и сетей РАО «ЕЭС России» 23.12.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.07.94.– М.: СПО ОРГРЭС, 1994.– 12 с.
184.	**РД 34.03.307 (РД 34.03.307)**	Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ на объектах Минэнерго СССР: /Утв. Минэнерго СССР 27.10.88; Разраб. Оргэнергострой.– М.: Информэнерго, 1989.– 89 с.
185.	**РД 34.03.308 (РД 34.03.308)**	Указания по разработке и согласованию проектов энергетических объектов в части противопожарных мероприятий: /Утв. Упр. ПБ и ВОХР Минэнерго СССР 12.02.86; Разраб. Упр. ПБ, ВОХР и ГО Минэнерго СССР.– М.: ХОЗУ Минэнерго СССР, 1986.– 8 с.
186.	**СО 34.03.350-98 (РД 34.03.350-98)**	Перечень помещений и зданий энергетических объектов РАО «ЕЭС России» с указанием категорий по взрывопожарной и пожарной опасности: /Утв. РАО «ЕЭС России» 10.02.98; Разраб. ОАО «Теплоэлектропроект», ОАО «Энергосетьпроект», АО «Гидропроект», НПП «Энергоперспектива», АО РОСЭП; Срок действ. установлен с 04.01.98.– М.: РАО «ЕЭС России», 1997.– 17 с.
187.	**СО 153- 34.03.351-93 (РД 34.03.351-93)**	Правила взрывобезопасности при использовании мазута в котельных установках: /Утв. РАО «ЕЭС России» 12.10.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1994.– 15 с. Изменение № 2 к РД 34.03.351-93.– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 1 с.
188.	*** СО 153-34.03.352-2003 (РД 153-34.1-03.352-99)**	Инструкция по обеспечению взрывобезопасности топливоподач и установок для приготовления и сжигания пылевидного топлива: /Утв. Приказом Минэнерго РФ 24.06.2003 № 251

189.	**СО 153-34.03.353 (РД 34.03.353)**	Правила взрывопожаробезопасности топливоподач электростанций: /Утв. Минэнерго СССР 10.10.73; Разраб. ОРГРЭС, ВТИ.– М.: Энергия, 1975.– 15 с. (Отменены в части взрывобезопасности).
190.	**СО 153-34.03.355-90 (РД 34.03.355-90)**	Инструкция по обеспечению взрывобезопасности при проектировании и эксплуатации энергетических газотурбинных установок: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 20.12.90; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС», ВТИ, Теплоэлектропроект, ВНИПИэнергопром.– М.: СПО ОРГРЭС, 1991.– 20 с.
191.	**СО 153-34.03.356-00 (РД 34.03.356-00 ПБ 12-368-00)**	Правила безопасности в газовом хозяйстве: /Утв. Постановлением Госгортехнадзора России от 26.05.2000 №27; Разраб. Госгортехнадзор России, АО «Гипрониигаз», АО «Мосгазниипроект», ОАО «Росгазификация», АКХ, РАО «ЕЭС России», РАО «Газпром».– М.: НПО ОБТ, 2001.– 114с.
192.	*** СО 153-34.03.357-2003-2003 (РД 153-34.1-03.357-00)**	Рекомендации по повышению пожарной безопасности кровельных покрытий главных корпусов действующих ТЭС: / Утв. Приказом Минэнерго РФ от 30.06.2003 № 282
193.	**СО 34.03.420-2002 (РД 153-34.0-03.420-2002)**	Правила охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании автомобилей и других транспортных средств на пневмоходу в энергетике: /Утв. РАО «ЕЭС России» 19.02.02, Минэнерго РФ 15.03.2002; Разраб. АООТ «Проектэнергомаш», отдел охраны труда Департамента ген. инспекции по эксплуатации электростанций и сетей РАО «ЕЭС России».– М.: «Изд-во НЦ ЭНАС», 2002.– 67 с.
194.	**СО 34.03.421 (РД 153-34.0-03.421-2003)**	Руководство по производству работ автомобильными подъемниками (вышками) на объектах электроэнергетики: /Утв. РАО «ЕЭС России» 28.05.2003.
195.	**СО 153- 34.03.501 (РД 34.03.501)**	Методические указания по классификации производственных помещений энергопредприятий по допустимым уровням шума: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 13.02.79; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1979.– 19 с.
196.	**СО 153-34.03.502-91**	Паспорт санитарно-технического состояния условий труда в цехе: /Утв. Минэнерго СССР

	(РД 34.03.502-91)	21.06.91; Разраб. фирма ОРГРЭС.– М.: СПО ОРГРЭС, 1993.– 32 с.
197.	**СО 34.03.503-00 (РД 153-34.0-03.503-00)**	Временное положение по психофизиологическому обследованию надежности профессиональной деятельности и сохранению здоровья персонала энергетических предприятий: /Утв. РАО «ЕЭС России» 18.06.00; Разраб. Департамент генеральной инспекции по эксплуатации электрических станций и сетей РАО «ЕЭС России».– М.: РАО «ЕЭС России», 2000.– 37 с.
198.	**СО 34.03.504-00 (РД 153-34.0-03.504-00)**	Методическое руководство по организации и проведению психофизиологических обследований персонала энергетических предприятий: /Утв. РАО «ЕЭС России» 12.05.00; Минздравом РФ 19.06.00; Разраб. Департамент генеральной инспекции по эксплуатации электрических станций и сетей РАО «ЕЭС России».– М.: РАО «ЕЭС России», 2000.– 53 с.
199.	**СО 153- 34.03.601 (РД 34.03.601)**	Санитарные нормы и правила защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи переменного тока промышленной частоты: /Утв. Минэнерго СССР 27.10.82; Разраб. НИИ гигиены, Энергосетьпроект, ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 8 с.
200.	**СО 153- 34.03.602 (РД 34.03.602)**	Инструкция по эксплуатации индивидуальных экранирующих комплектов спецодежды для работы в электроустановках напряжением 400,500 и 750 кВ частотой 50 Гц: /Утв. Минэнерго СССР 10.07.80; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1981.– 12 с.
201.	*** СО 153- 34.03.603-2003 (РД 34.03.603)**	Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках.: / Утв. Приказом Минэнерго РФ от 30.06.2003 № 261
202.	**СО 153- 34.03.604 (РД 34.03.604)**	Руководящие указания по защите персонала, обслуживающего распределительные устройства и воздушные линии электропередачи переменного тока напряжением 400,500 и 750 кВ, от воздействия электрического поля: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 22.12.80; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1981.– 38 с.
203.	**СО 153- 34.03.605 (РД 34.03.605)**	Рекомендации по применению средств индивидуальной защиты для рабочих и служащих Минэнерго СССР и по организации ухода за ними: /Утв. Минэнерго СССР 18.06.87;

		Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: Энергоатомиздат, 1989.– 350 с.
204.	**СО 153- 34.03.701 (РД 34.03.701)**	Инструкция по спуску пострадавшего с опоры воздушных линий электропередачи напряжением до 20 кВ включительно: /Утв. Минэнерго СССР 10.10.79; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1980.– 12 с.
205.	**СО 34.0-03.702-99 (РД 153-34.0-03.702-99)**	Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве: /Утв. РАО «ЕЭС России» 19.07.99; Разраб. Департамент генеральной инспекции по эксплуатации и финансовому аудиту; Срок действ. установлен с 01.10.99.– М.: НЦ «ЭНАС», 1999.– 80 с.
04. ОРГАНИЗАЦИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА		
206.	**СО 34.04.103-97 (РД 34.04.103-97**	Типовое положение. Организация работ по стандартизации в акционерных обществах энергетики и электрификации: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 28.04.97; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС», АО «Уралтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.07.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 8 с.
207.	**СО 153- 34.04.121 (РД 34.04.121)**	Положение о схемах перевозки автотранспортом материалов, изделий и конструкций для строительства электросетей сельскохозяйственного назначения 0,4-110 кВ: /Утв. Минэнерго СССР 17.08.82; Разраб. Сельэнергопроект.– М.: 1982.– 3 с.
208.	**СО 153-34.04.122 (РД 34.04.122)**	Руководство по составлению проекта производства работ для строительства подстанций: /Утв. Минэнерго СССР 29.01.81; Разраб. Оргэнергострой.– М.: Информэнерго, 1983.– 35 с.
209.	**СО 34.04.151-00 (РД 153-34.1-04.151-00)**	Положение о перемаркировке основного энергетического оборудования электростанций акционерных обществ энергетики и электрификации Российской Федерации: /Утв. РАО «ЕЭС России» 10.05.00; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.11.00.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 20 с.
210.	**СО 153- 34.04.181 (РД 34.04.181)**	Руководящий нормативный документ. Правила организации технического обслуживания и ремонта зданий и сооружений электростанций и сетей: РДПр 34-38-030-92: /Утв. Минтопэнерго РФ; Разраб. ЦКБ Энергоремонт, АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ.

		установлен с 01.07.93.– М.: ЦКБ Энергоремонт, 1992.– 400 с. Изменение №1: /Утв. РАО «ЕЭС России» 09.03.99.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 12 с.
211.	**СО 153-34.04.183** **(РД 34.04.183)**	Методические указания по построению комплексной сетевой модели ремонта гидроагрегата: МУ 34-70-154-86: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 04.12.86; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 44 с.
212.	**СО 153- 4.04.184** **(РД 34.04.184)**	Условия производства работ в пределах охранных зон линий электропередачи напряжением до 1000 В: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 12.12.75; Разраб. ОРГРЭС.– М.: СПО ОРГРЭС, 1976.– 8 с.
213.	**СО 34.04.185-2003** **(РД 153-34.0 04.185-2003)**	Машины и оборудование для строительства, технического перевооружения и ремонта объектов энергетики: /Утв. Департаментом технического перевооружения и совершенствования энергоремонта 2003
214.	**СО 34.04.186** **(РД 153-34.1-04.186)**	Методические указания по организации внутрипроизводстенного хозрасчета ремонтных подразделений электростанций: /Утв. РАО «ЕЭС России» 28.12.2002.
215.	**СО 34.04.187-2002** **(РД 153-34.1-04.187-2002)**	Общие положения и требования Договора на выполнение ремонтных работ энергооборудования хозрасчетными участками и (или) бригадами электростанций: /Утв. РАО «ЕЭС России» 2002
216.	**СО 153- 34.04.201** **(РД 34.04.201)**	Положение об аттестации, рационализации, учете и планировании рабочих мест в энергетике: П 34-00-007-86: /Утв. Минэнерго СССР 06.08.86; Разраб. Энергонот, ПО «Союзтехэнерго», НПО «Энергия»; Срок действ. установлен с 01.11.86.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 60 с.
217.	**СО 34.04.202-98** **(РД 153-34.0-04.202-98)**	Методические указания. Аттестация подразделений энергетических предприятий, выполняющих количественный химический анализ. Организация и порядок проведения: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 16.03.98; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.07.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 1999.– 52 с. Изменение №1: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО

		«ЕЭС России» 15.10.01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 1 с.
218.	**СО 153- 34.04.251-88 (РД 34.04.251-88)**	Методика экспериментального определения оценок показателей деятельности оперативного персонала в АСУ ТП энергоблоков электростанций: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 08.06.88; Разраб. ВТИ.– М.: Рот. ВТИ, 1988.– 26 с.
219.	**СО 34.04.418-98 (РД 153-34.0-04.418-98)**	Типовое положение о службах релейной защиты и электроавтоматики: /Утв. РАО «ЕЭС России» 26.08.98; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС», ЦДУ ЕЭС России; Срок действ. установлен с 01.11.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 91 с. Изменение №1: /Утв. РАО «ЕЭС России» 23.01.01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 11 с.
220.	**СО 153-34.04.502 (РД 34.04.502)**	Типовые положения о структурных подразделениях ГЭС и каскадов ГЭС: ТП 34-70-026-85: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 18.06.85; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 186 с.
221.	**РД 153-34.1-04.504-2001 (РД 153-34.1-04.504-2001)**	Типовое положение о цехе автоматизированных систем управления технологическими процессами (тепловой автоматики и измерений): /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 04.12.2001; Разраб. ОАО «УралОРГРЭС», ОАО «ЦОТэнерго»; Дата введения 2002-04-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2002.– 48 с.
222.	**СО 153-34.04.505 (РД 34.04.505)**	Типовое положение о котлотурбинном цехе: ТП 34-70-012-86: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 02.04.85; Разраб. Энергонот; Срок действ. установлен с 03.11.86.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 28 с.
223.	**СО 153- 34.04.506 (РД 34.04.506)**	Типовое положение о цехе наладки и испытаний: ТП 34-70-016-86. /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 02.04.85; Разраб. Энергонот; Срок действ. установлен с 03.11.86.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 20 с.
224.	**РД 34.04.507 (РД 34.04.507)**	Типовое положение о химическом цехе: ТП 34-70-013-86: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 02.04.85; Разраб. Энергонот; Срок действ. установлен с 03.11.86.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 28 с.
225.	**РД 34.04.508**	Типовое положение об электрическом цехе: ТП 34-70-014-86: /Утв. Главтехупр.

	(РД 34.04.508)	Минэнерго СССР 02.04.85; Разраб. Энергонот; Срок действ. установлен с 03.11.86.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 32 с. Изменение № 2 к РД 34.04.508.– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 1 с.
226.	**СО 153- 34.04.509** **(РД 34.04.509)**	Типовое положение о гидротехническом цехе (участке) тепловой электростанции: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 24.11.88; Разраб. Южтехэнерго, Союзтехэнерго; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 18 с.
227.	**СО 153- 34.04.520** **(РД 34.04.520)**	Положение о газовой службе и лицах, ответственных за газовое хозяйство электростанций и котельных: /Утв. Минэнерго СССР 02.12.87; Разраб. ПО «Союзтехэнерго», ВТИ; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1988.– 18 с. Изменение № 1 к РД 34.04.520.– М.: СПО ОРГРЭС, 1993.– 4 с.
228.	**СО 153- 34.04.521** **(РД 34.04.521)**	Положение об учебно-курсовом комбинате (пункте) по профессиональному обучению рабочих в системе Министерства энергетики и электрификации СССР: /Утв. Минэнерго СССР.– М.: 1985.– 12 с.
229.	**СО 153- 34.04.525** **(РД 34.04.525)**	Положение о центре тренажерной подготовки эксплуатационного персонала энергопредприятий. В кн.: Положение о центре тренажерной подготовки эксплуатационного персонала энергопредприятий. Положение о пункте тренажерной подготовки эксплуатационного персонала энергопредприятий: /Утв. Минэнерго СССР 23.10.87; Разраб. ПО «Союзтехэнерго», Южтехэнерго, Энергонот.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1988.– с. 4-16.
230.	**СО 153- 34.04.526** **(РД 34.04.526)**	Положение о пункте тренажерной подготовки эксплуатационного персонала энергопредприятий. В кн.: Положение о центре тренажерной подготовки эксплуатационного персонала энергопредприятий. Положение о пункте тренажерной подготовки эксплуатационного персонала энергопредприятий: /Утв. Минэнерго СССР 23.10.87; Разраб. ПО «Союзтехэнерго», Южтехэнерго, Энергонот.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1988.– с. 17-38.
231.	**СО 34.04.526**	Типовое положение о службе геодинамических наблюдений электроэнергетической

	(РД 34.04.526)	отрасли: /Утв. РАО «ЕЭС России» 09.03.95; Разраб. Гидропроект.– М.: Гидропроект, 1995.– 11 с.
232.	**РД 34.04.601** **(РД 34.04.601)**	Отраслевые требования к содержанию, разработке и внедрению должностных инструкций оперативного персонала электрических станций и предприятий сетей: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР; Разраб. Энергонот.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 12 с.
233.	**СО 153-34.04.602** **(РД 34.04.602)**	Рекомендации по разработке должностных инструкций для работников предприятий и организаций Минэнерго СССР: /Утв. Управ. по нормированию труда и заработной плате Минэнерго СССР 19.11.85; Разраб. Энергонот.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 16 с.
234.	**СО 34.04.603-97** **(РД 153-34.0-04.603-97)**	Типовое положение о специалистах по системам регулирования паровых турбин на ТЭС: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 28.03.97; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.11.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 10 с.
235.	**СО 153- 34.04.603** **(РД 34.04.603)**	Типовое положение о специалистах по системам регулирования паровых и газовых турбин на ТЭС: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 19.02.74; Разраб. ОРГРЭС.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1975.– 16 с. (В части газовых турбин).
236.	**СО34.04.622-2001** **(РД 153-34.0-04.622-2001)**	Методические указания по организации работы главных инженеров-инспекторов территориальных центров РП «Энерготехнадзор» на энергопредприятиях филиалов, дочерних и зависимых акционерных обществ РАО «ЕЭС России»: /Утв. РАО «ЕЭС России»29.03.01; Разраб. Департамент ген. инспекции по эксплуатации электрических станций и сетей РАО «ЕЭС России».– М.: РАО «ЕЭС России», 2001.– 29 с.
237.	**СО 153- 34.04.701** **(РД 34.04.701)**	Методические указания по проведению конкурсов профессионального мастерства и соревнований электромонтеров, обслуживающих ВЛ 0,38-750 кВ, на учебно-тренировочных полигонах: МУ 34-70-127-85: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 23.10.85; Разраб. Уралтехэнерго, ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 18 с.
238.	**СО 153- 34.04.741** **(РД 34.04.741)**	Положение о соревновании эксплуатационного, ремонтного персонала и персонала наладочных подразделений. Ч. 1. Организация соревнований и конкурсов

		профессионального мастерства оперативного и оперативно-ремонтного персонала электростанций, электрических сетей и энергосистем: /Утв. Минэнерго СССР 02.02.86; Разраб. Госинспекцией по экспл. электростанций и сетей Минэнерго СССР, ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 12 с.
239.	**СО 153- 34.04.742 (РД 34.04.742)**	Положение по проведению соревнований бригад электромонтеров распределительных электрических сетей: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 20.12.81; Разраб. Уралтехэнерго.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1981.– 16 с.
240.	**СО 153-34.04.743-87 (РД 34.04.743-87)**	Методические указания о проведении соревнований по профессиональному мастерству эксплуатационного (оперативного) персонала ТЭС: /Утв. Минэнерго СССР 07.04.87; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1988.– 27 с.
08. УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМ ПРОИЗВОДСТВОМ		
241.	**СО 153- РД 34.08.101. (РД 34.08.101)**	Основные научно-технические требования к созданию интегрированной отраслевой автоматизированной системы управления Минэнерго СССР (ИО АСУ-Энергия): /Утв. Минэнерго СССР 25.05.89; Разраб. ВНИИЭ.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 80 с.
242.	**СО 34.0-08.102-98 (РД 153-34.0-08.102-98)**	Основные положения контроллинга производственно-хозяйственной деятельности и методические указания по организации внутреннего аудита в рамках контроллинговых систем: /Утв. РАО «ЕЭС России» 03.04.99; Разраб. РАО «ЕЭС России».– М.: РАО «ЕЭС России», 1999.– 40 с.
243.	**СО 34.08.103-97 (РД 34.08.103-97)**	Методические указания по организации и проведению отраслевых тематических селекторных совещаний по проблемам производственно-хозяйственной и финансовой деятельности и задачам контроллинга: /Утв. РАО «ЕЭС России» 14.02.97; Разраб. Департамент генеральной инспекции по эксплуатации электростанций и сетей.– М.: РАО «ЕЭС России».– 5 с. (Приказ РАО «ЕЭС России» № 65 от 14.02.97).
244.	**СО 34.08.104-99 (РД 153-34.1-08.104-99)**	Методические указания по использованию экспертной системы контроля и оценки условий эксплуатации турбоагрегатов (ТА) ТЭС: /Утв. РАО «ЕЭС России» 23.08.99; Разраб. Департамент генеральной инспекции по эксплуатации электростанций и сетей.–

		М.: РАО «ЕЭС России».– 34 с. (Приказ РАО «ЕЭС России» № 307 от 23.08.99).
245.	**СО 34.08.105-99 (РД 153-34.0-08.105-99)**	Положение об оценке готовности энергопредприятий к работе в осенне-зимний период: /Утв. РАО «ЕЭС России» 20.07.99; Разраб. РАО «ЕЭС России»; Срок действ. установлен с 01.08.99.– М.: РАО «ЕЭС России», 1999.– 8 с.
246.	**СО 153- 34.08.501 (РД 34.08.501)**	Основные положения по созданию автоматизированных систем управления предприятий электрических сетей (АСУ ПЭС): /Утв. Минэнерго СССР 30.01.89; Разраб. ВНИИЭ, ЦДУ ЕЭС СССР, Энергосетьпроект, ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.10.89.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 20 с.
247.	**СО 34.08.502-96 (РД 34.08.502-96)**	Основные научно-технические требования к созданию и развитию автоматизированных систем управления районов электрических сетей (АСУ РЭС): /Утв. РАО «ЕЭС России» 01.08.96; Разраб. АО ВНИИЭ, АО «ГВЦ Энергетики», АО РОСЭП.– М.: СПО ОРГРЭС, 1996.– 68 с. /малотираж./.
248.	**СО 153- 34.08.551 (РД 34.08.551)**	Инструкция к составлению квартального и годового отчета о работе гидроэлектростанций по форме № 6-тп (гидро): И 34-00-029-87: /Утв. Минэнерго СССР 29.01.87; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 16 с.
249.	**СО 153- 34.08.552-95 (РД 34.08.552-95)**	Методические указания по составлению отчета электростанций и акционерного общества энергетики и электрификации о тепловой экономичности оборудования: /Утв. Департаментом электроэнергетики Минтопэнерго РФ 24.11.95; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1995.– 124 с. Изменение № 1 к РД 34.08.552-95.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 15 с.
250.	**СО 153- 34.08.553-91 (РД 34.08.553-91)**	Инструкция по заполнению формы отчетности № 15-энерго (почтовая-годовая) «Отчет об уровне внедрения и работе систем автоматизации тепловых процессов на тепловых электростанциях за 19. год»: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 17.09.91;. Разраб. фирма ОРГРЭС.– М.: СПО ОРГРЭС, 1992.– 28 с.
251.	**СО 153- 34.08.554 (РД 34.08.554)**	Указания по заполнению актов расследования нарушений в работе электростанций, электрических и тепловых сетей, энергосистем и энергообъединений Минэнерго СССР.

		Сводный классификатор электрической части электростанций, электрических и тепловых сетей: /Утв. Гос. инспекцией по эксплуатации электростанций и сетей Минэнерго СССР 03.12.90; Разраб. фирма ОРГРЭС.– М.: СПО ОРГРЭС, 1991.– 104 с.
252.	**СО 153- 34.08.555 (РД 34.08.555)**	Инструкция по составлению статистической отчетности о работе тепловой электростанции (форма № 6-тп (годовая): /Утв. Постановлением Госкомстата РФ № 99 от 16.06.93; Разраб. фирма ОРГРЭС.– М.: Росбланкиздат, 1993.– 40 с.
253.	**СО 34.1-08.556-99 (РД 153-34.1-08.556-99)**	Методические указания по составлению отчета тепловой электростанции о техническом использовании оборудования: /Утв. Департаментом планирования и экономического анализа РАО «ЕЭС России» 11.11.99; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.12.99.– М.: СПО ОРГРЭС, 1999.– 15 с.
254.	**СО 34.08.557-93 (РД 34.08.557-93)**	Методические указания по составлению отчета гидроэлектростанций о техническом использовании оборудования: /Утв. Департаментом электроэнергетики Минтопэнерго РФ 10.12.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО ОРГРЭС, 1994.– 7 с.
255.	**СО 34.08.559-96 (РД 34.08.559-96)**	Методические указания по анализу изменения удельных расходов топлива на электростанциях и в энергообъединениях: /Утв. РАО «ЕЭС России» 02.12.96; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.06.97.– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 28 с.
256.	**СО 34.08.560-00 (РД 153-34-0-08.560-00)**	Методика расчёта задания по степени использования резервов тепловой экономичности оборудования акционерных обществ энергетики и электрификации и акционерных обществ тепловых электростанций: /Утв. РАО «ЕЭС России» 12.04.00; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 12.04.00. М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 18 с.
09. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
257.	**СО 153- 34.09.101-94 (РД 34.09.101-94)**	Типовая инструкция по учету электроэнергии при ее производстве, передаче и распределении: /Утв. Главгосэнергонадзором РФ 02.09.94; Разраб. РАО «ЕЭС России», АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.01.95.– М.: СПО ОРГЭС, 1995.– 43 с.+Изменение № 1 к РД 34.09.101-94.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 3 с.

258.	**СО 153-34.09.102 (РД 34.09.102)**	Правила учета тепловой энергии и теплоносителей: /Утв. Минтопэнерго РФ 12.09.95; Разраб. Главгосэнергонадзор РФ, ТОО Интех, НИИ Теплоприбор, МЭИ.– М.: Изд-во МЭИ, 1995.– 68 с.
259.	**СО 34.09.105-96 (РД 34.09.105-96)**	Методические указания по организации учета топлива на тепловых электростанциях: /Утв. РАО «ЕЭС России» 12.05.96; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.07.95.– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 76 с. Изменение № 1 к РД 34.09.105-96.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 2 с. Изменение № 2 к РД 34.09.105-96.– М.: СПО ОРГРЭС, 1999.– 4 с Изменение №3. к РД 34.09-105-96. /Утв. РАО «ЕЭС России» 29.06.2001.– 1 с.
260.	**СО 34.09.106-94 (РД 34.09.106-94)**	Нормы потерь топлива, электроэнергии и пара при пусках энергоблоков мощностью 160-1200 МВт тепловых электростанций. Методика расчета потерь топлива, электроэнергии и пара при пусках энергоблоков мощностью 160-1200 МВт тепловых электростанций: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 29.12.94; Разраб. АО ВТИ; Срок действ. установлен с 01.07.95.– М.: Рот. ВТИ, 1994.– 51 с.
261.	**СО 153-34.09.107 (РД 34.09.107)**	Методические указания по инвентаризации угля и горючих сланцев на электростанциях: МУ 34-70-050-83: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 08.09.83; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.01.84.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1983.– 49 с.
262.	**СО 153- 34.09.109 (РД 34.09.109)**	Методические указания по инвентаризации жидкого топлива на электростанциях: МУ 34-70-152-86: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 19.12.86; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.01.87.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 16 с.
263.	**СО 153- РД 34.09.110 (РД 34.09.110)**	Руководящие указания по сведению месячного пароводяного баланса на тепловых электростанциях: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР; Разраб. ОРГРЭС; Срок действ. не ограничен.– М.: Госэнергоиздат, 1962.– 45 с.
264.	**СО 153-34.09.111-89 (РД 34.09.111-89)**	Методика расчета потерь топлива, электроэнергии и пара при пусках теплофикационных энергоблоков мощностью 110-250 МВт тепловых электростанций.– В кн.: Нормы потерь

		топлива, электроэнергии и пара при пусках теплофикационных энергоблоков мощностью 110-250 МВт тепловых электростанций.– Методика расчета потерь топлива, электроэнергии и пара при пусках теплофикационных энергоблоков мощностью 110-250 МВт тепловых электростанций: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 14.03.89; Разраб. ВТИ; Срок действ. установлен с 01.01.90.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1990.– с. 20-39. Изменение № 1 к РД 34.09.111-89.– М.: Рот. ВТИ, 1995.– 1 с. Изменение № 2 к РД 34.09.111-89.– М.: Рот. ВТИ, 1999.– 2 с. Изменение № 3 к РД 34.09.111-89 о продлении срока действия: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 29.06.01.– М.: Рот. ВТИ, 2001.
265.	**СО 153- 34.09.112-89 (РД 34.09.112-89)**	Нормы потерь топлива, электроэнергии и пара при пусках теплофикационных энергоблоков мощностью 110-250 МВт тепловых электростанций.– В кн.: Нормы потерь топлива, электроэнергии и пара при пусках теплофикационных энергоблоков мощностью 110-250 МВт тепловых электростанций.– Методика расчета потерь топлива, электроэнергии и пара при пусках теплофикационных энергоблоков мощностью 110-250 МВт тепловых электростанций: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 14.03.89; Разраб. ВТИ; Срок действ. установлен с 01.01.90.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1990.– с. 1-19. Изменение № 1 к РД 34.09.112-89.– М.: Рот. ВТИ, 1995.– 1 с. Изменение № 2 к РД 34.09.112-89.– М.: Рот. ВТИ, 1999.– 2 с. Изменение № 3 к РД 34.09.112-89 о продлении срока действия: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 29.06.01.– М.: Рот. ВТИ, 2001.
266.	**СО 153- 34.09.113-90 (РД 34.09.113-90)**	Методические указания по оценке точности определения удельного расхода условного топлива на отпущенную электроэнергию энергоблоков мощностью 300 МВт и выше: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 04.12.90; Разраб. Ивановский энергетический ин-т.– М.: СПО ОРГРЭС, 1991.– 16 с.

267.	**СО 34.09.114-2001 (РД 153-34.1-09.114-2001)**	Методические указания по контролю качества твердого, жидкого и газообразного топлива для расчета удельных расходов топлива на тепловых электростанциях: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» ….2001.
268.	**СО 34.0-09.115-98 (РД 153-34.0-09.115-98)**	Методические указания по прогнозированию удельных расходов топлива: /Утв. РАО «ЕЭС России» 27.02.98; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.08.99.– М.: СПО ОРГРЭС, 1999.– 24 с.
269.	**СО 34.09.116-96 (РД 34.09.116-96)**	Методика расчета потерь топлива, пара и электроэнергии при пусках после остановов с расхолаживанием турбины и после ремонтов энергоблоков СКД КЭС: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 27.09.96; Разраб. АО ВТИ; Срок действ. установлен с 01.07.97.– М.: Рот. ВТИ, 1997.– 38 с.
270.	**СО 153-34.09.151 (РД 34.09.151)**	Методические указания по составлению энергетических характеристик оборудования и определению расчетных удельных расходов топлива газотурбинных электростанций: МУ 34-70-072-84: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 28.05.84; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.11.84.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1984.– 36 с.
271.	**СО 153- 34.09.154-99 (РД 153-34.0-09.154-99)**	Положение о нормировании расхода топлива на электростанциях: /Утв. Минтопэнерго РФ 21.07.99; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС», Департамент электрических станций; Срок действ. установлен с 10.12.99.– М.: СПО ОРГРЭС, 1999.– 23 с.
272.	**СО 153- 34.09.155-93 (РД 34.09.155-93)**	Методические указания по составлению и содержанию энергетических характеристик оборудования тепловых электростанций: /Утв. Минтопэнерго РФ 22.09.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.12.93.– М.: СПО ОРГРЭС, 1993.– 156 с. Изменение № 1: /Утв. Минтопэнерго РФ 21.07.99.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 15 с.
273.	**СО 34.09.156-94 (РД 34.09.156-94)**	Методика расчета потерь топлива, электроэнергии и пара при пусках энергоблоков мощностью 160-1200 МВт тепловых электростанций.– В кн.: «Нормы потерь топлива, электроэнергии и пара при пусках энергоблоков мощностью 160-1200 МВт тепловых электростанций. Методика расчета потерь топлива, электроэнергии и пара при пусках энергоблоков мощностью 160-1200 МВт тепловых электростанций»: /Утв. Департаментом

		науки и техники РАО «ЕЭС России» 29.12.94; Разраб. АО ВТИ; Срок действ. установлен с 01.07.95.– М.: Рот. ВТИ, 1994.– с. 26-51.
274.	**СО 34.09.158-96 (РД 34.09.158-96)**	Нормы потерь топлива, пара и электроэнергии при пусках после остановов с расхолаживанием турбины и после ремонтов энергоблоков СКД КЭС: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 27.09.96; Разраб. АО ВТИ; Срок действ. установлен с 01.07.97.– М.: Рот. ВТИ, 1997.– 38 с.
275.	**СО 34.09.159-96 (РД 34.09.159-96)**	Методика определения удельных расходов топлива на тепло в зависимости от параметров пара, используемого для целей теплоснабжения: /Утв. РАО «ЕЭС России» 19.09.96; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.04.97.– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 10 с.
276.	**СО 34.09.160-99 (РД 153-34.0-09.160-99)**	Положение о разработке, согласовании и утверждении нормативных энергетических характеристик водяных тепловых сетей: /Утв. РАО «ЕЭС России»; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– Приложение к Приказу РАО «ЕЭС России» от 05.04.99 № 124.
277.	**СО 34.09.161-97 (РД 153-34.0-09.161-97)**	Положение о нормативных энергетических характеристиках гидроагрегатов и гидроэлектростанций: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 08.05.97; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.06.99.– М.: СПО ОРГРЭС, 1999.– 24 с.
278.	**СО 34.09.162-00 (РД 153-34.0-09.162-00)**	Положение по проведению энергетических обследований организаций РАО «ЕЭС России»: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 04.05.2000; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. С 01.06.00.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 48 с.
279.	**СО 34.09.163-00 (РД 153-34.0-09.163-00)**	Типовая программа проведения энергетических обследований тепловых электрических станций и районных котельных акционерных обществ энергетики и электрификации России: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 04.05.2000; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. С 01.06.00.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 62 с.

280.	**СО 34.09.164-00 (РД 153-34.0-09.164-00)**	Типовая программа проведения энергетических обследований систем транспорта и распределения тепловой энергии (тепловых сетей): /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 04.05.2000; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. С 01.06.00.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 23 с.
281.	**СО 34.09.165-00 (РД 153-34.0-09.165-00)**	Типовая программа проведения энергетических обследований гидроэлектростанций: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 04.05.2000; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. С 01.06.00.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 19 с.
282.	**СО 34.09.166-00 (РД 153-34.0-09.166-00)**	Типовая программа проведения энергетических обследований подразделений электрических сетей АО-энерго: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 04.05.2000; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. С 01.06.00.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 24 с.
283.	**СО 34.09.167-00 (РД 153-34.1-09.167-00)**	Методика расчета тепловых потерь топлива, пара и электроэнергии ПГУ-450Т: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 29.12.2000.
284.	**СО 34.09.168-00 (РД 153-34.1-09.168-00)**	Нормы пусковых затрат ПГУ-450Т: // Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 29.12.2000.
285.	**СО 34.09.169-00 (РД 153-34.0-09.169-00)**	Положение о порядке аккредитации энергоаудиторов при РАО «ЕЭС России»: /Утв. Приказом РАО «ЕЭС России» от 26.05.2000 №297; Разраб. НИИЭС.– М.: РАО «ЕЭС России», 2000.– 10 с.
286.	**СО 34.09.205-2001 (РД 153-34.1-09.205-2001)**	Нормы расхода тепла на мазутные хозяйства тепловых электростанций: /Утв. РАО «ЕЭС России» 25.09.2001; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Дата введения 2002-04-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2002.– 24 с.
287.	**СО 34.09.206-2001 (РД 153-34.1-09.206-2001)**	Нормы расхода электроэнергии и тепла на размораживание твердого топлива при разгрузке: /Утв. РАО «ЕЭС России» 25.09.2001; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Дата введения 2002-10-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2002.– 12 с.
288.	**СО 153- 34.09.207**	Нормы затрат топлива и электроэнергии на работу турбоагрегатов К-50-90, К-100-90 и К-

	(РД 34.09.207)	200-130 ЛМЗ в режимах вращающегося резерва и синхронного компенсатора: НР 34-70-060-84: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 20.07.84; Разраб. Донтехэнерго; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 11 с.
289.	**СО 153- 34.09.208 (РД 34.09.208)**	Инструкция по нормированию расхода электроэнергии на собственные нужды подстанций 35-500 кВ: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 23.04.81; Разраб. Экономтехэнерго; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1981.– 19 с.
290.	**СО 153- 34.09.210 (РД 34.09.210)**	Методические указания по нормированию расходов тепла на отопление и вентиляцию производственных зданий тепловых электростанций: МУ 34-70-079-84: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 07.07.84; Разраб. Сибтехэнерго, МГП «Союзтехэнерго»; Срок действия не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1984.– 85 с.
291.	**СО 153- 34.09.212 (РД 34.09.212)**	Указания по нормированию показателей работы гидроохладителей в энергетике: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 07.02.80; Разраб. Южтехэнерго.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1981.– 80 с.
292.	**СО 153- 34.09.252 (РД 34.09.252)**	Указания о расчете расхода электроэнергии на транзитные межсистемные перетоки: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 17.01.79; Разраб. ЦДУ ЕЭС СССР.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1979.– 15 с.
293.	**СО 153- 34.09.253 (РД 34.09.253)**	Инструкция по расчету и анализу технологического расхода электрической энергии на передачу по электрическим сетям энергосистем и энергообъединений: И 34-70-030-87: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 17.04.87; Разраб. ВНИИЭ, Уралтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.01.87.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 36 с.
294.	**СО 153- 34.09.254 (РД 34.09.254)**	Инструкция по снижению технологического расхода электрической энергии на передачу по электрическим сетям энергосистем и энергообъединений: И 34-70-028-86: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 31.03.86; Разраб. ВНИИЭ.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 84 с.
295.	**СО 34.09.255-97 (РД 34.09.255-97)**	Методические указания по определению тепловых потерь в водяных тепловых сетях: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 24.04.97; Разраб. АО «Фирма

		ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.01.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 28 с.
296.	**СО 153-34.09.256 (РД 34.09.256)**	Методические указания по определению нормативного расхода электроэнергии на насосные станции тепловых сетей: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 02.10.87; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.01.88.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1988.– 23 с.
297.	**СО 34.09.307-2001 (РД 153-34.1-09.307-2001)**	Методика исследований новых водно-химических режимов и оценка их эффективности в условиях эксплуатации энергоблоков СКД: /Утв. РАО «ЕЭС России» ……..2001.
298.	**СО 34.09.312-99 (РД 153-34.1-09.312-99)**	Положение о согласовании и утверждении ограничений установленной электрической мощности тепловых электростанций: /Утв. РАО «ЕЭС России»13.05.99; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 02.08.99.– М.: СПО ОРГРЭС, 1999.– 24 с. Изменение № 1: /Утв. РАО «ЕЭС России» 27.03.2002.– М.: СПО ОРГРЭС, 2002.– 10 с.
299.	**СО 34.09.321-2002 (РД 153-34.1-09.321-2002)**	Методика экспресс-оценки экономической эффективности энергосберегающих мероприятий на Тэс: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «**ЕЭС** России» 11.06.2002; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 2003.– 71 с.
300.	**СО 153- 34.09.451 (РД 34.09.451)**	Типовой алгоритм расчета технико-экономических показателей мощных отопительных ТЭЦ. Ч. 1. Организационно-техническая сущность расчетов: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 15.06.81; Разраб. ВТИ, ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1983.– 68 с.
301.	**СО 153- 34.09.452 (РД 34.09.452)**	Типовой алгоритм расчета технико-экономических показателей мощных отопительных ТЭЦ. Ч. 2. Исходная информация и алгоритмы ее предварительной обработки: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 15.06.81; Разраб. ВТИ, ПО «Союзтехэнерго», БелЭНИН. ЛО ТЭП.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1983.– 168 с.
302.	**СО 153- 34.09.453 (РД 34.09.453)**	Типовой алгоритм расчета технико-экономических показателей мощных отопительных ТЭЦ. Ч. 3. Алгоритмы расчета показателей для анализа экономичности энергоблоков и ТЭЦ в целом: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 15.06.81; Разраб. ВТИ, ПО

		«Союзтехэнерго», БелЭНИН, ЛО ТЭП.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1983.– 244 с.
303.	**СО 153- 34.09.454 (РД 34.09.454)**	Типовой алгоритм расчета технико-экономических показателей конденсационных энергоблоков мощностью 300,500,800 и 1200 МВт. В 2-х Ч. : /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 20.02.90; Разраб. ВТИ, ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО ОРГРЭС, 1991. Ч. 1 – 170 с., Ч. 2 – 226 с.
304.	**СО 34.09.455-95 (РД 34.09.455-95)**	Методические указания по обследованию теплопотребляющих установок закрытых систем теплоснабжения и разработке мероприятий по энергосбережению: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 26.10.95; Разраб. АО ВТИ; Срок действ. установлен с 01.01.97.– М.: Рот. ВТИ, 1997.– 58 с.
305.	**СО 34.09.456-00 (РД 153-34.1-09.456-00)**	Методика расчёта себестоимости воды, вырабатываемой на водоподготовительных установках ТЭС: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 12.01.00; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. С 01.12.00.– СПО ОРГРЭС, 2000.– 10 с.
306.	**СО 153-Д 34.09.601 (РД 34.09.601)**	Методика калькулирования себестоимости сухой золы, шлака и золошлаковой смеси на тепловых электростанциях: /Утв. Минэнерго СССР 12.06.74; Разраб. Теплоэлектропроект.– М.: 1974.– 14 с.
307.	**СО 153- 34.09.603-88 (РД 34.09.603-88)**	Методические указания по организации контроля состава и свойств золы и шлаков, отпускаемых потребителям тепловыми электростанциями: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 07.07.88; Разраб. ВТИ; Срок действ. установлен с 01.01.89.– М.: Рот. ВТИ, 1988.– 22 с. Изменение № 1 к РД 34.09.603-88.– М.: Рот. ВТИ, 1994.– 4 с.
308.	**СО 153- 34.09.604-89 (РД 34.09.604-89)**	Типовая инструкция по организации сбора и рациональному использованию отработанных нефтепродуктов на тепловых и гидравлических электростанциях, предприятиях электрических сетей и ремонтных предприятиях Минэнерго СССР: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 05.01.88; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.06.89.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 32 с.
10. НОРМИРОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ, ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ К НЕМУ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ		

309.	**РД 34.10.068-91**	Соединения сварные оборудования тепловых электростанций.....(Электромонтажпроект)
310.	**СО 153- 34.10.101-2002 (РД 34.10.101-91)**	Нормативы комплектования автотранспортными средствами, спецмеханизмами и тракторами производственных подразделений Минэнерго СССР для технического обслуживания и ремонта электрических сетей: /Утв. Минэнерго СССР 25.04.91; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.08.91.– М.: СПО ОРГРЭС, 1991.– 9 с (в редакции 2002 года).
311.	**СО 153-34.10.102-91 (РД 34.10.102-91)**	Нормативы потребности в средствах механизации, специальных приспособлениях и инструменте для капитального ремонта основного энергетического оборудования тепловых электростанций: /Утв. Минэнерго СССР 24.06.91; Разраб. Ремэнергомеханизация.– М.: СПО ОРГРЭС, 1991.– 74 с.
312.	**СО 153- 34.10.103 (РД 34.10.103)**	Отраслевой норматив потребности в инструменте, оборудовании, материалах и средствах малой механизации для ремонта и реконструкции газоочистного оборудования ТЭС: /Утв. Минэнерго СССР 23.12.82; Разраб. СП «Энергогазоочистка»; Срок действ. установлен с 01.01.83.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 27 с.
313.	**СО 153- 34.10.104 (РД 34.10.104)**	Методика по разработке нормативов потребности в резервном оборудовании и запасных частях для ремонтного обслуживания энергосистемы: /Утв. Минэнерго СССР 27.12.79; Разраб. ВНИИЭ.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1980.– 13 с.
314.	**СО 153- 34.10.105 (РД 34.10.105)**	Нормокомплекты оборудования, оснастки, инструмента и средств малой механизации для капитального ремонта дымовых труб, градирен и антикоррозионной защиты оборудования на электростанциях Минэнерго СССР: /Утв. Минэнерго СССР 06.01.81; Разраб. Гипроэнергоремонт.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1984.– 36 с.
315.	**СО 153- 34.10.106-89 (РД 34.10.106-89)**	Нормы потребности в механизмах для эксплуатации и ремонта тепловых сетей Минэнерго СССР: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 18.10.89; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.01.90.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1990.– 8 с.
316.	**СО 153- 34.10.107**	Нормативы потребности в средствах малой механизации, механизированном инструменте

	(РД 34.10.107)	и специальных приспособлениях для эксплуатационно-ремонтного обслуживания электрических станций и сетей Минэнерго СССР. Ч. 2. Эксплуатационно-ремонтное обслуживание электрических станций, подстанций, линий электропередачи и тепловых сетей (кроме капитальных ремонтов основного энергетического оборудования, учтенных в части 1): /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 01.07.75; Разраб. ОРГРЭС.– М.: СПО ОРГРЭС, 1976.– 52 с.
317.	**СО 153- 34.10.108 (РД 34.10.108)**	Табели комплектования предприятий электрических сетей Минэнерго СССР средствами малой механизации, приспособлениями, такелажным оборудованием, ручным инструментом и приборами для ремонта и технического обслуживания воздушных линий электропередачи напряжением 0,4-750 кВ и кабельных линий 0,4-35 кВ: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 04.07.88; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 40 с.
318.	**СО 153- 34.10.109-88 (РД 34.10.109-88)**	Нормы потребности в средствах малой механизации, механизированном, ручном инструменте и специальных приспособлениях для ремонтно-эксплуатационных работ на ТЭС, ГЭС, в электрических и тепловых сетях: /Утв. Минэнерго СССР 14.12.88; Разраб. ПО «Союзтехэнерго», Гипроэнергоремонт.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1990.– 79 с.
319.	**РД 34.10.120-93)**	Сварка и контроль качества сварных соединений .....(Электромонтажпроект)
320.	**СО 153- 34.10.121 (РД 34.10.121)**	Методические указания по определению запаса бил (молотков) для молотковых дробилок: МУ 34-70-098-85: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 26.06.85; Разраб. Сибтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.01.86.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 4 с.
321.	**СО 153- 34.10.122 (РД 34.10.122)**	Нормы расхода бил (молотков) для молотковых дробилок: НР 34-70-036-83: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 12.08.83; Разраб. Сибтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.01.84.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1984.– 4 с.
322.	**СО 153- 34.10.123 (РД 34.10.123)**	Нормы эксплуатационного запаса бил молотковых мельниц для предприятий Минэнерго СССР: НР 34-70-076-85: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 30.06.85; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.01.86.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 4

		с.
323.	**СО 153- 34.10.124 (РД 34.10.124)**	Нормы расхода запасных частей для оборудования систем гидрозолошлакоудаления ТЭС: НР 34-70-032-83: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 19.04.83; Разраб. Южтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.04.83.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1983.– 8 с.
324.	**СО 34.10.125-98 (РД 153-34.0-10.125-98)**	Обобщенные нормы расхода и запаса быстроизнашиваемых элементов молотковых, шаровых барабанных мельниц и мельниц-вентиляторов: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 25.06.98; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 2001-01-29.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 19 с.
325.	**СО 153- 34.10.142 (РД 34.10.142)**	Временные нормы оснащения основными механизмами и машинами участков для эксплуатации и наращивания дамб золошлакоотвалов: /Утв. Минэнерго СССР 22.06.81; Разраб. ПО «Союзтехэнерго», ТЭП.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1981.– 6 с.
326.	**СО 153- 34.10.161 (РД 34.10.161)**	Нормы на запасные части к гидротурбинному оборудованию и механической части гидрогенераторов, поставляемые заводами-изготовителями совместно с основным изделием: /Утв. Минэнерго СССР 25.02.75; Разраб. ОРГРЭС.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1975.– 13 с.
327.	**СО 153- 34.10.171 (РД 34.10.171)**	Типовые нормы и нормативы потребности в резервном электрооборудовании подстанций 6-110 кВ сельских электрических сетей: /Утв. Минэнерго СССР 28.10.75; Разраб. ВНИИЭ.– М.: СПО ОРГРЭС, 1976.– 10 с.
328.	**СО 153- 34.10.172 (РД 34.10.172)**	Нормы аварийного страхового запаса основных материалов, запасных частей и изделий для воздушных линий электропередачи 0,38-20 кВ: НР 34-00-095-86: /Утв. Минэнерго СССР 04.03.86; Разраб. Экономтехэнерго.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 12 с.
329.	**СО 153- 34.10.173 (РД 34.10.173)**	Типовые нормативы резервного запаса и обменного фонда трансформаторов 1-3 габаритов для электросетевых и ремонтных предприятий (цехов) энергосистем: /Утв. Минэнерго СССР 12.09.88; Разраб. ВНИИЭ; Срок действ. установлен с 01.10.88.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1988.– 8 с.
330.	**СО 153- 34.10.174**	Нормы аварийного страхового запаса запасных частей мачтовых и комплектных

	(РД 34.10.174)	трансформаторных подстанций 6-20/0,38 кВ: НР 34-00-092-86: /Утв. Минэнерго СССР 01.02.86; Разраб. Экономтехэнерго.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 12 с.
331.	**СО 153- 34.10.176 (РД 34.10.176)**	Типовые нормативы резервной коммутационной аппаратуры 110-500 кВ для подстанций и РУ – электростанций: /Утв. Минэнерго СССР 02.12.80; Разраб. ВНИИЭ.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1981.– 8 с.
332.	**СО 153- 34.10.178-88 (РД 34.10.178-88)**	Нормы резерва материально-технических ресурсов и оборудования для закрытых трансформаторных подстанций 6-20/0,38 кВ и распределительных пунктов 6-20 кВ: /Утв. Минэнерго СССР 18.02.88; Разраб. Экономтехэнерго.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1988.– 6 с.
333.	**СО 153- 34.10.201 (РД 34.10.201)**	Нормы запасных частей для средств измерений и автоматизации на тепловых электростанциях: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 18.11.76; Разраб. ЦКБ Энергоремонт.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1979.– 49 с.
334.	**СО 153- 34.10.202 (РД 34.10.202)**	Временные нормы расхода запасных реле и запасных частей для устройств релейной защиты и автоматики тепловых электростанций: НР 34-70-090-85: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 20.12.85; Разраб. Уралтехэнерго; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 28 с.
335.	**СО 153- 34.10.203 (РД 34.10.203)**	Нормы расхода запасных частей на ремонт средств тепловой автоматики и измерений, эксплуатируемых на предприятиях Минэнерго СССР: НР 34-00-104-85: /Утв. Минэнерго СССР 18.06.85; Разраб. ЦКБ Энергоремонт, ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.01.87.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 124 с.
336.	**СО 153- 34.10.204 (РД 34.10.204)**	Нормы расхода запасных частей и материалов на ремонт и техническое обслуживание средств автоматизации и КИП на гидроэлектростанциях: НР 34-70-054-84: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 24.01.84; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.08.84.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1984.– 72 с.
337.	**СО 153- 34.10.251-96 (РД 34.10.251-96)**	Нормы расхода запасных частей на эксплуатационное содержание и текущий ремонт средств диспетчерского и технологического управления энергосистем и

		энергопредприятий: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 06.02.96; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 112 с.
338.	**СО 153- 34.10.301 (РД 34.10.301)**	Методические указания по разработке норм расхода материалов на ремонтно-эксплуатационные нужды в энергетике: МУ 34-00-094-85: /Утв. Минэнерго СССР 05.05.85; Разраб. Экономтехэнерго; Срок действ. установлен с 25.05.85.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 48 с.
339.	**СО 153- 34.10.302 (РД 34.10.302)**	Нормы расхода быстроизнашивающихся деталей и материалов для дробильно-фрезерных машин типа ДФМ-11 и их модификаций: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 17.12.87; Разраб. Уралтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.01.88.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1988.– 7 с.
340.	**СО 153- 34.10.303 (РД 34.10.303)**	Нормы расхода основных материалов для магнитопорошковой дефектоскопии теплоэнергетического оборудования электростанций: НР 34-70-025-82: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 17.12.82; Разраб. Уралтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.07.83.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1983.– 4 с.
341.	**СО 153- 34.10.305 (РД 34.10.305)**	Методические указания по нормированию расхода материалов на капитальные и текущие ремонты тепловых сетей: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 06.11.86; Разраб. Экономтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.01.87.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 24 с.
342.	**СО 34.10.306-88 (РД 34.10.306-88)**	Нормы расхода материалов на ремонт. Котлы паровые стационарные: /Утв. ВПО Союзэнергоремонт 23.07.87; Разраб. ЦКБ Энергоремонт; Срок действ. установлен с 01.09.88.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1990.– 100 с.
343.	**СО 153-34.10.307-90 (РД 34.10.307-90)**	Рекомендации по разработке норм расхода сырья и материалов на научно-технические мероприятия и прочие нужды производства в электроэнергетике: /Утв. Минэнерго СССР 30.03.90; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1990.– 18 с.
344.	**СО 153- 34.10.311-91 (РД 34.10.311-91)**	Нормы расхода пиломатериалов при ремонте башенных градирен: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 18.09.92; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с

		01.01.91.– М.: СПО ОРГРЭС, 1993.– 11 с.
345.	**СО 153- 34.10.312 (РД 34.10.312)**	Типовые нормы расхода энергостолбов и спецжелезобетона на ремонт ВЛ и МТП 0,4-20 кВ: ТНР 34-00-002-83: /Утв. Минэнерго СССР 22.12.83; Разраб. Главтехупр. Минэнерго СССР; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1984.– 4 с.
346.	**СО 153- 34.10.313 (РД 34.10.313)**	Нормы расхода материалов на 1 млн. руб. сметной стоимости капитальных и текущих ремонтов производственных зданий и сооружений ТЭС, электростанций, тепловых сетей и лабораторий энергосистем Минэнерго СССР: /Утв. Минэнерго СССР 18.02.86; Разраб. Гипроэнергоремонт.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1990.– 18 с.
347.	**СО 153- 34.10.321 (РД 34.10.321)**	Нормы расхода и запаса троса на вагоноопрокидыватели, крановое и бульдозерное хозяйство топливно-транспортных цехов ТЭС: НР 34-70-074-84: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 26.06.85; Разраб. Сибтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.01.86.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 4 с.
348.	**СО 153- 34.10.331-90 (РД 34.10.331-90)**	Нормы расхода металла рабочих лопаток и улиточной брони мельниц-вентиляторов: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 03.09.90; Разраб. Дальтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.01.91.– М.: СПО ОРГРЭС, 1991.– 8 с.
349.	**СО 153-34.10.332 (РД 34.10.332)**	Нормы расхода металла на била молотковых мельниц для предприятий Минэнерго СССР: НР 34-70-016-82: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.07.83.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1983.– 12 с.
350.	**СО 153- 34.10.333 (РД 34.10.333)**	Нормы удельного износа и расхода шаров для углеразмольных шаровых барабанных мельниц при размоле антрацита, каменных и бурых углей: НР 34-70-021-82: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 28.11.82; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.01.83.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1983.– 8 с.
351.	**СО 34.10.341-2001 (РД 153-34.1-10.341-2001)**	Нормы расхода материалов перегородок на ремонт аэрожелобов и пневмоаппаратов для транспорта золы: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 12.09.01; Разраб. «МЭИ(ТУ)», ОАО «УралОРГРЭС»; Ввод в действ. с 2002-01-01.– М., 2001.– 6 с.

352.	**СО 34.10.342-2001 (РД 153-34.1-10.342-2001)**	Нормы расхода стальных труб на ремонт пневмозолопроводов пневмотранспортных установок систем золошлакоудаления ТЭС: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 12.09.01; Разраб. «МЭИ(ТУ)», ОАО «УралОРГРЭС»; Ввод в действ. с 2002-01-01.– М., 2001.– 6 с.
353.	**СО 153- 34.10.343 (РД 34.10.343)**	Нормы расхода стальных труб на ремонт пульпопровода системы гидрозолоудаления: НР 34-70-119-87: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 25.06.87; Разраб. Южтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.09.87.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 8 с.
354.	**СО 153- 34.10.351 (РД 34.10.351)**	Нормы расхода материалов на ремонт турбогенераторов: МН 34-38-002-82: /Утв. Минэнерго СССР 19.10.83; Разраб. ЦКБ Энергоремонт; Срок действ. установлен с 01.01.84.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 28 с.
355.	**СО 153- 34.10.352 (РД 34.10.352)**	Нормы расхода материалов на ремонт гидрогенераторов: МН 34-38-003-82: /Утв. Минэнерго СССР 19.10.83; Разраб. ЦКБ Энергоремонт; Срок действ. установлен с 01.01.84.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 20 с.
356.	**СО 153- 34.10.353 (РД 34.10.353)**	Нормы расхода материалов на ремонт электродвигателей: МН 34-38-004-83: /Утв. Минэнерго СССР 19.10.83; Разраб. ЦКБ Энергоремонт; Срок действ. установлен с 01.01.84.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 64 с.
357.	**СО 153- 34.10.354 (РД 34.10.354)**	Трансформаторы. Нормы расхода материалов для ремонта: НМ 34-38-103-88: /Утв. Минэнерго СССР 18.01.88; Разраб. ЦКБ Энергоремонт; Срок действ. установлен с 01.02.88.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 38 с.
358.	**СО 34.10.361-94 (РД 34.10.361-94)**	Нормы на сроки и состав технического обслуживания, нормы запасных частей для приборов авторегулирования «Протар» завода МЗТА: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 28.03.94; Разраб. Уралтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.01.95.– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 16 с.
359.	**СО 34.10.362-94 (РД 34.10.362-94)**	Нормы на сроки и состав технического обслуживания, нормы запасных частей для приборов РП-160 завода «Львовприбор»: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 28.03.94; Разраб. АО «Уралтехэнерго»; Срок действ. установлен с

		01.01.95.– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 11 с.
360.	**СО 34.10.363-95 (РД 34.10.363-95)**	Нормы на сроки и состав технического обслуживания и нормы запасных частей для аппаратуры контроля вибрации типа ВСВ-350П: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 10.01.95; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.01.96.– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 11 с.
361.	**СО 34.10.364-95 (РД 34.10.364-95)**	Нормы на сроки и состав технического обслуживания и нормы запасных частей для логических микропроцессорных контроллеров типа Ломиконт: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 10.01.95; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.01.96.– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 6 с.
362.	**СО 153- 34.10.371 (РД 34.10.371)**	Нормы расхода материалов на техническое обслуживание и ремонт средств диспетчерского и технологического управления энергосистем и энергопредприятий: НР 34-70-056-84: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 05.01.84; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 05.01.84.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 48 с. Извещение 17/86 к РД 34.10.371.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 2 с.
363.	**СО 153- 34.10.381 (РД 34.10.381)**	Типовые нормы расхода и резервного запаса силовых кабелей и кабельной арматуры для электростанций и предприятий электрических сетей: /Утв. Минэнерго СССР 02.12.80; Разраб. ВНИИЭ.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1981.– 8 с.
364.	**СО 153- 34.10.383 (РД 34.10.383)**	Нормы аварийного запаса материалов и оборудования для восстановления воздушных линий электропередачи напряжением 110 кВ и выше: НР 34-00-002-82: /Утв. Минэнерго СССР; Разраб. ПО «Союзтехэнерго, Энергосетьпроект; Срок действ. установлен с 31.11.82.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1982.– 8 с. Изменение № 1 к РД 34.10,383.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1988.– 1 с.
365.	**СО 153- 34.10.384 (РД 34.10.384)**	Нормативы расхода материалов на ремонт и техническое обслуживание воздушных линий электропередачи напряжением 35-500 кВ: /Утв. Минэнерго СССР; Разраб. ОРГРЭС; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО ОРГРЭС, 1977.– 7 с.
366.	**СО 153- 34.10.385**	Нормы аварийного запаса материалов и оборудования для восстановления воздушных

	(РД 34.10.385)	линий электропередачи напряжением 0,4-35 кВ. (Отменены в части ВЛ 35 кВ.): /Утв. Минэнерго СССР 05.08.77; Разраб. ПО «Союзтехэнерго», ВНИИЭ.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1978.– 15 с.
367.	**СО 153- 34.10.386 (РД 34.10.386)**	Методика нормирования расхода материалов на ремонт и техническое обслуживание электрических сетей: МТ 34-70-007-83: /Утв. Минэнерго СССР; Разраб. Экономтехэнерго.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1983.– 20 с.
368.	**СО 153- 34.10.387 (РД 34.10.387)**	Нормы расхода гидрофобных паст для обработки изоляторов ОРУ 35-500 кВ в районах с загрязненной атмосферой: НР 34-70-022-82: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1983.– 8 с.
369.	**СО 153- 34.10.389 (РД 34.10.389)**	Нормы расхода материалов и изделий на капитальный и текущий ремонты комплектных трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ и мачтовых трансформаторных подстанций напряжением 6-20/0,4 кВ: НР 34-70-080-85: /Утв. Минэнерго СССР 25.03.85; Разраб. Экономтехэнерго; Срок действ. установлен с 25.03.85.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 8 с.
370.	**СО 153- 34.10.390 (РД 34.10.390)**	Нормы расхода материалов и изделий на ремонт и техническое обслуживание мачтовых трансформаторных подстанций напряжением 6-20/0,4 кВ и комплектных трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ: НР 34-70-073-85: /Утв. Минэнерго СССР 21.06.85; Разраб. Экономтехэнерго; Срок действ. установлен с 21.06.85.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 8 с.
371.	**СО 153- 34.10.391 (РД 34.10.391)**	Нормы расхода ламп осветительных на эксплуатационные нужды электростанций с блочным оборудованием: НР 34-70-034-83: /Утв. Минэнерго СССР; Разраб. Экономтехэнерго.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1983.– 24 с.
372.	**СО 153- 34.10.392-88 (РД 34.10.392-88)**	Нормы потребности во вспомогательных материалах, линейной арматуре и изделиях на ремонт и техническое обслуживание ВЛ 0,4-20 кВ сельских электрических сетей: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 30.06.88; Разраб. Экономтехэнерго.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1988.– 12 с.

373.	**СО 153- 10.393-88 (РД 34.10.393-88)**	Нормы аварийного запаса материалов и оборудования для восстановления воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ: /Утв. Минэнерго СССР 28.12.88; Разраб. Экономтехэнерго, Союзтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.01.89.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 8 с.
374.	**СО 153- 34.10.394-89 (РД 34.10.394-89)**	Методика расчета потребности и распределения фондов на материально-технические ресурсы для ремонтно-эксплуатационных нужд распределительных электрических сетей напряжением 0,38-20 кВ с воздушными линиями электропередачи: /Утв. Технич. упр. электрификации сельского хозяйства 03.04.89; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 03.04.89.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1990.– 16 с.
375.	**СО 153- 34.10.395-90 (РД 34.10.395-90)**	Нормы расхода запасных реле и запасных частей для устройств релейной защиты и автоматики в электрических сетях напряжением 35 кВ и выше: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 24.04.90; Разраб. ПО «Союзтехэнерго», Уралтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.10.90.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1990.– 27 с.
376.	**СО 153- 34.10.406 (РД 34.10.406)**	Нормы расхода химических реагентов для обработки циркуляционной воды на тепловых электростанциях: НР 34-70-023-82: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 13.12.82; Разраб. Южтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.01.83.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1983.– 40 с.
377.	**СО 153- 34.10.407 (РД 34.10.407)**	Нормы расхода реагентов для предпусковых и эксплуатационных химических очисток теплоэнергетического оборудования электростанций: НР 34-70-068-83: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 24.06.85; Разраб. з-д «Котлоочистка», «Востокэнергокотлоочистка»; Срок действ. установлен с 01.05.85.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 40 с.
378.	**СО 153- 34.10.408 (РД 34.10.408)**	Методические указания по расчету норм расхода химических реагентов для нейтрализации сточных вод тепловых электростанций: МУ 34-70-157-87: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 09.01.87; Разраб. УралВТИ; Срок действ. установлен с 09.01.87.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 20 с.
379.	**СО 153- 34.10.409-87 (РД 34.10.409-87)**	Нормы расхода химических реактивов для контроля сточных вод тепловых электростанций: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 09.12.87; Разраб. ВТИ; Срок действ.

		установлен с 01.06.88.– М.: Рот. ВТИ, 1988.– 47 с. Изменение № 1 к РД 34.10.409-87.– М.: Рот. ВТИ, 1994.– 3 с.
380.	**СО 153-34.10.410** **(РД 34.10.410)**	Нормы расхода этилового спирта для организаций и предприятий Минэнерго СССР. Часть 1.: /Утв. Минэнерго СССР 14.01.89; Разраб. Оргэнергострой.– М.: Оргэнергострой, 1989.– 122 с.
381.	**СО 153- 34.10.411** **(РД 34.10.411)**	Нормы расхода этилового спирта для организаций и предприятий Минэнерго СССР. Часть 2.: /Утв. Минэнерго СССР 14.01.89; Разраб. Оргэнергострой.– М.: Оргэнергострой, 1989.– 151 с.
382.	**СО 34.10.412-00** **(РД 153-34.1-10.412-00)**	Нормы расхода реактивов и лабораторной посуды для химического контроля на тепловых электростанциях: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 29.09.00; Разраб. АООТ «ВТИ»; Срок действ. установлен с 2001-07-01 до 2011-07-01.– М.: ПМБ ВТИ, 2001.– 19 с.
383.	**СО 153-34.10.416-89** **(РД 34.10.416-89)**	Методические указания по расчету норм расхода серной кислоты и каустической соды на эксплуатационные нужды оборудования тепловых электростанций: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 22.09.88; Разраб. Экономтехэнерго, ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.01.89.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 35 с.
384.	**СО 153- 34.10.501-90** **(РД 34.10.501-90)**	Нормы расхода газомазутного топлива при сжигании каменных углей с выходом летучих веществ менее 20% на тепловых электростанциях Минэнерго СССР: /Утв. Минэнерго СССР 14.06.90; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.06.90.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1991.– 22 с.
385.	**СО 153- 4.10.504-90** **(РД 34.10.504-90)**	Нормы расхода мазута или газа при сжигании торфа и сланцев на тепловых электростанциях Минэнерго СССР: НР 34-00-083-85: /Утв. Минэнерго СССР 10.10.85; Разраб. Экономтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.12.85.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 12 с.
386.	**СО 153- 34.10.504-90** **(РД 34.10.504-90)**	Нормы расхода газомазутного топлива при сжигании бурых углей на тепловых электростанциях Минэнерго СССР: /Утв. Минэнерго СССР 21.06.89; Разраб. ПО

		«Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.01.90.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1990.– 19 с.
387.	**СО 153- 34.10.504-90 (РД 34.10.504-90)**	Нормы расхода газомазутного топлива при сжигании каменных углей с выходом летучих веществ от 20 до 30% на тепловых электростанциях Минэнерго СССР: /Утв. Минэнерго СССР 14.06.90; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.12.90.– М.: СПО ОРГРЭС, 1991.– 16 с.
388.	**СО 153- 34.10.505-90 (РД 34.10.505-90)**	Нормы расхода газомазутного топлива при сжигании высокореакционных каменных углей с выходом летучих веществ более 30% на тепловых электростанциях Минэнерго СССР: /Утв. Минэнерго СССР 14.06.90; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.06.90.– М.: СПО ОРГРЭС, 1991.– 20 с.
389.	**СО 153-34.10.506 (РД 34.10.506)**	Методические указания по расчету норм расхода бензина и дизельного топлива на работу строительно-дорожных машин, в том числе нормы расхода бензина и дизельного топлива по маркам машин: /Утв. Госстроем СССР 20.07.88; Разраб. ПКБ НПО «Энергомаш».– М.: ХОЗУ Минэнерго СССР, 1988.– 24 с.
390.	**СО 153- 34.10.551 (РД 34.10.551)**	Индивидуальные нормы расхода турбинного масла на ремонтные и эксплуатационные нужды для турбин и вспомогательного оборудования ТЭС: /Утв. Минэнерго СССР 14.07.87; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.01.88.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 24 с.
391.	**СО 153- 34.10.552 (РД 34.10.552)**	Индивидуальные нормы расхода трансформаторного масла на ремонтные и эксплуатационные нужды для оборудования энергопредприятий: /Утв. Минэнерго СССР 14.07.87; Разраб. ПО «Союзтехэнерго», ВНИИЭ, ЦКБ Энергоремонт, Донтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.01.88.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 24 с.
392.	**СО 153- 34.10.553 (РД 34.10.553)**	Нормы расхода масел для редукторов, комплектующихся с оборудованием тракта топливоподачи, гидрозолоудаления, питателями и электрофильтрами, а также для регенеративных воздухоподогревателей и насосов мазутного хозяйства тепловых электростанций: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 28.11.79; Разраб. ПО

		«Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1980.– 8 с.
393.	**СО 153- 34.10.554 (РД 34.10.554)**	Нормы расхода масел на тепловых электростанциях для редукторов и зубчатых муфт кранов, оборудования разгрузсараев, топливных складов и для букс вагонов, разгружаемых вагоноопрокидывателями: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 30.10.80; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1980.– 12 с.
394.	**СО 153- 34.10.555 (РД 34.10.555)**	Нормы расхода пластичных смазок на эксплуатационные нужды блочных тепловых электростанций: НР 34-00-037-83: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 06.10.83; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.07.84.– М.: СПО Союзтехэнер1983.– 4 с.
395.	**СО 153- 34.10.557 (РД 34.10.557)**	Методика нормирования расхода смазочных масел: /Утв. Минэнерго СССР 30.12.85; Разраб. Главэнергостроймеханизация.– М.: Информэнерго, 1986.– 46 с.
396.	**СО 153- 34.10.558 (РД 34.10.558)**	Методические указания по расчету временных норм расхода рабочих жидкостей для гидравлических систем строительных машин, эксплуатируемых в Минэнерго СССР: /Утв. Минэнерго СССР 25.12.84; Разраб. Главэнергостроймеханизация.– М.: Информэнерго, 1986.– 46 с.
397.	**СО 153-34.10.559 (РД 34.10.559)**	Индивидуальные нормы расхода турбинного масла на ремонтные и эксплуатационные нужды для гидроагрегатов: /Утв. Минэнерго СССР 14.07.87; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.01.88.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 8 с.
398.	**СО 153- 34.10.560 (РД 34.10.560)**	Нормы расхода масел для углеразмольных мельниц, дымососов, вентиляторов и электродвигателей тепловых электростанций. (Отменены в части дымососов и вентиляторов, в которых применяется турбинное масло): /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 28.12.77; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1979.– 12 с.
399.	**СО 153 34.10.561 (РД 34.10.561)**	Нормы расхода масел на ремонтно-эксплуатационные нужды компрессорных установок ТЭС: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 05.02.88; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 03.05.88.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1988.– 11 с.

400.	**СО 153- 34.10.562 (РД 34.10.562)**	Нормы расхода смазочных материалов по Минэнерго СССР: /Утв. Минэнерго СССР; Разраб. НПО «Энергомаш».– М.: ХОЗУ Минэнерго СССР, 1991.– 138 с.
401.	**СО 34.10.563-94 (РД 34.10.563-94)**	Нормы расхода моторных масел на эксплуатационные нужды стационарных дизельных электростанций: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 25.01.94; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. с 01.01.95.– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 8 с.
402.	**СО 153- 34.10.602 (РД 34.10.602)**	Нормативы годовой потребности в средствах защиты при эксплуатации электроустановок: НР 34-70-048-84: /Утв. Упр. по ТБ и промсанитарии Минэнерго СССР; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1984.– 8 с.
403.	**СО 153- 34.10.603 (РД 34.10.603)**	Нормативы годовой потребности в средствах защиты при эксплуатации тепломеханического и гидротехнического оборудования электростанций и тепловых сетей: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 29.12.84; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 8 с.
11. МЕТРОЛОГИЯ		
404.	**СО 34.11.101-96 (РД 34.11.101-96)**	Методические указания. Планирование работ по метрологическому обеспечению производства в отрасли «Электроэнергетика». Организация и порядок проведения: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 10.06.96; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.07.97.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 11 с.
405.	**СО 34.11.103-95 (РД 34.11.103-95)**	Рекомендации по составлению перечня рабочих средств измерений, применяемых на энергопредприятиях, для наблюдения за технологическими параметрами, точность измерения которых не нормируется: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 30.10.95; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС», АО «Уралтехэнерго», АО «Дальтехэнерго», Департамент науки и техники РАО «ЕЭС России»; Срок действ. установлен с 01.01.96.– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 15 с.
406.	**СО 34.11.105-95 (РД 153-34.0-11.105-95)**	Методические указания. Паспорт метрологической службы. Порядок составления и ведения: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 01.12.95; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.01.96.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 19 с.

407.	**СО 34.11.106-95** **(РД 34.11.106-95)**	Положение о порядке аккредитации метрологических служб энергопредприятий на право проведения калибровочных работ: /Утв. РАО «ЕЭС России» 18.09.95; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС», Департамент науки и техники РАО «ЕЭС России»; Срок действ. установлен с 01.10.95.– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 28 с. Изменение № 1 к РД 34.11.106-95: /Утв. РАО «ЕЭС России» 15.01.2001.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 1 с.
408.	**СО 153- 34.11.111** **(РД 34.11.111)**	Методические указания. Анализ состояния метрологического обеспечения производства на энергопредприятиях и в отраслевых институтах: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 13.07.89; Разраб. Уралтехэнерго.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1990.– 46 с.
409.	**СО РД 34.11.112-96** **(РД 34.11.112-96)**	Методические указания. Порядок аттестации персонала метрологических служб (калибровочных лабораторий) предприятий электроэнергетики на право выполнения калибровочных работ: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 03.01.96; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.01.97.– М.: СПО ОРГРЭС, 1996.– 8 с.
410.	**СО 34.11.113-95** **(РД 34.11.113-95)**	Методические указания. Метрологический контроль и надзор, осуществляемые головными и базовыми организациями метрологических служб на энергопредприятиях электроэнергетики: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 20.07.95; Разраб. АО «Уралтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.01.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 20 с.
411.	**СО 34.11.114-95** **(РД 34.11.114-95)**	Автоматизированные системы контроля и учета электроэнергии и мощности. Основные нормируемые метрологические характеристики. Общие требования: /Утв. РАО «ЕЭС России» 12.01.98; Разраб. АО ВНИИЭ; Срок действ. установлен с 01.03.98.– М.: АО ВНИИЭ, 1997.– 15 с.
412.	**СО 34.11.115-97** **(РД 34.11.115-97)**	Положение о системе калибровки средств измерений в электроэнергетике: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 11.06.97; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС», АО «Уралтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.07.98.– М.: СПО ОРГРЭС,

		1998.– 12 с.
413.	**СО 34.11.116-99 (РД 153-34.0-11.116-99)**	Методические указания. Порядок осуществления контроля за соблюдением аккредитованными метрологическими службами требований к проведению калибровочных работ: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 07.09.99; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.11.99.– М.: СПО ОРГРЭС, 1999.– 12 с.
414.	**СО 34.11.117-2001 (РД 153-34.0-11.117-2001)**	Основные положения. Информационно-измерительные системы. Метрологическое обеспечение: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 12.03.01; Разраб. ОАО «УралОРГРЭС»; Ввод в действ. с 2001-12-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 16 с.
415.	**СО 34.11.118-2001 (РД 153-34.0-11.118-2001)**	Положение по ведению работ в РАО «ЕЭС России», направленных на подтверждение соответствия приобретаемого энергетического оборудования отраслевым требованиям и условиям эксплуатации: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 02.04.01; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 2001-09-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 21 с.
416.	**СО 34.11.119-2001 (РД 153-34.0-11.119-2001)**	Методические указания. Учет и хранение средств измерений, находящихся в эксплуатации на энергопредприятиях электроэнергетики: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 03.05.2001; Разраб. ОАО «УралОРГРЭС»; Дата введения 2002-04-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2002.– 14 с.
417.	**СО 34.11.201-97 (РД 153-34.0-11.201-97)**	Методика определения обобщенных метрологических характеристик измерительных каналов ИИС и АСУ ТП по метрологическим характеристикам агрегатных средств измерений: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 19.08.97; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.02.99.– М.: СПО ОРГРЭС, 1999.– 16 с.
418.	**СО 34.11.202-95 (РД 34.11.202-95)**	Методические указания. Измерительные каналы информационно-измерительных систем. Организация и порядок проведения метрологической аттестации: /Утв. Департаментом

		науки и техники РАО «ЕЭС России» 28.11.95; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.01.96.– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 16 с.
419.	**СО 34.11.203-2001 (РД 153-34.0-11.203-2001)**	Методические указания. Информационно-измерительные системы. Анализ состояния метрологического обеспечения в электроэнергетике. Организация и порядок проведения: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России»10.01.01; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 2001-12-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 24 с.
420.	**СО 34.11.204-97 (РД 153-34.0-11.204-97)**	Методика приемки из наладки в эксплуатацию измерительных каналов информационно-измерительных систем: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 11.08.97; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.03.99.– М.: СПО ОРГРЭС, 1999.– 20 с.
421.	**СО 34.11.205-98 (РД 153-34.0-11.205-98)**	Методические указания. Измерительные каналы информационно-измерительных систем. Организация и порядок проведения калибровки: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 10.06.98; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 01.11.00.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 25 с.
422.	**СО 34.11.206-94 (РД 34.11.206-94)**	Методические указания. Информационно-измерительные системы. Методика обработки экспериментальных данных метрологической аттестации: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 14.01.94; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.01.95.– М.: СПО ОРГРЭС, 1995.– 18 с.
423.	**СО 153- 34.11.207 (РД 34.11.207)**	Методика расчета метрологических характеристик каналов телеизмерений: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 11.04.89; Разраб. ПО «Союзтехэнерго», Дальтехэнерго; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 28 с.
424.	**СО 34.11.209-99 (РД 153-34.0-11.209-99)**	Рекомендации. Автоматизированные системы контроля и учета электроэнергии и мощности. Типовая методика выполнения измерений электроэнергии и мощности: /Утв. РАО «ЕЭС России» 21.07.99; Разраб. АО ВНИИЭ; Срок действ. установлен с 01.12.99.– М.: АО ВНИИЭ, 1999.– 78 с.

425.	**СО 153- 34.11.301 (РД 34.11.301)**	Нормативный материал по метрологическому обеспечению измерения количества тепловой энергии, отпускаемой электростанциями и предприятиями тепловых сетей с горячей водой: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 02.07.81; Разраб. Ивановский энергетический ин-т, ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1981.– 12 с.
426.	**СО 153- 34.11.302 (РД 34.11.302)**	Методика установления норм точности измерений: МТ 34-70-001-82: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1982.– 24 с.
427.	**СО 34.11.303-97 (РД 34.11.303-97)**	Методические указания. Разработка и аттестация методик выполнения измерений, используемых на энергопредприятиях для контроля технологических параметров, не подлежащих государственному метрологическому надзору. Организация и порядок проведения: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 27.10.97; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.03.99.– М.: СПО ОРГРЭС, 1999.– 20 с.
428.	**СО-34.11.304-98 (РД 153-34.1-11.304-98)**	Методика выполнения измерений давления отработавшего пара в конденсаторах паровых турбин: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 30.11.98; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.12.99.– М.: СПО ОРГРЭС, 1999.– 20 с.
429.	**СО 153- 34.11.306 (РД 34.11.306)**	Методика выполнения измерений содержания кислорода в уходящих газах энергетических котлов: МТ 34-70-021-86: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 03.03.86; Разраб. ВТИ, Средазтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.01.87.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 20 с. Изменение № 1 к РД 34.11.306.– М.: Рот. ВТИ, 1991.– 11 с.
430.	**СО 153- 34.11.307 (РД 34.11.307)**	Методика выполнения измерений температуры уходящих газов в энергетических котлах: МТ 34-70-025-86: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 20.09.86; Разраб. ВТИ, Южтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.01.87.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 14 с. Изменение № 1 к РД 34.11.307.– М.: Рот. ВТИ, 1991.– 1 с.

431.	**СО 153-34.11.308** **(РД 34.11.308)**	Методика выполнения измерений температуры холодного воздуха в энергетических котлах: МТ 34-70-024-86: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 30.12.85; Разраб. ВТИ, ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.01.87.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 16 с. Изменение № 1 к РД 34.11.308.– М.: Рот. ВТИ, 1991.– 1 с.
432.	**СО 153- 34.11.310** **(РД 34.11.310)**	Методика выполнения измерений валового выброса твердых частиц с дымовыми газами ТЭС с применением дымомера АИД-210 «Энергия»: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 11.08.87; Разраб. ВТИ; Срок действ. установлен с 01.01.88.– М.: Рот. ВТИ, 1988.– 53 с.
433.	**СО 34.11.312-2000** **(РД 153-34.1-11.312-2000)**	Методика выполнения измерений температуры воздуха за калориферами паровых котлов на тепловых электростанциях: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 04.10.2000; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 2003-03-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2003.– 14 с. Изменение № 1 к РД 34.11.312.– М.: СПО ОРГРЭС, 1994.– 1 с.
434.	**СО 34.11.313-99** **(РД 153-34.1-11.313-99)**	Методика выполнения измерений температуры пара промперегрева на технологическом оборудовании тепловых электростанций: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 09.02.99; Разраб. АО «УралОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 30.12.99.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 20 с.
435.	**СО 34.11.314-00** **(РД 153-34.1-11.314-00)**	Методика выполнения измерений расхода питательной воды за подогревателями высокого давления на ТЭС: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 26.01.00; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 20.02.00.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 16 с.
436.	**СО 34.11.315-99** **(РД 153-34.1-11.315-99)**	Методика выполнения измерений расхода природного газа, подаваемого в котел, на ТЭС: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 14.11.99; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 20.04.00.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 16 с.
437.	**СО 153- 34.11.316**	Методика выполнения измерений давления пара промперегрева на технологическом

	(РД 34.11.316)	оборудовании тепловых электростанций: МТ 34-70-039-87: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 07.01.87; Разраб. Средазтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.02.87.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 16 с. Изменение № 1 к РД 34.11.316.– М.: СПО ОРГРЭС, 1994.– 1 с.
438.	**СО 34.11.317-2001 (РД 153-34.1-11.317-2001)**	Методика выполнения измерений температуры питательной воды на тепловых электростанциях: /Утв. Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 21.03.2001; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 2003-03-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2003.– 15 с.
439.	**СО 34.1-11.318-2000 (РД 153-34.1-11.318-2000)**	Методика выполнения измерений давления свежего пара за котлом и перед стопорными клапанами турбины на тепловых электростанциях: /Утв. Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 04.10.2000; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 2003-03-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2003.– 16 с.
440.	**СО 34.1-11.319-2001 (РД 153-34.1-11.319-2001)**	Методика выполнения измерений температуры свежего пара за котлом и перед стопорными клапанами турбины на тепловых электростанциях: /Утв. Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 21.03.2001; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 2003-03-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2003.– 15 с.
441.	**СО 34.11.320-00 (РД 153-34.1-11.320-00)**	Газ природный. Методики выполнения измерений показателей качества газообразного топлива, поставляемого на тепловые электростанции: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 29.12.2000; Разраб. АООТ «ВТИ»; Срок действ. установлен с 2001-09-01 до 2011-09-11.– М.: Рот. АООТ «ВТИ», 2002.– 42 с.
442.	**СО 34.11.321-96 (РД 34.11.321-96)**	Нормы погрешности измерений технологических параметров тепловых электростанций и подстанций: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 03.12.96.; Разраб. АО ВТИ, АО «Фирма ОРГРЭС», АО ВНИИЭ; Срок действ. установлен с 01.07.97.– М.: Рот. ВТИ, 1997.– 28 с.
443.	**СО 153- РД 34.11.322-89 (РД 34.11.322-89)**	Методика выполнения измерений удельной электрической проводимости воды и пара энергоустановок ТЭС автоматическим кондуктометром: /Утв. Главтехупр. Минэнерго

		СССР 10.07.89; Разраб. Южтехэнерго; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 12 с.
444.	**СО 153- РД 34.11.323-89 (РД 34.11.323-89)**	Методика выполнения измерений показателя pH воды и пара энергоустановок ТЭС автоматическим pH-метром: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 10.07.89; Разраб. Южтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.01.89.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 12 с.
445.	**СО 153- РД 34.11.324-90 (РД 34.11.324-90)**	Методика выполнения измерений массы твердого топлива, поступающего на тепловые электростанции, автоматическими конвейерными весами: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 12.10.90; Разраб. ПО «Союзтехэнерго», Донтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.01.91.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1990.– 11 с.
446.	**СО 153- 34.11.325-90 (РД 34.11.325-90)**	Методические указания по определению погрешности измерения активной электроэнергии при ее производстве и распределении: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 12.12.90; Разраб. ВНИИЭ; Срок действ. установлен с 01.08.91.– М.: СПО ОРГРЭС, 1991.– 21 с.
447.	**СО 34.11.326-00 (РД 153-34.0-11.326-00)**	Методика выполнения измерений расхода мазута с применением специальных сужающих устройств: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 29.03.2000; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 2001-03-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 25 с.
448.	**СО 153- 34.11.327-91 (РД 34.11.327-91)**	Отраслевой руководящий документ. Напряжение нормальное в массиве грунта. Методика выполнения измерений измерительными преобразователями типа ПНГС: /Утв. Минэнерго СССР 20.12.91; Разраб. МНППП «ДИГЭС».– М.: Гидропроект, 1992.– 10 с.
449.	**СО 34.11.328-91 (РД 34.11.328-91)**	Отраслевой руководящий документ. Деформация бетона линейная. Методика выполнения измерений измерительными преобразователями типа ПЛДС: /Утв. Минэнерго СССР 20.12.91; Разраб. МНППП «ДИГЭС».– М.: Гидропроект, 1992.– 9 с.
450.	**СО 153- 34.11.329-91 (РД 34.11.329-91)**	Отраслевой руководящий документ. Давление поровое в насыпных грунтах. Методика выполнения измерений измерительными преобразователями типа ПДС: /Утв. Минэнерго СССР 20.12.91; Разраб. МНППП «ДИГЭС».– М.: Гидропроект, 1992.– 9 с.

451.	**СО 153- 34.11.330-91) (РД 34.11.330-91)**	Отраслевой руководящий документ. Сила растяжения (сжатия) арматуры железобетонных конструкций. Методика выполнения измерений измерительными преобразователями типа ПСАС, ПСАСМ: /Утв. Минэнерго СССР 20.12.91; Разраб. МНППП «ДИГЭС».– М.: Гидропроект, 1992.– 13 с.
452.	**СО 34.11.332-97 (РД 34.11.332-97)**	Методические указания. Разработка и аттестация методик выполнения измерений, используемых на энергопредприятиях в сферах распространения государственного метрологического контроля и надзора. Организация и порядок проведения: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 06.02.97; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.03.99.– М.: СПО ОРГРЭС, 1999.– 12 с.
453.	**СО 34.11.333-97 (РД 34.11.333-97)**	Типовая методика выполнения измерений количества электрической энергии: /Утв. РАО «ЕЭС России» 15.05.97; Разраб. АО ВНИИЭ, ВНИИМС; Срок действ. установлен с 01.06.97.– М.: АО ВНИИЭ, 1997.– 44 с.
454.	**СО 34.11.334-97 (РД 34.11.334-97)**	Типовая методика выполнения измерений электрической мощности: /Утв. РАО «ЕЭС России» 15.05.97; Разраб. АО ВНИИЭ, ВНИИМС; Срок действ. установлен с 01.06.97.– М.: АО ВНИИЭ, 1997.– 32 с.
455.	**СО 34.11.336-96 (РД 34.11.336-96)**	Методика выполнения измерений давления газообразного топлива, поставляемого на ТЭС: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 01.07.96; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.06.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 11 с.
456.	**СО 34.11.337-97 (РД 153-34.0-11.337-97)**	Методика выполнения измерений температуры газообразного топлива, поставляемого на ТЭС: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 11.08.97; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.03.99.– М.: СПО ОРГРЭС, 1999.– 16 с.
457.	**СО 34.11.338-97 (РД 153-34.0-11.338-97)**	Методика выполнения измерения давления производственных вод на ТЭС: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России»11.08.97; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.03.99.– М.: СПО ОРГРЭС, 1999.– 12 с.

458.	**СО 34.11.339-97 (РД 153-34.0-11.339-97)**	Методика выполнения измерений расхода воды в трубопроводах больших диаметров: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 28.08.97; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.02.99.– М.: СПО ОРГРЭС, 1999.– 38 с.
459.	**СО 34.11.340-00 (РД 153-34.0-11.340-00)**	Методика выполнения измерений давления в паровых и водогрейных котлах, сосудах и трубопроводах технологического оборудования ТЭС, подлежащих контролю и надзору органов гостехнадзора России: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 26.04.2000; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 2001-03-01.– М..: СПО ОРГРЭС, 2001.– 13 с.
460.	**СО 34.11.341-00 (РД 153-34.0-11.341-00)**	Методика выполнения измерений количества тепловой энергии, отпускаемой в водяные системы теплоснабжения от источников тепла: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 05.09.2000; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Дата введения 2002-03-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2002.– 21 с.
461.	**СО 34-11.342-00 (РД 153-34.0-11.342-00)**	Методика выполнения измерений количества тепловой энергии, отпускаемой в паровые системы теплоснабжения от источников тепла: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 05.09.2000; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Дата введения 2002-04-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2002.– 20 с.
462.	**СО 34.11.343-00 (РД 153-34.0-11.343-00)**	Методика выполнения измерений расхода и количества пара, отпускаемого в паровые системы теплоснабжения от источников тепла: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 05.09.2000; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Дата введения 2002-04-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2002.– 16
463.	**СО 34.11.344-00 (РД 153-34.0-11.344-00)**	Методика выполнения измерений давления пара, отпускаемого в паровые системы теплоснабжения от источников тепла: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 01.12.00; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 2001-12-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 17 с.
464.	**СО 34.11.345-00**	Методика выполнения измерений температуры пара, отпускаемого в паровые системы

	(РД 153-34.0-11.345-00)	теплоснабжения от источника тепла: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития «РАО ЕЭС России» 01.12.2000; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Дата введения 2002-10-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2002.– 15 с.
465.	**СО 34.11.346-00 (РД 153-34.0-11.346-00)**	Методика выполнения измерений расхода и количества теплоносителя в трубопроводах водяной системы теплоснабжения на источник тепла: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 01.12.2000; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Дата введения 2002-10-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2002.– 19 с.
466.	**СО 34.11.347-00 (РД 153-34.0-11.347-00)**	Методика выполнения измерений температуры теплоносителя в трубопроводах водяной системы теплоснабжения на источнике тепла: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 01.12.2000; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Дата введения 2002-04-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2002.– 17 с.
467.	**СО 34.11.348-00 (РД 153-34.0-11.348-00)**	Методика выполнения измерений давления теплоносителя в трубопроводах водяной системы теплоснабжения на источнике тепла: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 01.12.2000; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Дата введения 2002-04-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2002.– 16 с.
468.	**СО 34.11.349-00 (РД 153-34.0-11.349-00)**	Методика выполнения измерений давления конденсата, возвращенного из паровой системы теплоснабжения на источник тепла, и холодной воды, используемой для подпитки: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 01.12.00; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 2001-12-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 16 с.
469.	**СО 34.11.350-00 (РД 153-34.0-11.350-00)**	Методика выполнения измерений расхода и количества конденсата, возвращенного из паровой системы теплоснабжения на источник тепла: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 01.12.2000; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Дата введения 2002-10-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 19 с.
470.	**СО 34.11.351-00 (РД 153-34.0-11.351-00)**	Методика выполнения измерений температуры конденсата, возвращенного из паровой системы теплоснабжения на источник тепла, и холодной воды, используемой для

		подпитки: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 01.12.00; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 2001-12-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 16 с.
471.	**СО 34.11.352-2001 (РД 153-34.0-11.352-2001)**	Методика выполнения измерений количества тепловой энергии и теплоносителя, отпускаемых в водяные системы теплоснабжения от источника тепла, с применением ультразвуковых теплосчетчиков: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 10.01.2001; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Дата введения 2002-04-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2002.– 19 с.
472.	**СО 34.11.353-2001 (РД 153-34.1-11.353-2001)**	Методика выполнения измерений массовых выбросов загрязняющих веществ от котельных установок с применением газоанализаторов с электрохимическими датчиками: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 29.03.2001; Разраб. АООТ «ВТИ»; Срок действ. установлен с 2001-07-01 до 2011-07-01.– М.: АООТ «ВТИ», 2002.– 40 с.
473.	**СО 34.11.354-2001 (РД 153-34.1-11.354-2001)**	Рекомендации по расчету и применению специальных сужающих устройств для измерения расхода мазута на ТЭС: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 12.11.2001; Разраб. ОАО «УралОРГРЭС»; Дата введения 2002-10-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2002.– 109 с.
474.	**СО 34.11.401-98 (РД 153-34.0-11.401-98)**	Методические указания. Определение потребности метрологических служб предприятий и организаций электроэнергетики в производственных ресурсах: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 23.10.98; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС», АО «Уралтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.07.00.– М.: СПО ОРГРЭС, 1996.– 40 с.
475.	**СО 34.11.402-98 (РД 153-34.0-11.402-98)**	Методические указания. Метрологическая аттестация нестандартизованных средств измерений. Организация и порядок проведения: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 28.09.98; Разраб. АО «Уралтехэнерго»; Срок действ. установлен с 31.12.99.– М.: СПО ОРГРЭС, 1999.– 18 с.

476.	**СО 153- 34.11.404 (РД 34.11.404)**	Методика поверки измерительных каналов для определения содержания кислорода в уходящих газах энергетических котлов: МТ 34-70-026-86: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 04.04.86; Разраб. ВТИ, Средазтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.01.87.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 12 с. Изменение № 1 к РД 34.11.404.– М.: Рот. ВТИ, 1992.– 2 с.
477.	**СО 153- 34.11.405 (РД 34.11.405)**	Методические указания по калибровке газоанализаторов на кислород типа МН на тепловых электростанциях: МУ 34-70-166-87: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 27.04.87; Разраб. ВТИ, Южтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.07.87.– М.: Рот. ВТИ, 1987.– 12 с. Изменение № 1 к РД 34.11.405.– М.: Рот. ВТИ, 1992.– 1 с.
478.	**СО 153- 34.11.407-91 (РД 34.11.407-91)**	Отраслевой руководящий документ. Периодомер цифровой портативный типа ПЦП-I. Методика поверки: /Утв. Минэнерго СССР 20.12.91; Разраб. МНППП «ДИГЭС».– М.: Гидропроект, 1992.– 19 с.
479.	**СО 153- 34.11.408-91 (РД 34.11.408-91)**	Типовая программа метрологической аттестации каналов телеизмерений оперативно-информационного комплекса автоматизированной системы диспетчерского управления: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 10.09.91; Разраб. Сибтехэнерго, АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.01.92.– М.: СПО ОРГРЭС, 1993.– 42 с.
480.	**СО 153- 34.11.409-92 (РД 34.11.409-92)**	Типовые алгоритмы автоматизированной обработки экспериментальных данных метрологической аттестации и поверки измерительных каналов ИИС: /Утв. Упр. научно-технического развития «Росэнерго» 24.01.92; Разраб. Донтехэнерго; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО ОРГРЭС, 1993.– 30 с.
481.	**СО 34.11.410-95 (РД 34.11.410-95)**	етодические указания по установлению номенклатуры эксплуатируемых на энергопредприятиях электроэнергетики средств измерений, подлежащих поверке: /Утв. РАО «ЕЭС России» 19.10.95; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС», АО «Уралтехэнерго», АО «Сибтехэнерго», АО «Дальтехэнерго», АО ВНИИИЭ, Департамент науки и техники РАО «ЕЭС России»; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 14 с.

482.	**СО 34.11.411-98** **(РД 153-34.0-11.411-98)**	Положение о калибровочных клеймах, применяемых на энергопредприятиях электроэнергетической отрасли: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 16.06.98; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.07.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 1999.– 12 с.
483.	**СО 34.11.412-96** **(РД 34.11.412-96)**	Методические указания. Калибровка средств измерений на энергопредприятиях электроэнергетики. Организация и порядок проведения: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 28.03.96; Разраб. Уралтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.01.97.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 26 с.
484.	**СО 34.11.414-98** **(РД 153-34.0-11.414-98)**	Методические указания. Определение межкалибровочных интервалов средств измерений, находящихся в эксплуатации на энергопредприятиях. Организация и порядок проведения: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 28.04.98; Разраб. АО «Уралтехэнерго»; Срок действ. установлен с 30.12.99.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 20 с.
485.	**СО 34.11.502-95** **(РД 34.11.502-95)**	Методические указания. Организация и порядок проведения метрологической экспертизы документации на стадии разработки и проектирования: /Утв. РАО «ЕЭС России» 18.09.95; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС», АО «КБ Энергоавтоматика»; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 20 с.
12. ПОДГОТОВКА И ПЕРЕПОДГОТОВКА ПЕРСОНАЛА		
486.	**СО 34.12.102-94** **(РД 34.12.102-94)**	Правила организации работы с персоналом на предприятиях и в учреждениях энергетического производства: /Утв. РАО «ЕЭС России» 29.04.94; Разраб. Департамент генеральной инспекции по экспл. электростанций и сетей, Севзапэнерготехнадзор, Центрэнерготехнадзор, Южэнерготехнадзор, Департамент эксплуатации энергосистем и электрических станций, Дирекция по работе с персоналом и подготовке кадров РАО «ЕЭС России».– М.: СПО ОРГРЭС, 1994.– 62 с. Изменение № 1 к РД 34.12.102-94.– М.: СПО ОРГРЭС, 1995.– 1 с. Изменение № 2 к РД 34.12.102-94.– М.: СПО ОРГРЭС, 1995.– 1 с.

		Изменение №3 к РД 34.12.102-94.– М.: СПО ОРГРЭС, 1996.– 1 с.
487.	**СО 34.12.106-2001 (РД 153-34.0-12.106-2001)**	Положение об аттестации лабораторий психофизиологического обеспечения надежности профессиональной деятельности и сохранения здоровья персонала энергетических предприятий: /Утв. РАО «ЕЭС России» 01.08.2001.– М., 2001.– 20 с.
488.	**СО 153-34.12.201-88 (РД 34.12.201-88)**	Правила проведения противоаварийных тренировок персонала электрических станций и сетей Минэнерго СССР: /Утв. Госинспекцией по эксплуатации электростанций и сетей 12.08.88; Разраб. Южтехэнерго.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 48 с. Изменение № 1 к РД 34.12.201-88.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1990.– 1 с.
489.	**СО 153- 34.12.202 (РД 34.12.202)**	Инструкция по организации противопожарных тренировок на энергетических предприятиях и в организациях Минэнерго СССР: И 34-00-012-84: /Утв. Упр. ВОХР Минэнерго СССР 04.05.84; Разраб. Упр. ВОХР и ГО Минэнерго СССР.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1984.– 17 с.
490.	**СО 153- 34.12.203 (РД 34.12.203)**	Перечень тем противоаварийных тренировок оперативного персонала ТЭС: /Утв. Гос. инспекцией по эксплуатации электростанций и сетей 10.10.86; Разраб. Южтехэнерго.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 56 с.
491.	**СО 153- 34.12.203 (РД 34.12.203)**	Основные научно-технические требования к созданию отраслевой системы подготовки эксплуатационного персонала энергопредприятий с использованием технических средств: /Утв. Минэнерго СССР 01.07.87; Разраб. Минэнерго СССР, Главэнерго, Госинспекция по эксплуатации электростанций и сетей, ПО «Союзтехэнерго», Южтехэнерго, ВНИИ АЭС, ВГНИПКИИ АЭС; Срок действ. установлен с 01.01.88.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 64 с.
492.	**СО 153- 34.12.302 (РД 34.12.302)**	Указания по построению комплекса обучающих и тренажерных систем для подготовки эксплуатационного персонала энергоблоков ТЭС, АЭС, предприятий электросетей, энергосистем и объединений: /Утв. Минэнерго СССР 17.06.86; Разраб. Южтехэнерго.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 20 с.
493.	**СО 153- 34.12.303**	Основные технические требования к комплексным тренажерам для подготовки

	(РД 34.12.303)	эксплуатационного персонала энергоблоков тепловых электростанций: /Утв. Минэнерго СССР 17.06.86; Разраб. ПО «Союзтехэнерго», ГИВЦ Минэнерго УССР, ЦДУ ЕЭС СССР, НПО «Промавтоматика»; Срок действ. установлен с 31.12.89.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1988.– 20 с.
494.	**СО 34.12.305-99 (РД 153-34.0-12.305-99)**	Нормы годности программных средств подготовки персонала энергетики: /Утв. РАО «ЕЭС России» 02.06.99; Разраб. Департамент генеральной инспекции по эксплуатации электростанций и сетей и финансового аудита, АО ГВЦ энергетики, МГУ, Новочеркасский Гос. университет; Южный центр подготовки кадров «Южэнерготехнадзор»; Срок действ. установлен с 01.10.99.– М.: РАО «ЕЭС России», 1999.– 36 с.
15. КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ		
495.	**СО 153-34.003-01 (РД 153-34.1-003-01)**	Сварка, термообработка и контроль трубных систем котлов и трубопроводов при монтаже и ремонте энергетического оборудования: /Утв. Приказом Минэнерго РФ от 02.07.2001 № 197; Разраб. ЗАО «Прочность МК».– М.: ПИО ОБТ, 2001.– 40 с.
496.	**СО 153-34.15.101 (РД 34.15.101)**	Методические указания. Порядок составления актов о приемке продукции производственно-технического назначения по количеству и качеству ведения претензионной работы в системе Минэнерго СССР: /Утв. Минэнерго СССР 11.02.87; Разраб. Оргэнергострой, ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 78 с.
497.	**СО 153- 34.15.102-89 (РД 34.15.102-89)**	Методические указания. Порядок внедрения стандартов по системам качества: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР; Разраб. ЭНИН.– М.: ЭНИН, 1989. (малотиражная).
498.	**СО 153-34.15.132-96 (РД 34.15.132-96)**	Сварка и контроль качества сварных соединений металлоконструкций зданий при сооружении промышленных объектов: /Утв. Минтопэнерго РФ 14.03.96; Разраб. ОАО «Оргэнергострой».– М.: ПИО ОБТ, 1998.– 120 с.
499.	**СО 153-34.15.401 (РД 34.15.401)**	Типовая инструкция по организации и проведению входного контроля энергетического оборудования и средств управления на энергопредприятиях Минэнерго СССР: ТИ 34-70-064-87: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 14.03.87; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок

		действ. установлен с 01.07.87.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 12 с.
500.	**СО 153- 34.15.501-00 (РД 153-34.0-15.501-00)**	Методические указания по контролю и анализу качества электрической энергии в системах энергоснабжения общего назначения. Ч. 1. Контроль качества электрической энергии: /Утв. Госэнергонадзором Минэнерго РФ 27.12.00; Разраб. ООО «НЦ Линвит», ВНИИМС; Ввод в действ. с 2001-01-01.– М.: ЗАО «Энергосервис», 2001.– 38 с.
501.	**СО 153-34.15.501-00 (РД 153-34.0-15.501-00)**	Методические указания по контролю и анализу качества электрической энергии в системах энергоснабжения общего назначения. Ч. 2. Анализ качества электрической энергии: /Утв. Госэнергонадзором Минэнерго РФ 15.07.2002.
17. СВАРКА. ТЕРМООБРАБОТКА. КОНТРОЛЬ МЕТАЛЛА		
502.	**СО 153-34.17.102-88 (РД 34.17.102-88)**	Инструкция по применению портативных намагничивающих устройств при проведении магнитопорошковой дефектоскопии деталей энергооборудования без зачистки поверхности: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 27.09.88; Разраб. УралВТИ; Срок действ. установлен с 01.07.90.– М.: Рот. ВТИ, 1990.– 11 с.
503.	**СО 153- 34.17.201 (РД 34.17.201)**	Инструкция по применению кислорода, ацетилена и газов-заменителей ацетилена на монтажных работах: /Утв. Минэнерго СССР 25.10.68; Разраб. Оргэнергострой.– М.: Оргэнергострой, 1968.– 156 с.
504.	**СО 153-34.17.202 (РД 34.17.202)**	Инструкция по автоматической сварке под флюсом низкоуглеродистых и низколегированных сталей толщиной от 20 до 60 мм с применением гранулированного присадочного металла: /Утв. Минэнерго СССР 21.06.74; Разраб. Оргэнергострой.– М.: Информэнерго, 1967.– 53 с.
505.	**СО 153-34.17.203 (РД 34.17.203)**	Технологические указания по применению механизированных способов сварки порошковыми проволоками при изготовлении и монтаже металлоконструкций и нестандартного оборудования на строительстве ТЭС: /Утв. Минэнерго СССР 28.01.74; Разраб. Оргэнергострой.– М.: Информэнерго, 1976.– 92 с.
506.	**СО 153-34.17.206**	Инструкция по технологии ремонтной заварки корпусных деталей паровых турбин и

	(РД 34.17.206)	арматуры перлитными электродами без термической обработки: И 34-70-020-85: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 12.02.85; Разраб. ВТИ.– М.: Рот. ВТИ, 1985.– 20 с. Изменение № 1 к РД 34.17.206.– М.: Рот. ВТИ, 1993.– 2 с.
507.	**СО 153-34.17.207** **(РД 34.17.207)**	Руководящий нормативный документ. Инструкция по оформлению технической документации на сварочные работы при ремонте оборудования ТЭС: РДИ 34-38-043-86: /Утв. Минэнерго СССР 24.03.87; Разраб. ЦКБ Энергоремонт.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 46 с.
508.	**СО 153- 34.17.301** **(РД 34.17.301)**	Ведомственная инструкция по радиографическому контролю сварных соединений металлоконструкций, трубных систем котлов и трубопроводов при изготовлении, монтаже и ремонте оборудования тепловых электростанций: /Утв. Минэнерго СССР 21.12.78; Разраб. Энергомонтажпроект.– М.: Информэнерго, 1980.– 52 с.
509.	**СО 34.17.301** **(РД 34.17.301)**	Котлы паровые и водогрейные. Трубопроводы пара и горячей воды, сосуды. Сварные соединения. Контроль качества. Ультразвуковой контроль. Основные положения (ОП 501 ЦД-97): /Утв. РАО «ЕЭС России» 12.12.96; Разраб. Департамент науки и техники РАО «ЕЭС России», Управление по котлонадзору и надзору за подъемными сооружениями Госгортехнадзора России, ГНЦ «НПО ЦНИИТМАШ», АО «Фирма ОРГРЭС», АО ВТИ, АО «Энергомонтажпроект», АО Уралтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.03.1997.– М.: НПП»Норма», 1997.– 136 с.
510.	**СО 153-34.17.306** **(РД 34.17.306)**	Методические указания по металлографическому анализу при оценке качества и исследований причин повреждений сварных соединений паропроводов из сталей 12Х1МФ и 15Х1МФ тепловых электростанций: МУ 34-70-161-87: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 12.05.87; Разраб. УралВТИ, НПО ЦКТИ.– М.: Рот. ВТИ, 1987.– 20 с.
511.	**СО 153-34.17.306** **(РД 34.17.306)**	Методические указания по ультразвуковой дефектоскопии угловых сварных соединений штуцеров с донышками коллекторов паровых котлов тепловых электростанций: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 30.05.89; Разраб. Уралтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.07.89.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1990.– 15 с.

512.	**СО 34.17.308-2001 (РД 153-34.1-17.308-2001)**	Методика ультразвукового контроля сварных соединений на конических подкладных кольцах водоопускных трубопроводов котлов: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО»ЕЭС России»…..2001..
513.	**СО 34.17.309-94 (РД 34.17.309-94)**	Методические указания. Преобразователи ультразвуковые для контроля сварных соединений оборудования ТЭС. Методы измерения основных параметров: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 08.07.94; Разраб. АООТ ВТИ; Срок действ. установлен с 01.07.94.– М.: Рот. ВТИ, 1995.– 53 с. (малотиражная).
514.	**СО 34.17.309-94 (РД 34.17.309-94)**	Сварка, термообработка и контроль при ремонте сварных соединений трубных систем котлов и паропроводов в период эксплуатации: /Утв. РАО «ЕЭС России» 20.03.96; Разраб. АО ВТИ, РАО «ЕЭС России», Госгортехнадзор России.– М.: НПО ОБТ, 1997.– 142 с.
515.	**(СО 34.17.311-96 (РД 34.17.311-96)**	Методические указания по проведению ультразвукового контроля сварных соединений центробежных труб из стали 15Х1М1Ф и 15 ГС: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России»; Разраб. АО ВТИ, ГНЦ «НПО ЦНИИТМАШ», Департамент науки и техники РАО «ЕЭС России»; Срок действ. установлен с 01.07.97.– М.: Рот. ВТИ, 1997.– 22 с.
516.	*** СО 153-34.17.312-2003**	Методические указания по оценке долговечности и контролю металла паропроводов энергетических установок с учетом изменений режимов эксплуатации: /Утв. Приказом Минэнерго РФ 30.06.2003 № 267
517.	**СО 34.17.401-95 (РД 34.17.401-95)**	Инструкция по объему и порядку проведения входного контроля металла энергооборудования с давлением 9 МПа и выше до ввода его в эксплуатацию: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 21.06.95; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.01.96.– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 15 с.
518.	**СО 34.17.402 (РД 34.17.402)**	Инструкция по контролю поверхности литых корпусных деталей паровых турбин электростанций до начала эксплуатации: /Утв. Минэнерго СССР 15.01.87; Разраб. ГНЦ «НПО ЦНИИТМАШ», ПО «Союзтехэнерго», ВТИ, ПО ЛМЗ, ПО ТМЗ; Срок действ. установлен с 01.07.87.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 10 с.

519.	**СО 34.17.403-96 (РД 34.17.403-96)**	Инструкция по ультразвуковой дефектоскопии металла камер пароохладителей в местах подвода впрыскиваемой воды: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 20.03.96; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС», ЦРМЗ «Мосэнерго»; Срок действ. установлен с 01.01.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 12 с.
520.	**СО 34.17.404-00 (РД 153-34.1-17.404-00)**	Методика ультразвукового контроля размера зерна в пароперегревательных трубах из стали 12Х18Н12Т тепловых электростанций: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО»ЕЭС России» 29.12.00.
521.	**СО 34.17.405-95 (РД 34.17.405-95)**	Методические указания по ультразвуковому контролю толстостенных элементов пароперегревателей и паропроводов: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 19.10.96; Разраб. АО ВТИ, ГНЦ «НПО ЦНИИТМАШ»; Срок действ. установлен с 01.07.97.– М.: Рот. ВТИ, 1997.– 20 с.
522.	**СО 34.17.410-97 (РД 34.17.410-97)**	Инструкция по контролю металла котельных барабанов давлением до 4 МПа: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 16.01.97; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.03.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 28 с.
523.	**СО 34.17.411 (РД 34.17.411)**	Методические указания по определению длительной прочности теплоустойчивых сталей методом горячей длительной твердости: МУ 34-70-082-84: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 21.11.84; Разраб. ВТИ, УралВТИ; Срок действ. установлен с 01.07.85.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 8 с.
524.	**СО 34.17.412-2002 (РД 153-34.1-17.412-2002)**	Методические указания по применению электропотенциального метода измерения глубины трещин в металле энергооборудования: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО»ЕЭС России»….2002.
525.	**СО 153- 34.17.413 (РД 34.17.413)**	Методические указания по карбидному анализу низколегированных сталей без разрушения деталей: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 24.01.68; Разраб. ОРГРЭС.– М.: БТИ ОРГРЭС, 1968.– 14 с.
526.	**СО 34.17.414-95 (РД 34.17.414-95)**	Методические указания по химическому и физико-химическому фазовому анализам металла энергооборудования тепловых электростанций: /Утв. Департаментом науки и

		техники РАО «ЕЭС России» 11.09.95; Разраб. АО ВТИ; Срок действ. установлен с 01.01.96.– М.: Рот. ВТИ, 1995.– 110 с.
527.	**СО 34.17.415-96 (РД 34.17.415-96)**	Инструкция по проведению ультразвукового контроля крепежа энергооборудования: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 20.03.96; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС», Уралтехэнерго, АО ВТИ; Срок действ. установлен с 01.01.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 24 с.
528.	**СО 153- 34.17.415-96 (РД 34.17.415-96)**	Методические указания по проведению спектрального анализа металла деталей энергетических установок с помощью стилоскопа: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР; Разраб. ОРГРЭС.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1969.– 66 с.
529.	**(СО 153- 34.17.417 (РД 34.17.417)**	Положение об оценке ресурса, порядке контроля и замены гибов необогреваемых труб котлов с рабочим давлением 10 и 14 МПа: П 34-70-005-85: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 20.03.85; Разраб. ВТИ, УралВТИ; ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 48 с.
530.	**СО 153- 34.17.418 (РД 34.17.418)**	Инструкция по дефектоскопии гибов трубопроводов из перлитной стали (И № 23 СД-80): /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 05.08.81; Разраб. ПО «Союзтехэнерго», Винницаэнерго, Киевэнерго, ЦРМЗ Мосэнерго, Донбассэнерго, ЦНИИТМАШ, ВТИ.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1981.– 39 с. Изменение и дополнение к РД 34.17.418.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 8 с. Изменение № 1 к РД 34.17.418.– М.: Рот. ВТИ, 1988.– 1 с.
531.	*** СО 153- 34.17.421-2003 (РД 153-34.1-17.421-98)**	Типовая инструкция по контролю металла и продлению срока службы основных элементов котлов, турбин и трубопроводов тепловых электростанций: /Утв. Постановлением Горгостехнадзора РФ 18.06.2003 № 94.
532.	**СО 153-34.17.422 (РД 34.17.422)**	Временное положение по магнитному контролю накипеобразования и коррозии парогенерирующих труб котлов тепловых электростанций: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 06.12.79; Разраб. РЭУ Волгоградэнерго.– М: СПО Союзтехэнерго, 1980.– 12 с.
533.	**СО 34.17.424-2001**	Методические указания по расследованию причин повреждений деталей роторов паровых

	(РД 153-34.1-17.424-2001)	турбин: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 30.09.2001; Разраб. Департамент научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России», ОАО «ВТИ»; Срок действ. установлен с 2002-01-01 до 2012-01-01.– М.: Рот. ОАО «ВТИ», 2002.– 83 с.
534.	**СО 153-34.17.425-2001 (РД 153-34.1-17.424-2001)**	Методические указания по рентгенографическому определению макронапряжений в металле циркуляционных трубопроводов и корпусного оборудования электростанций: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 19.12.86; Разраб. ВТИ, ЛПИ им. М.И. Калинина, НИИПИН; Срок действ. установлен с 01.01.87.– М.: Рот. ВТИ, 1989.– 32 с. Изменение № 2 к РД 34.17.425-88: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 29.06.01– М.: Рот. ВТИ, 2001.
535.	**СО 153-34.17.427-89 (РД 34.17.427-89)**	Методические указания. Контроль неразрушающий на тепловых электростанциях. Общие требования: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 19.12.89; Разраб. ВТИ; Срок действ. не ограничен.– М.: Рот. ВТИ, 1990.– 31 с. Изменение № 1 к РД 34.17.427-89.– М.: Рот. ВТИ, 1995.– 16 с.
536.	**СО 153-34.17.428-90 (РД 34.17.428-90)**	Положение о порядке продления срока эксплуатации корпусов ПВД и ПНД свыше 30 лет: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 18.01.90; Разраб. УралВТИ; Срок действ. установлен с 01.04.90.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1990.– 8 с.
537.	**СО 34.17.430-94 (РД 34.17.430-94)**	Методические указания по определению характера коррозионного повреждения металла трубопроводов тепловых сетей: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 17.06.94; Разраб. АО ВТИ; Срок действ. установлен с 01.01.95.– М.: Рот. ВТИ, 1995.– 22 с.
538.	**СО 34.17.435-95 (РД 34.17.435-95)**	Методические указания о техническом диагностировании котлов с рабочим давлением до 4 МПа: /Утв. РАО «ЕЭС России» 15.03.95; Разраб. АО ВТИ, НПО ЦКТИ, АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.06.95.– М.: Рот. ВТИ, 1995.– 124 с. Изменение № 1 к РД 34.17.435-95: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 27.12.00.– М.: Рот. ВТИ, 2000.– 1 с. Изменение № 2 к РД 34.17.435-95: /Утв. РАО «ЕЭС России» 25.03.2003.– М.: Рот. ВТИ,

		2000.– 1 с.
539.	**СО 153-34.17.436-92 (РД 34.17.436-92)**	Методические указания. Индивидуальный контроль металла литых корпусных деталей паровых турбин: /Утв. корпорацией «Росэнерго» 24.01.92; Разраб. АООТ ВТИ; Срок действ. не ограничен.– М.: Рот. ВТИ, 1995.– 25 с.
540.	**СО 34.17.437-95 (РД 34.17.437-95)**	Руководящий документ. Неразрушающий магнитный метод диагностирования сварных соединений трубных систем котлов и трубопроводов энергетических установок. /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 10.10.95; Разраб. НПО «Энергодиагностика»; АО ВТИ.– М.: СПО ОРГРЭС, 1995.– 16 с.
541.	**СО 34.17.438-95 (РД 34.17.438-95)**	Методические указания. Преобразователи ультразвуковые для контроля металла роторов паровых турбин со стороны осевого канала. Методы измерения основных параметров: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 25.12.95; Разраб. АО ВТИ; Срок действ. установлен с 01.07.97.– М.: АО ВТИ, 1996.– 56 с. /малотираж./.
542.	*** СО 153-34.17.439-2003 (РД 34.17.439-96)**	Инструкция по продлению срока службы сосудов, работающих под давлением: /Утв. Приказом Минэнерго РФ от 24.06.2003 № 253
543.	*** СО 153-34.17.440-2003 (РД 34.17.440-96)**	Инструкция по продлению срока эксплуатации паровых турбин сверх паркового ресурса: /Утв. Приказом Минэнерго РФ от 30.06.2003 № 274
544.	**СО 34.17.441-96 (РД 34.17.441-96)**	Методические указания по проведению акустикоэмиссионного контроля при гидропрессовке трубопроводов тепловых электрических станций: /Утв. РАО «ЕЭС России» 21.05.96; Разраб. Департамент науки и техники РАО «ЕЭС России», Управление по котлонадзору и надзору за подъемными сооружениями Госгортехнадзора России, АО ВТИ, РНЦ «Курчатовский институт», ЗАО «Интертест», ЗАО НПФ «Диатон»; Срок действ. установлен с 01.07.97.– М.: Рот. ВТИ, 1997.– 16 с.
545.	*** СО 153-34.17.442-2003 (РД 34.17.442-96)**	Инструкция по порядку продления срока службы барабанов котлов высокого давления: /Утв. Приказом Минэнерго РФ от 30.06.2003 № 269
546.	**СО 34.17.443-97 (РД 34.17.443-97)**	Методика проведения акустико-эмиссионного контроля паропроводов в процессе эксплуатации: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 24.03.97; Разраб.

		Департамент науки и техники РАО «ЕЭС России», Управление по котлонадзору и надзору за подъемными сооружениями Госгортехнадзора России, АО ВТИ, ЗАО «Интертест», НПЦ «Гарантия»; Срок действ. установлен с 01.07.97.– М.: Рот. ВТИ, 1997.– 7 с.
547.	**СО 34.17.444-97 (РД 34.17.444-97)**	Методика проведения акустико-эмиссионного контроля при испытаниях трубопроводов тепловых сетей на герметичность и плотность: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 24.03.97; Разраб. РАО «ЕЭС России», Управление по котлонадзору и надзору за подъемными сооружениями Горгостехнадзора России, АО ВТИ, РНЦ «Курчатовский институт», ЗАО «Интертест», ЗАО НПФ «Диатон»; Срок действ. установлен с 01.07.97.– М.: Рот. ВТИ, 1998.– 17 с.
548.	**СО 34.17.445-97 (РД 34.17.445-97)**	Методические указания. Дефектоскопы ультразвуковые для контроля сплошности металла теплосилового оборудования в условиях ТЭС. Методы измерения основных параметров: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 11.04.97; Разраб. АО ВТИ; Срок действ. установлен с 01.01.97.– М.: АО ВТИ, 1997.– 34 с. /малотираж./.
549.	**СО 34.17.446-97 (РД 34.17.446-97)**	Методические указания по техническому диагностированию труб поверхностей нагрева паровых и водогрейных котлов с использованием магнитной памяти металла: /Утв. Дирекцией научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 23.09.97; Разраб. НПО «Энергодиагностика»; Срок действ. установлен с 15.10.97.– М.: НПО «Энергодиагностика», 1997.– 36 с.
550.	*** СО 153-34.17.448-2003 (РД 34.17.448-97)**	Инструкция по продлению срока службы металла основных элементов турбин и компрессоров энергетических газотурбинных установок: / Утв. Приказом Минэнерго РФ от 24.06.2003 № 252
551.	**СО 34.17.449-97 (РД 34.17.449-97)**	Методика вихретокового контроля лопаток паровых турбин тепловых электрических станций дефектоскопом «Зонд ВД-96»: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 11.11.97; Разраб. Департамент стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России», АО ВТИ,

		МГАПИ, НПО «Реал»; Срок действ. установлен с 01.07.98.– М.: Рот. ВТИ, 1998.– 12 с.
552.	**СО 34.17.450-98 (РД 34.17.450-98)**	Методические указания по ультразвуковому контролю без разлопачивания обода диска в районах верхних концентраторов Т-образного паза: /Утв. Департамент науки и техники РАО «ЕЭС России» 18.03.98; Разраб. АО ВТИ; Срок действ. установлен с 01.07.98.– М.: Рот. ВТИ, 1998.– 10 с.
553.	**СО 34.17.451-98 (РД 34.17.451-98)**	Методические указания по магнитному контролю металла труб поверхностей нагрева котлов электростанций: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 19.01.98; Разраб. АО ВТИ; Срок действ. установлен с 01.04.98.– М.: Рот. ВТИ, 1998.– 21 с.
554.	**СО 34.17.452-98 (РД 34.17.452-98)**	Методические указания о порядке проведения работ при оценке остаточного ресурса пароперегревателей котлов электростанций: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 04.03.98; Разраб. АО ВТИ; Срок действ. установлен с 01.01.99.– М.: Рот. ВТИ, 1998.– 27 с.
555.	**СО 34.17.453-98 (РД 153-34.0-17.453-98)**	Инструкция по ультразвуковому контролю металла лопаток паровых турбин: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 04.11.98; Разраб. АО ВТИ; Срок действ. установлен с 01.01.99.– М.: АО ВТИ, 1998.– 30 с. /малотираж./.
556.	**СО 34.17.454-98 (РД 153-34.1-17.454-98)**	Методические указания по контролю тепловых канавок и галтельных переходов роторов паровых турбин тепловых электростанций вихретоковым дефектоскопом «Зонд ВД-96»: /Утв. РАО «ЕЭС России» 31.07.98; Разраб. АО ВТИ; Срок действ. установлен с 01.01.98.– М.: Рот. ВТИ, 1998.– 27 с.
557.	*** СО 153-34.17.455-2003 (РД 153-34.1-17.455-98)**	Инструкция по продлению срока службы паропроводов из центробежнолитых труб на тепловых электростанций: /Утв. Приказом Минэнерго РФ от 24.06.2003 № 250
558.	*** СО 153-34.17.456-2003 (РД 153-34.0-17.456-98)**	Методические указания по оценке живучести оборудования тепловых электростанций: / Утв. Приказом Минэнерго РФ от 30.06.2003 № 270
559.	**СО 34.17.457-99**	Методические указания по проведению акустико-эмиссионного контроля

	(РД 153-34.1-17.457-99)	цельнокованных роторов паровых турбин ТЭС: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России»; Разраб. Департамент науки и техники РАО «ЕЭС России», АО ВТИ, ЗАО «Интертест»; Срок действ. установлен с 01.07.99.– М.: Рот. ВТИ, 1999.– 6 с.
560.	**СО 34.17.458-98 (РД 153-34.1-17.458-98)**	Методика определения возможности эксплуатации с трещинами и выборками литых корпусных деталей турбин с давлением пара 9 МПа: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 28.12.98; Разраб. АО ВТИ; Срок действ. установлен с 01.01.99.– М.: Рот. ВТИ, 1999.– 9 с.
561.	***СО 153- 34.17.459-2003 (РД 34.17.459-96)**	Инструкция по восстановительной термической обработке элементов теплоэнергетического оборудования: / Утв. Приказом Минэнерго РФ от 30.06.2003 № 272
562.	**СО 34.17.460-99 (РД 153-34.0-17.460-99)**	Руководящий документ по восстановительной термической обработке и контролю графитизации паропроводов из углеродистых сталей, эксплуатируемых при температуре 350-450°С: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 25.11.99; Разраб. Департамент стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России», ВНИИАМ; Срок действ. установлен с 01.01.00.– М.: РАО «ЕЭС России», 1999.– 16 с.
563.	**СО 34.17.461-00 (РД 153-34.1-17.461-00)**	Методические указания по капиллярному контролю сварных соединений, наплавок и основного металла при изготовлении, монтаже и эксплуатации и ремонте объектов энергетического оборудования: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 01.2000.– М., 2001.– 71 с.(малотиражная).
564.	***СО 34.17.462-00 (РД 153-34.1-17.462-00)**	Инструкция о порядке оценки работоспособности рабочих лопаток паровых турбин в процессе изготовления, эксплуатации и ремонта: /Утв. Приказом Минэнерго РФ от 30.06.2003 № 262
565.	***СО 34.17.464-00 (РД 153-34.0-17.464-00)**	Инструкция по продлению срока службы трубопроводов II, III и IV категорий: /Утв. Приказом Минэнерго РФ от 30.06.2003 № 275
566.	**СО 34.17.465-00**	Методические указания по оценке интенсивности процессов внутренней коррозии в

	(РД 153-34.1-17.465-00)	тепловых сетях: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 29.09.00; Разраб. АООТ «ВТИ»; Срок действ. установлен с 2001-01-01 до 2011-01-01.– М.: ПМБ ВТИ, 2001.– 15 с.
567.	**СО 34.17.466-2002 (РД 153-34.1-17.466-2002)**	Методические указания по выявлению структурной неоднородности в металле лопаток последних ступеней ЧНД паровых турбин из стали ЭИ961-Ш в зоне припайки стеллитовых пластин: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 03.04.2002; Разраб. Департамент научно-технической политики РАО «ЕЭС России», ОАО «ВТИ», МГАПИ, НПФ «Реал», ЗАО ИК «Кварц»; Срок действ. установлен с 2003-01-01 до 2008-01-01.– М.: Рот. ОАО «ВТИ», 2002.– 10 с.
568.	**СО 34.17.467-2001 (РД 153-34.1-17.467-2001)**	Экспрессный метод оценки остаточного ресурса сварных соединений коллекторов котлов и паропроводов по структурному фактору: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 03.05.01; Разраб. АООТ «ВТИ»; Срок действ. установлен с 2001-07-01 до 2011-07-01.– М.: ПМБ ВТИ, 2001.– 34 с.
569.	**СО 34.17.468-99 (РД 153-34.0-17.468-99)**	Методика диагностирования теплопровода подземной прокладки для определения его работоспособности после исчерпания расчетного срока: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 05.05.99.
570.	*** СО 153-34.17.469-2003**	Инструкция по продлению срока безопасной эксплуатации паровых котлов с рабочим давлением до 4,0 МПа включительно и водогрейных котлов с температурой выше 115°С: / Утв. Приказом Минэнерго РФ от 24.06.2003 № 254
571.	*** СО 153-34.17.470-2003**	Инструкция о порядке обследования и продлении срока службы паропроводов сверх паркового ресурса: / Утв. Приказом Минэнерго РФ от 30.06.2003 № 273
572.	*** СО 153-34.17.471-2003**	Методические указания по определению характеристик жаропрочности и долговечности металла котлов,турбин и трубопроводов: /Утв. Приказом Минэнерго РФ от 30.06.2003. № 271
20. ПРЕДПРИЯТИЯ, ОБЪЕДИНЕНИЯ, ЭНЕРГОСИСТЕМЫ		
573.	**СО 153- 34.20.101**	Руководство по выбору и инженерным изысканиям трасс воздушных линий

	(РД 34.20.101)	электропередачи напряжением 6-20 кВ: /Утв. Минэнерго СССР 21.06.79; Разраб. Сельэнергопроект.– М.: Сельэнергопроект, 1979.– 89 с.
574.	**СО 153- 34.20.102 (РД 34.20.102)**	Руководство по выбору и согласованию трасс воздушных линий электропередачи 35-1150 кВ: /Утв. Минэнерго СССР 04.02.77; Разраб. Энергосетьпроект.– М.: 1977.– 128 с.
575.	**СО 153- 34.20.112 (РД 34.20.112)**	Указания по выбору средств регулирования напряжения и компенсации реактивной мощности при проектировании электроснабжения сельскохозяйственных объектов и электрических сетей сельскохозяйственного назначения: /Утв. Минэнерго СССР; Разраб. Сельэнергопроект.– М.: 1978.– 89 с.
576.	**СО 153- 34.20.113 (РД 34.20.113)**	Методические указания выбора энергоносителей для тепловых процессов сельскохозяйственного производства и быта в сельских районах: /Утв. Минэнерго СССР 11.11.75; Разраб. Сельэнергопроект.– М.: 1976.– 156 с.
577.	**СО 153- 34.20.115-89 (РД 34.20.115-89)**	Методические указания по расчету и проектированию систем солнечного теплоснабжения: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 07.12.89; Разраб. ЭНИН; Срок действ. установлен с 01.01.90.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1990.– 27 с.
578.	**СО 34.20.116-93 (РД 34.20.116-93)**	Методические указания по защите вторичных цепей электростанций и подстанций от импульсных помех: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 29.06.93; Разраб. АО ВНИИЭ, Департамент науки и техники.– М.: ВНИИЭ-МП «Эзоп», 1993.– 17 с.
579.	*** СО 153-34.20.118-2003**	Методические рекомендации по проектированию развития энергосистем: /Утв. Приказом Минэнерго РФ от 30.06.2003. № 281
580.	**СО 153-34.20.120-2003**	Правила устройства электроустановок Раздел 6, гл.7.1 и 7.2 (Утв. Приказом Министра Минэнерго РФ от 06.10.1999) Главы 1.1, 1.2, 1.7, 1.9, 7.5, 7.6, 7.10 (Утв. Приказом Министра Минэнерго РФ от 08.07.2002 № 204) Главы 2.4, 2.5 (Утв. Министром Минэнерго РФ от 20.05.2003 № 187) Главы 4.1, 4.2 (Утв. Министром Минэнерго РФ от 20.06.2003 № 242) Главы 1.8 (Утв. Министром Минэнерго РФ от 09.04.2003 № 150)

581.	**СО 34.20.132 (РД 34.20.132)**	Руководящие указания по электрохимической защите подземных энергетических сооружений от коррозии: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 10.11.96; Разраб. АО НИИПТ, АО «Осмос Текнолоджи».– С.-П.: АО НИИПТ, 1996.– 128 с.
582.	**СО 153-34.20.141 (РД 34.20.141)**	Нормы проектирования тепловой изоляции для трубопроводов и оборудования тепловых и атомных электростанций: НР 34-70-118-87: /Утв. Минэнерго СССР 25.12.86; Разраб. АТЭП; Срок действ. установлен с 01.10.97.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 48 с.
583.	**СО 34.20.145-92 (РД 34.20.145-92)**	Методические указания по выбору типа системы теплоснабжения с учетом качества воды: /Утв. Управлением новой техники и технологии Комитета электроэнергетики 28.09.92; Разраб. ВТИ; Срок действ. установлен с 01.07.93.– М.: Рот. ВТИ, 1997.– 9 с.
584.	*** СО 153-34.20.161-2003 (РД 34.20.161)**	Рекомендации по проектированию технологической части гидроэлектростанций и гидроаккумулирующих электростанций: / Утв. Приказом Минэнерго РФ от 30.06.2003 № 285
585.	**СО 153- 34.20.162 (РД 34.20.162)**	Рекомендации по проектированию организации эксплуатации ГЭС и ГАЭС: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 27.06.89; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.10.89.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1990.– 124 с.
586.	**СО 153- 34.20.163 (РД 34.20.163)**	Методические указания по установлению параметров притока к верхнему гидроузлу и боковой приточности между гидроузлами, максимальных расходов и объемов половодий и паводков, расчетных гидрографов и возможных их сочетаний: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 21.12.70; Разраб. Гидропроект.– М.: Гидропроект, 1971.– 200 с.
587.	**СО 153- 34.20.165 (РД 34.20.165)**	Инструкция о порядке и сроках рассмотрения, утверждения и выдачи технической документации на проектирование и изготовление гидротурбин, затворов перед гидротурбинами и гидрогенераторов для проектируемых гидроэлектростанций: /Утв. Минэнерго СССР 02.07.67; Разраб. Гидропроект.– М.: 1967.– 43 с.
588.	**СО 153- 34.20.172 (РД 34.20.172)**	Руководящие указания по учету потерь на корону и помех от короны при выборе проводов воздушных линий электропередачи переменного тока 330-750 кВ и постоянного

		тока 800-1500 кВ: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 28.06.74; Разраб. ВНИИЭ, НИИПТ.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1975.– 83 с.
589.	**СО 34.20.173 (РД 34.20.173)**	Указания по составлению карт уровней изоляции ВЛ и распределительных устройств в районах с загрязненной атмосферой: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 04.09.84; Разраб. Энергосетьпроект, НИИПТ.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 60 с.
590.	**СО 34.20.174 (РД 34.20.174)**	Методика разработки региональных карт нормативных районов по гололеду, используемых при проектировании и эксплуатации линий электропередачи: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 22.05.72; Разраб. ВНИИЭ.– М.: СПО ОРГРЭС, 1976.– 16 с.
591.	**СО 153- 34.20.175 (РД 34.20.175)**	Указания по ограничению токов короткого замыкания в сетях напряжением 110 кВ и выше (Решение № 36): /Утв. Минэнерго СССР 17.06.75; Разраб. Энергосетьпроект.– М.: СПО ОРГРЭС, 1976.– 45 с.
592.	**СО 153- 34.20.176 (РД 34.20.176)**	Руководящие указания по ограничению токов однофазных коротких замыканий в электрических сетях 110-220 кВ энергосистем: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 10.12.84; Разраб. Главтехупр. Минэнерго СССР, Ин-т физики АН АзССР, ВНИИЭ, Днепроэнерго.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 20 с.
593.	**СО 153-34.20.178 (РД 34.20.178)**	Методические указания по расчету электрических нагрузок в сетях 0,38-110 кВ сельскохозяйственного назначения: /Утв. Минэнерго СССР 19.02.71; Разраб. ин-т Сельэнергопроект.– М.: 1982.– 109 с.
594.	**СО 153- 34.20.179 (РД 34.20.179)**	Типовая инструкция по компенсации емкостного тока замыкания на землю в электрических сетях 6-35 кВ: ТИ 34-70-070-87: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 06.06.87; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 06.04.88.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1988.– 56 с.
595.	**СО 153- 34.20.180 (РД 34.20.180)**	Указания по выполнению проектов документации для строительства понижающих подстанций 35-500 кВ с учетом двухстанционного ведения электромонтажных работ: /Утв. Минэнерго СССР 12.11.74; Разраб. Энергосетьпроект.– М.: 1974.– 16 с.

596.	**СО 153-34.20.182-90 (РД 34.20.182-90)**	Методические указания по типовой защите от вибрации и субколебаний проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением 35-750 кВ: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 06.12.90; Разраб. АО ВНИИЭ; Срок действ. установлен с 01.06.91.– М.: СПО ОРГРЭС, 1991.– 68 с. Изменение № 1 к РД 34.20.182-90.– М.: СПО ОРГРЭС, 1993.– 2 с.
597.	**СО 153- 34.20.183 (РД 34.20.183)**	Инструкция по определению нормативных толщин стенок гололеда и скоростей ветра при гололеде для разработки заключений при проектировании сельских воздушных линий 0,4-20 кВ: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 04.08.74; Разраб. Сельэнергопроект.– Киев, 1976.– 41 с.
598.	**СО 34.20.184-91 (РД 34.20.184-91)**	Методические указания по районированию территорий энергосистем и трасс ВЛ по частоте повторяемости и интенсивности пляски проводов: /Утв. Управлением эксплуатации, ремонта и технического перевооружения электросетей Росэнерго 15.11.91; Разраб. АО ВНИИЭ.– М.: СПО ОРГРЭС, 1993.– 40 с.
599.	**СО 153-34.20.185-94 (РД 34.20.185-94)**	Инструкция по проектированию городских электрических сетей: /Утв. Минтопэнерго РФ; Разраб. Гипрокоммунэнерго, Энергосетпроект, Департамент науки и техники РАО «ЕЭС России».– М.: Энергоатомиздат, 1994.– 60 с.
600.	*** СО 153-34.20.186-2003**	Рекомендации по технологическому проектированию воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ и выше: /Утв. Приказом Минэнерго РФ от 30.06.2003. № 284
601.	*** СО 153-34.20.187-2003**	Рекомендации по технологическому проектированию подстанций переменного тока с высшим напряжением 35-750 кВ: /Утв. Приказом Минэнерго РФ от 30.06.2003. № 288
602.	**СО 34.20.202-2003 (РД 153-34.1-20.202-2003)**	Положение о порядке оформления документации по выводу из эксплуатации изношенного генерирующего оборудования электрических станций, входящих в ЕЭС России: /Утв. РАО «ЕЭС России» 20.06.2003.
603.	**СО 34.20.221 (РД 34.20.221)**	Инструкция по выполнению тепловой изоляции оборудования и трубопроводов тепловых и атомных электростанций. Ч. 1: РД 34.26.095-91: /Утв. ПО «Союзэнергозащита» 13.09.91;

		Разраб. Союзэнергозащита.– М.: 1992.– 82 с.
604.	**СО 153- 34.20.222 (РД 34.20.222)**	Указания к производству работ по металлическому покрытию тепловой изоляции трубопроводов и оборудования электростанций: /Утв. Минэнерго СССР 12.09.58; Разраб. Энергомонтажпроект.– М.: Оргэнергострой, 1961.– 104 с.
605.	**СО 153- 34.20.261 (РД 34.20.261)**	Типовая инструкция по сварке неизолированных проводов с помощью термитных патронов: ТИ 34-70-005-82: /Утв. Минэнерго СССР; Разраб. СКТБ ВКТ Мосэнерго.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1982.– 40 с. Изменение № 1 к РД 34.20.261. Решение № Э-6/84.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1984.– 1 с.
606.	**СО 34.20.262-2002 (РД 153-34.0-20.262-2002)**	Правила применения огнезащитных покрытий кабелей на энергетических предприятиях: /Утв. РАО «ЕЭС России» 04.01.2002; Разраб. Департамент ген. инспекции по эксплуатации электрических станций и сетей, НПО «Унихимтек», ВНИИПО МВД, ОАО «Фирма ОРГРЭС», ин-т «Мосэнергопроект»; Дата введения 2002-04-01.– М., 2002.– 25 с.
607.	**СО 153- 34.20.301 (РД 34.20.301)**	Положение о порядке разработки, согласования и утверждения программ испытаний на тепловых, гидравлических и атомных электростанциях, в энергосистемах, тепловых и электрических сетях: /Утв. Минэнерго СССР 14.08.86; Разраб. Минэнерго СССР.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 8 с.
608.	**СО 153-34.20.321 (РД 34.20.321)**	Методические указания по испытанию тепловой изоляции оборудования и трубопроводов ТЭС: МУ 34-70-184-87: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 21.09.87; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1988.– 26 с.
609.	**СО 153- 34.20.322 (РД 34.20.322)**	Методические указания по обследованию дымовых труб с металлическими газоотводящими стволами: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 24.04.89; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.05.89.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1990.– 18 с.
610.	**СО 153- 34.20.325 (РД 34.20.325)**	Методические указания по стендовым испытаниям антикоррозионных покрытий для подземных теплопроводов: МУ 34-70-151-86: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 15.12.86; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.01.87.– М.: СПО

		Союзтехэнерго, 1987.– 40 с.
611.	**СО 153- 34.20.327-87 (РД 34.20.327-87)**	Методические указания по гидропневматической промывке водяных тепловых сетей: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 21.10.87; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.01.88.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 34 с.
612.	**СО 34.20.328-95 (РД 34.20.328-95)**	Методика обследования дымовых труб тепловых электростанций: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 16.03.95; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. с 01.01.96.– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 24 с.
613.	**СО 34.20.329-2001 (РД 153-34.1-20.329-2001)**	Методические указания по испытанию водяных тепловых сетей на максимальную температуру теплоносителя: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 23.03.01; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 2001-08-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 30 с.
614.	**СО 34.20.340-98 (РД 153-34.0-20.340-98)**	Методические указания по контролю за состоянием металлических напорных трубопроводов гидроэлектростанций: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики 05.03.98; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.06.99.– М.: СПО ОРГРЭС, 1999.– 20 с.
615.	**СО 153- 34.20.361 (РД 34.20.361)**	Инструкция по производству наблюдений над обледенением проводов и сильным ветром на гололедных постах (Решение № 266): /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 12.07.71; Разраб. Сельэнергопроект.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1972.– 24 с.
616.	**СО 153- 34.20.362 (РД 34.20.362)**	Методика разряда кабельных линий 6-10 кВ через высоковольтную обмотку испытательного трансформатора после проведения высоковольтных испытаний: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 11.07.84; Разраб. СКТБ ВКТ Моснерго – М.: 1984.– 5 с.
617.	**СО 34.0-20.363-99 (РД 153-34.0-20.363-99)**	Методика инфракрасного контроля электрооборудования и ВЛ: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 11.01.00; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.02.00.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 183 с. /малотираж./.
618.	**СО 34.20.365-98**	Методические указания по проведению испытаний источников тепловой энергии и

	(РД 153-34.1-20.365-98)	тепловых сетей в системах централизованного теплоснабжения при нестационарных гидравлических режимах их работы: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 06.07.98; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС», ПО «Объединение ВНИПИэнергопром»; Ввод в действ. с 01.06.00.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 40 с.
619.	**СО 153- 34.20.401 (РД 34.20.401)**	Правила приемки в эксплуатацию энергообъектов электростанций, электрических и тепловых сетей после технического перевооружения: ПР 34-70-002-83: /Утв. Минэнерго СССР 10.06.83; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.06.83.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1983.– 24 с. Извещение № 7/85 к РД 34.20.401.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 2 с.
620.	**СО 153- 34.20.405 (РД 34.20.405)**	Правила приемки в эксплуатацию отдельных пусковых комплексов и законченных строительством электростанций, объектов электрических и тепловых сетей: ВСН 37-86: /Утв. Минэнерго СССР 06.02.87; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 15 с.
621.	**СО 153- 34.20.406 (РД 34.20.406)**	Правила организации пусконаладочных работ на тепловых электростанциях: /Утв. Минэнерго СССР 28.11.91; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС», ПНУ треста «Южтеплоэнергомонтаж».– М.: СПО ОРГРЭС, 1994.– 45 с.
622.	**СО 153- 34.20.407 (РД 34.20.407)**	Правила приемки в эксплуатацию законченных строительством объектов распределительных электрических сетей напряжением 0,38-20 кВ сельскохозяйственного назначения: /Утв. Минэнерго СССР 12.12.88; Разраб. ПО «Союзтехэнерго», Главсельэлектросетьстрой Минэнерго СССР; Срок действ установлен с 01.03.89.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 26 с.
623.	**СО 34.20.408-97 (РД 153-34.0-20.408-97)**	Правила приемки в эксплуатацию воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВ с самонесущими изолированными проводами: /Утв. Департаментом электрических сетей РАО «ЕЭС России» 31.01.97; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 10.01.00.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 8 с.

624.	**СО 34.20.409-99 (РД 153-34.3-20.409-99)**	Руководящие указания об определении понятий и отнесении видов работ и мероприятий в электрических сетях отрасли «Электроэнергетика» к новому строительству, расширению, реконструкции и техническому перевооружению: /Утв. РАО «ЕЭС России» 13.12.99; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС», АО «Ин-т Энергосетьпроект», АО «РОСЭП»; Срок действ. установлен с 01.01.00.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 12 с.
625.	*** СО 153-34.20.501-2003 (РД 34.20.501-95)**	Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации: /Утв. Приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 19июня 2003 г №229; Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации от 20 июня 2003 г. № 4799.– М.: СПО ОРГРЭС, 2003.
626.	**СО 34.20.504-94 (РД 34.20.504-94)**	Типовая инструкция по эксплуатации воздушных линий электропередачи напряжением 35-800 кВ: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 19.09.94; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.01.96.– М.: СПО ОРГРЭС, 1996.– 150 с.
627.	*** СО 153-34.20.505-2003 (РД 153-34.0-20.505-2001)**	Инструкция по переключениям в электроустановках: / Утв. Приказом Минэнерго РФ от 30.06.2003 № 266
628.	**СО 153- 34.20.506 (РД 34.20.506)**	Типовая инструкция по эксплуатации и ремонту комплектных распределительных устройств 6-10 кВ: ТИ 34-70-025-84: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 30.12.83; Разраб. РЭУ Брестэнерго; Срок действ. установлен с 01.01.84.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1984.– 68 с.
629.	**СО 34.20.507-98 (РД 153-34.0-20.507-98)**	Типовая инструкция по технической эксплуатации систем транспорта и распределения тепловой энергии (тепловых сетей): /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 06.07.98; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.01.99.– М.: СПО ОРГРЭС, 1999.– 116 с.

		Изменение № 1 к РД 153-34.0-20.507-98: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 09.01.01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 1 с.
630.	**СО 153- 34.20.508 (РД 34.20.508)**	Инструкция по эксплуатации силовых кабельных линий. Ч. 1. Кабельные линии напряжением до 35 кВ: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 15.10.79; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1980.– 108 с.
631.	**СО 153- 34.20.509 (РД 34.20.509)**	Инструкция по эксплуатации силовых кабельных линий. Ч. 2. Кабельные линии напряжением 110-500 кВ: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 15.10.79; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1980.– 88 с.
632.	**СО 153-34.20.510 (РД 34.20.510)**	Методические указания по применению сигнализаторов и прогнозированию гололедоопасной обстановки: МУ 34-70-012-82: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР; Разраб. ВНИИЭ, РЭУ Башкирэнерго, Уфимским авиац. ин-т; Срок действ. установлен с 01.07.82.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1982.– 16 с.
633.	**СО 153- 34.20.511 (РД 34.20.511)**	Методические указания по плавке гололеда переменным током. Ч. 1. постоянным током. Ч. 2.: МУ 34-70-027-82: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР; Разраб. ВНИИЭ, ЛПИ; Срок действ. установлен с 01.01.83.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1983.– 116 с.
634.	**СО 153- 34.20.512 (РД 34.20.512)**	Руководящие указания по плавке гололеда на ВЛ напряжением до 20 кВ, проходящих в сельской местности: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 04.11.72; Разраб. ВНИИЭ, Сельэнергопроект, Башкирэнерго.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1974.– 71 с.
635.	**СО 153-34.20.513 (РД 34.20.513)**	Типовая инструкция по организации оперативного обслуживания распределительных электрических сетей 0,38-20 кВ с воздушными линиями электропередачи: ТИ 34-70-059-86: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 17.04.86; Разраб. Башкирэнерго; Срок действ. установлен с 01.01.87.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 36 с.
636.	**СО 153- 34.20.514-92 (РД 34.20.514-92)**	Типовая инструкция по эксплуатации газового хозяйства тепловых электростанций: /Утв. Росэнерго 25.01.92; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.01.93.– М.: СПО ОРГРЭС, 1994.– 112 с. Изменение № 1 к РД 34.20.514-92: /Утв. Департаментом научно-технической политики и

		развития РАО «ЕЭС России» 24.09.01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 1 с.
637.	**СО 153- 34.20.515-91 (РД 34.20.515-91)**	Правила использования воздушных линий электропередачи 0,38 кВ для подвески проводов проводного вещания до 360 В: /Утв. Минэнерго СССР 21.03.91; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.01.91.– М.: СПО ОРГРЭС, 1991.– 7 с.
638.	**СО 153- 34.20.516-90 (РД 34.20.516-90)**	Методические указания по определению места повреждения силовых кабелей напряжением до 10 кВ: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 12.12.90; Разраб. ВНИИЭ; Срок действ. установлен с 01.08.91.– М.: СПО ОРГРЭС, 1991.– 39 с.
639.	**СО 153- 34.20.517 (РД 34.20.517)**	Методические указания по предотвращению феррорезонанса в распределительных устройствах 110-500 кВ с электромагнитными трансформаторами напряжения и выключателями, содержащими емкостные делители напряжения: МУ 34-70-163-87: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 17.09.87; Разраб. НИИПТ, Днепроэнерго.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 36 с.
640.	**СО 153-34.20.518-2003 (РД 153-34.0-20.518-2003)**	Типовая инструкция по защите трубопроводов тепловых сетей от наружной коррозии: /Утв. Распоряжением № 5-р от 05.02.2003 Департамента энергетического надзора, лицензирования и энергоэффективности Минэнерго России; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС», ГУП «Академия коммунального хозяйства», ЗАО НПК «Вектор», РАО «Роскоммунэнерго»; Дата введения 2003-02-05.– М.: Из-во «Новости теплоснабжения», 2003.– 169 с.
641.	**СО 34.20.519-97 (РД 34.20.519-97)**	Методические указания по испытанию водяных тепловых сетей на гидравлические потери: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 25.04.97; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.01.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 25 с.
642.	**СО 34.20.521-96 (РД 34.20.521-96)**	Гарантийный паспорт воздушной линии электропередачи напряжением 35 кВ и выше: /Утв. РАО «ЕЭС России» 29.03.96; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.01.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 8 с.
643.	**СО 34.20.522-99 (РД 153-34.0-20.522-**	Типовая инструкция по периодическому техническому освидетельствованию трубопроводов тепловых сетей в процессе эксплуатации: /Утв. Департаментом стратегии

	99)	развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 09.12.99; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.02.00.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 36 с.
644.	*** СО 153-34.20.523-2003 (РД 153-34.0-20.523-99)**	Методические указания по составлению энергетических характеристик для систем транспорта тепловой энергии (в 3-х частях): / Утв. Приказом Минэнерго РФ от 30.06.2003 № 278.
645.	**СО 34.20.524-00 (РД 153-34.3-20.524-00)**	Положение об экспертной системе контроля и оценки состояния и условий эксплуатации воздушных линий электропередачи напряжением 110 кВ и выше: /Утв. РАО «ЕЭС России» 30.03.00; Разраб. Департамент генеральной инспекции по эксплуатации электрических станций и сетей РАО «ЕЭС России», АО «Фирма ОРГРЭС», РП «Южэнерготехнадзор»; Ввод в действ. с 01.12.00.– М.: РАО «ЕЭС России», 2000.– 37 с.
646.	**СО 34.20.525-00 (РД 153-34.0-20.525-00)**	Методические указания по контролю состояния заземляющих устройств электроустановок: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 07.05.00; Разраб. НГТУ, МЭИ, НПФ «ЭЛНАП», АО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 01.09.00.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 64 с.
647.	**СО 34.20.526-00 (РД 153-34.1-20.526-00)**	Методические указания по испытанию водяных тепловых сетей на гидравлические потери без нарушения режимов эксплуатации: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 04.05.2000; Разраб. АООТ «ВТИ»; Срок действ. установлен с 2001-01-01 до 2010-01-01.– М.: Рот. АООТ «ВТИ», 2002.– 50 с.
648.	**СО 34.20.527-98 (РД 153-34.0-20.527-98)**	Руководящие указания по расчету токов короткого замыкания и выбору электрооборудования: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 23.03.98; Разраб. МЭИ.– М.: НЦ «ЭНАС», 2001.– 152 с.
649.	**СО 34.20.528-2001 (РД 153-34.1-20.528-2001)**	Рекомендации и пример расчета энергетической характеристики водяных тепловых сетей по показателю «потери сетевой воды»: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 15.10.2001; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Дата введения 2002-10-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2002.– 34 с.

650.	**СО 34.20.529-2001 (РД 153-34.0-20.529-2001)**	Рекомендации по определению нормативных характеристик систем теплоснабжения и нормативной гидравлической характеристики тепловых сетей (в трех частях): /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 15.10.2001; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Дата введения 2002-04-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2002.– 161 с.
651.	**СО 153- 34.20.541-92 (РД 34.20.541-92)**	Методические указания по расчету нормативной рабочей мощности электростанций: /Утв. Минтопэнерго РФ 28.12.92; Разраб. ЦДУ ЕЭС.– М.: СПО ОРГРЭС, 1992.– 32 с.
652.	**СО 153- 34.20.542 (РД 34.20.542)**	Типовое положение о диспетчерском графике тепловых нагрузок электростанций и тепловых сетей Минэнерго СССР: ТП 34-70-040-87: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 15.05.87; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.09.87.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 8 с.
653.	**СО 153- 34.20.544 (РД 34.20.544)**	Типовая инструкция по оптимальному управлению потоками реактивной мощности и уровнями напряжения в электрических сетях энергосистем: ТИ 34-70-002-82: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР; Разраб. Уралтехэнерго, Главтехупр. Минэнерго СССР; Срок действ. установлен с 01.04.82.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1982.– 25 с. Извещение № 2/87 к РД 34.20.544.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 1 с.
654.	**СО 153- 34.20.547 (РД 34.20.547)**	Методика расчета предельных токовых нагрузок по условиям нагрева проводов для действующих линий электропередачи: МТ 34-70-037-87: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 30.06.87; Разраб. ВНИИЭ; Срок действ. установлен с 01.01.88.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 36 с.
655.	**СО 34.20.548-93 (РД 34.20.548-93)**	Методические указания по расчету предельного потребления электроэнергии и максимума потребляемой мощности: /Утв. РАО «ЕЭС России» 04.02.93; Разраб. ЦДУ «ЕЭС России».– М.: СПО ОРГРЭС, 1993.– 7 с.
656.	*** СО 153-34.20.561-2003 (РД 153-34.0-20.561-**	Инструкция по предотвращению и ликвидации аварий в электрической части энергосистем: / Утв. Приказом Минэнерго РФ от 30.06.2003 № 289

	2002)	
657.	*** СО 153- 34.20.562-2003 (РД 34.20.562-92)**	Инструкция по предупреждению и ликвидации аварий на тепловых электростанциях: / Утв. Приказом Минэнерго РФ от 30.06.2003 № 265
658.	**СО 153- 34.20.563 (РД 34.20.563)**	Типовая инструкция по организации работ для определения мест повреждения воздушных линий электропередачи напряжением 110 кВ и выше с помощью фиксирующих приборов: ТИ 34-70-035-85: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 24.01.85; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.07.85.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 20 с.
659.	**СО 153- 34.20. 564 (РД 34.20. 564)**	Типовое положение по организации эксплуатации устройств для определения мест повреждений воздушных линий электропередачи напряжением 6-20 кВ: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 14.03.79; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1979.– 16 с.
660.	**СО 153- 34.20.565 (РД 34.20.565)**	Инструкция по ликвидации аварий в электрической части блочных электростанций: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР; Разраб. СЦНТИ ОРГРЭС; Срок действ. не ограничен.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1969.– 13 с.
661.	**СО 153- 34.20.566 (РД 34.20.566)**	Типовая инструкция по ликвидации нарушений в работе распределительных электрических сетей 0,38-20 кВ с воздушными линиями электропередачи: ТИ 34-70-058-86: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 17.04.86; Разраб. РЭУ Башкирэнерго; Срок действ. установлен с 01.01.87.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 32 с.
662.	**СО 153-34.20.568-91 (РД 34.20.568-91)**	Методические указания по применению устройств ограничения налипания мокрого снега на провода ВЛ 10-220 кВ: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 15.11.91; Разраб. ВНИИЭ.– М.: СПО ОРГРЭС, 1993.– 15 с.
663.	**СО 153- 34.20.571 (РД 34.20.571)**	Методические указания по расчету показателей готовности к работе электростанций и энергосистем (изд. 2-е): /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 22.10.76; Разраб. Главтехупр. Минэнерго СССР.– М.: СПО ОРГРЭС, 1976.– 24 с.

664.	**СО 153- 34.20.572 (РД 34.20.572)**	Методические указания по определению готовности систем теплоснабжения к прохождению отопительного сезона: МУ 34-70-171-87: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 03.06.87; Разраб. Сибтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.01.88.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 44 с.
665.	**СО 34.20.573-2001 (РД 153-34.3-20.573-2001)**	Указания по учету и анализу в энергосистемах технического состояния распределительных сетей напряжением 0,38-20 кВ с воздушными линиями электропередачи: /Утв. Департаментом электрических сетей РАО «ЕЭС России» 16.03.01; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС», 2001; Ввод в действ. с 2001-09-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 61 с.
666.	**СО 153- 34.20.574 (РД 34.20.574)**	Указания по применению показателей надежности элементов энергосистем и работы энергоблоков с паротурбинными установками: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 03.09.84; Разраб. ПО «Союзтехэнерго», МЭИ.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 18 с.
667.	*** СО 153-34.20.576-2003 (РД 34.20.576-94)**	Методические указания по устойчивости энергосистем: /Утв. Приказом Минэнерго РФ от 30.06. 2003 № 277
668.	**СО 153- 34.20.577 (РД 34.20.577)**	Методические указания по определению устойчивости энергосистем. Ч. 1: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 24.03.77; Разраб. ВНИИЭ.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1979.– 183 с.
669.	**СО 153-34.20.578 (РД 34.20.578)**	Методические указания по определению устойчивости энергосистем. Ч. 2: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 24.03.77; Разраб. ВНИИЭ.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1979.– 152 с.
670.	**СО 153- 34.20.579 (РД 34.20.579)**	Положение по обследованию состояния оборудования, зданий и сооружений электростанций: /Утв. Минэнерго СССР 30.04.86; Разраб. Главтехупр. Минэнерго СССР.– В кн.: Сборник действующих документов по техническому перевооружению и реконструкции электростанций, тепловых и электрических сетей. Часть 1.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1988.– с. 97-108.

671.	**С0 153-34.20.580 (РД 34.20.580)**	Типовая программа обследования систем контроля и управления при реконструкции и техническом перевооружении тепловых электростанций: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 07.07.86; Разраб. Союзтехэнерго, Союзэнергоавтоматика, Атомтеплоэлектропроект.– В кн.: Сборник действующих документов по техническому перевооружению и реконструкции электростанций, тепловых и электрических сетей. Ч. 1.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1988.– с. 138-148.
672.	**СО 34.20.581-96 (РД34.20.581-96)**	Методика оценки технического состояния паротурбинных установок до и после ремонта и в период между ремонтами: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 30.12.96; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.01.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 27 с.
673.	**СО 153- 34.20.582-90 (РД 34.20.582-90)**	Рекомендации по применению скидок (надбавок) к тарифу на электрическую энергию за надежность электроснабжения сельскохозяйственных потребителей и установления штрафов за внезапные отключения сельскохозяйственных потребителей: /Утв. Минэнерго СССР 11.12.90; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.04.91.– М.: СПО ОРГРЭС, 1991.– 15 с.
674.	**СО 153-34.20.584 (РД 34.20.584)**	Положение о порядке продления сроков службы сосудов на энергопредприятиях Минтопэнерго РФ: /Утв. Минтопэнерго РФ 11.02.93; Разраб. НПО ЦКТИ, АО «Фирма ОРГРЭС», УралВТИ, ДИЭК С.– М.: ДИЭКС, 1993.– 31 с.
675.	**СО 34.20.585-00 (РД 153-34.0-20.585-00)**	Руководящие указания по анализу качества пуска (останова) основного теплоэнергетического оборудования ТЭС: /Утв. РАО «ЕЭС России» 28.12.99; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС», Департамент генеральной инспекции по эксплуатации электрических станций и сетей.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 48 с.
676.	**СО 34.20.591-97 (РД 34.20.591-97)**	Методические указания по консервации теплоэнергетического оборудования: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 14.02.97; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС», АО ВТИ; Срок действ. установлен с 01.07.97.– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 49 с.
677.	**СО 153- 34.20.593-89**	Методические указания по применению гидрооксида кальция для консервации

	(РД 34.20.593-89)	теплоэнергетического и другого промышленного оборудования на объектах Минэнерго СССР: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 30.12.88; Разраб. ВМНИИ по защите металлов от коррозии, РЭУ Мосэнерго; Срок действ. установлен с 01.01.89.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 11 с.
678.	**СО 34.20.594-97 (РД 34.20.594-97)**	Методические указания по организации и проведению тематических селекторных совещаний по проблемам надежности энергетического оборудования: /Утв. РАО «ЕЭС России» 14.02.97; Разраб. Департамент генеральной инспекции по эксплуатации электростанций и сетей РАО «ЕЭС России».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 8 с. /малотираж./.
679.	**СО 34.20.595-97 (РД 34.20.595-97)**	Рекомендации по проверке технического состояния стальных наружных и внутренних газопроводов систем газоснабжения тепловых электростанций, пиковых котельных и котельных теплосети. Общие требования. Методы оценки: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 20.01.97; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.03.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 13 с.
680.	**СО 34.20.596-97 (РД 34.20.596-97)**	Методические указания по консервации тепломеханического оборудования с применением пленкообразующих аминов (Дополнение к РД 34.20.591-97): /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 01.06.98; Разраб. Московский энергетический институт, ВНИИ и ПК атомного энергетического машиностроения, Департамент науки и техники РАО «ЕЭС России».– М.: Изд-во МЭИ, 1998.– 21 с.
681.	**СО 34.20.597-2001 (РД 153-34.1-20.597-2001)**	Рекомендации и пример расчета энергетической характеристики водяных тепловых сетей по показателю «тепловые потери»: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 21.03.01; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 2001-12-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 59 с.
682.	**СО 34.20.601-96 (РД 34.20.601-96)**	Методические указания по совершенствованию системы технического обслуживания и ремонта энергоблоков и энергоустановок ТЭС на основе ремонтного цикла с назначенным межремонтным ресурсом: /Утв. РАО «ЕЭС России» 29.03.96; Разраб. ЦКБ Энергоремонт; Срок действ. установлен с 01.06.96.– М.: Рот. ЦКБ Энергоремонт, 1996.–

		21 с.
683.	**СО 34.20.602-2002 (РД 153-34.1-20.602-2002)**	Основные положения и требования договора на выполнение работ по ремонту оборудования электростанций: /Утв. РАО «ЕЭС России»; Разраб. ОАО «ЦКБ Энергоремонт»; Дата введения 2002-10-01.– М.: Рот. ЦКБ Энергоремонт, 2002.– 40 с.
684.	**СО 34.20.603-98 (РД 34.20.603-98)**	Методические указания по организации и проведению подрядных торгов, подготовке тендерной документации на выполнение работ /услуг по ремонту и модернизации оборудования электростанций: /Утв. РАО «ЕЭС России» 21.10.98; Разраб. ЦКБ Энергоремонт; Срок действ. установлен с 01.10.98.– М.: Рот. ЦКБ Энергоремонт, 1998.– 40 с.
685.	**СО 153-34.20.605-2003 (РД 153-34.0-20.605-2002)**	Отраслевая система индивидуального мониторинга повреждений ответственных элементов оборудования, зданий и сооружений региональных центров «Живучесть стареющих ТЭС». Система нормативно-технических документов: /Утв. РАО «ЕЭС России» 14.05.2002; Разраб. МКС «Живучесть ТЭС»; Госгортехнадзор России; АООТ «ВТИ»; АООТ «УралВТИ»; ИНЭП ХФ РАН; НПО ЦНИИТМАШ; ОАО «Фирма ОРГРЭС»; ЗАО «Прочность МК» и др.; Дата введения 2002-01-01.– М., 2002.– 195 с.
686.	**СО 34.20.606-2002 (РД 153-34.1-20.606-2002)**	Методические указания по определению затрат на ремонт и техническое обслуживание основных промышленно-производственных фондов электростанции, выполняемые хозяйственным способом: /Утв. РАО «ЕЭС России»; Разраб. ОАО «ЦКБ Энергоремонт»; Дата введения 2002-07-01.– М.: Рот. ЦКБ Энергоремонт, 2002.– 14 с.
687.	**СО 34.20.607-2002 (РД 153-34.1-20.607-2002)**	Руководящий документ. Методические указания по формированию смет и калькуляций на ремонт энергооборудования: /Утв. РАО «ЕЭС России» 25.09.2002; Разраб. ОАО «ЦКБ Энергоремонт»; Дата введения 2002-10-01.– М.: Рот. ЦКБ Энергоремонт, 2002.– 21 с.
688.	**СО 34.20.608-2003 (РД 153-34.1-20.608-2003)**	Руководящий документ. Методические указания. Проект производства работ для ремонта энергетического оборудования электростанций. Требования к составу, содержанию и оформлению: /Утв. РАО «ЕЭС России» 22.01.2003.
689.	**СО 153- 34.20.621**	Инструкция по применению воздушно-дуговой строжки при устранении дефектов в

	(РД 34.20.621)	металле литых корпусных деталей энергооборудования тепловых электростанций: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 19.08.74; Разраб. ВТИ, ЦКБ Энергоремонт.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1975.– 16 с.
690.	**СО 153- 34.20.622 (РД 34.20.622)**	Технологическая инструкция по восстановлению шеек валов оборудования электростанций методом газопламенного напыления: ТИ 34-38-002-81: /Утв. Главэнергоремонтом; Разраб. ЦКБ Энергоремонт; Срок действ. установлен с 01.07.84.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1984.– 34 с.
691.	**СО 153- 34.20.641 (РД 34.20.641)**	Руководящие указания по проектированию организации и механизации ремонтного обслуживания оборудования и сооружений гидроэлектростанций: /Утв. Минэнерго СССР 17.05.74; Разраб. ЦКБ Энергоремонт.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1974.– 32 с.
692.	**СО 34.20.642-98 (РД 153-34.0-20.642-98)**	Рекомендации по обследованию гидроэнергетического оборудования ГЭС РАО «ЕЭС России» при их реконструкции и техническом перевооружении: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики 13.07.98; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.06.99.– М.: СПО ОРГРЭС, 1999.– 28 с.
693.	**СО 34.20.662-98 (РД 153-34.3-20.662-98)**	Типовая инструкция по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи напряжением 0,38-20 кВ с неизолированными проводами: /Утв. Департаментом электрических сетей РАО «ЕЭС России» 19.05.98; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.12.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 63 с.
694.	**СО 153-34.20.663 (РД 34.20.663)**	Типовая инструкция по работам под напряжением на промежуточных опорах и в пролетах воздушных линий электропередачи напряжением 220-750 кВ: ТИ 34-70-069-87: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 27.05.87; Разраб. ПО «Союзтехэнерго», Винницаэнерго, Молдглавэнерго; Срок действ. установлен с 15.01.88.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1988.– 39 с.
695.	**СО 153- 34.20.664-90 (РД 34.20.664-90)**	Типовые технологические карты по техническому обслуживанию и капитальному ремонту воздушных линий электропередачи 35-220 кВ на деревянных опорах: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 04.10.90; Разраб. Уралтехэнерго; Срок действ. установлен с

		01.01.91.– М.: СПО ОРГРЭС, 1991.– 59 с.
696.	**СО 153- 34.20.666 (РД 34.20.666)**	Инструкция по смазке грозозащитных тросов, оттяжек опор, проводов и оборудования ВЛ напряжением 35-750 кВ: /Утв. Минэнерго СССР; Разраб. Мосэнерго.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1970.– 14 с.
697.	**СО 153- 34.20.668 (РД 34.20.668)**	Типовое положение об индустриализации ремонта оборудования распределительных электрических сетей 0,38-20 кВ: РДТП 34-38-046-87: /Утв. Минэнерго СССР 26.10.87; Разраб. ЦКБ Энергоремонт.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 16 с.
698.	**СО 153-34.20.669 (РД 34.20.669)**	Технологические карты по ремонту ВЛ 35-500 кВ: /Утв. Минэнерго СССР 29.06.92; Разраб. Уралтехэнерго.– М.: СПО ОРГРЭС, 1994.– 31 с.
699.	**СО 34.20.670-97 (РД 153-34.3-20.670-97)**	Методические указания по применению неполнофазных режимов работы основного электрооборудования электроустановок 330-1150 кВ: /Утв. Департаментом электрических сетей РАО «ЕЭС России» 01.12.97; Разраб. ПИ и НИИ «Энергосетьпроект», Департамент электрических сетей РАО «ЕЭС России», АО «Дальние электропередачи»; Срок действ. установлен с 01.02.99.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 56 с.
700.	**СО 34.20.671-97 (РД 153-34.3-20.671-97)**	Типовая инструкция по эксплуатации воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВ с самонесущими изолированными проводами: /Утв. Департаментом электрических сетей РАО «ЕЭС России» 31.01.97; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.03.00.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 24 с.
701.	**СО 34.20.672-2002 (РД 153-34.3-20.672-2002)**	Методические указания по проверке гибких проводников линий электропередачи и распределительных устройств на возможность их опасного сближения и схлестывания при коротких замыканиях: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития 16.09.2002; Разраб. Московский энергетический институт; Срок действ. установлен с 2003-03-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2003.– 34 с.
702.	**СО 153- 34.20.701 (РД 34.20.701)**	Инструкция о порядке учета, сбора, хранения, первичной обработки и сдачи изделий электронной техники, содержащих золото, серебро и платину, эксплуатационный срок

		которых истек: /Утв. Минэнерго СССР 25.07.80: Срок действ. установлен с 01.10.80.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1981.– 18 с.
703.	**СО 153- 34.20.702 (РД 34.20.702)**	Инструкция по учету, сбору, хранению и сдаче в государственный фонд серебра в виде лома и отходов, получаемых при сборке изношенных серебросодержащих узлов и деталей электроаппаратуры, приборов и иных изделий: /Утв. Минэнерго СССР 19.09.79; Срок действ. установлен с 01.11.79.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1979.– 35 с.
704.	**СО 153-34.20.703 (РД 34.20.703)**	Методические указания по ведению учета сдачи (нормированию сбора) отработанных масел: /Утв. Минэнерго СССР; Разраб. Главэнергостроймеханизация.– М.: Информэнерго, 1985.– 52 с.
705.	**СО 153- 34.20.801-00 (РД 153-34.0-20.801-00)**	Инструкция по расследованию и учету технологических нарушений в работе энергосистем, электростанций и котельных, электрических и тепловых сетей: /Утв. Минэнерго РФ, РАО «ЕЭС России» 29.12.00; Разраб. Департамент Ген. инспекции по эксплуатации электрических станций и сетей, Департамент Госэнергонадзора, Минэнерго РФ.– М.: ЗАО «Энергосервис», 2001.– 32 с.
706.	**СО 34.20.802-2002 (РД 153-34.1-20.802-2002)**	Инструкция по расследованию и учету пожаров на объектах энергетики: /Утв. РАО «ЕЭС России» 19.01.02; Разраб. Департамент ген. инспекции по эксплуатации эл. станций и сетей РАО «ЕЭС России», МГУПС МВД РФ, РП «Энергонадзор», АО –энерго; Ввод в действ. с 2002-01-01.– М.: РАО «ЕЭС России», 2002.– 20 с.
707.	**СО 34–38–567–87 (ОСТ 34–38–567–87)**	Система технического обслуживания и ремонта оборудования электростанций. Порядок сдачи в капитальный ремонт и выдачи из капитального ремонта изделий, ремонтируемых на производственных базах ремонтных предприятий. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт.
708.	**СО 34–38–918–94 (ОСТ 34–38–918–94)**	Запасные части для действующего оборудования электростанций. Общие технические условия. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.05.94.
709.	**СО 34–38–567–87 (ОСТ 34–38–567–87)**	Система технического обслуживания и ремонта оборудования электростанций. Порядок сдачи в капитальный ремонт и выдачи из ремонта изделий, ремонтируемых на производственных базах.

710.	**СО 34–38–20118–95 (ТУ 34–38–20118–95)**	Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов тепловых электростанций. Общие технические условия на капитальный ремонт. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.
711.	**СО 34.20.803.**	Методические указания по монтажу ВЛ 6-20 кВ с защищенными проводами: /Разраб. ОАО «ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 21 с.
712.	**СО 34.20.804.**	Методические указания по проведению комплексных проверок изоляции без снятия напряжения в распределительных воздушных сетях 6-10 кВ: МУ 34-70-108-85: /Утв. ПО «Союзтехэнерго»; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 20 с.
713.	**СО 34.20.805**	Методические указания по проведению шурфовок в тепловых сетях: МУ 34-70-149-86: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 16.12.86; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. с 01.10.87 до 01.10.97.– М.6 СПО Союзтехэнерго, 1987.– 23 с.
714.	**СО 34.20.806.**	Методические указания по разработке, осмотру и измерению элементов образцов кабелей с бумажной пропитанной изоляцией на напряжение 1-35 кВ: /Утв. ПО «Союзтехэнерго»; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1083.– 95 с.
715.	**СО 34.20.807**	Методические указания по расчету зашит в системе постоянного тока тепловых электростанций и подстанций: МУ 34-70-035-83: /Утв. ПО Союзтехэнерго» 28.02.83; Разраб. ПО «Сибтехэнерго»; Срок действ. с 01.10.83 до 01.10.88.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1983. –68 с. Дополнение к Методическим указаниям по расчету защит в системе постоянного тока тепловых электростанций и подстанций: МУ 34-70-035-83: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 03.06.87; Разраб. ПО «Сибтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 27 с.
716.	**СО 34.20.808**	Методические указания по расчету токов короткого замыкания в сети напряжением до 1 кВ электростанций и подстанций с учетов влияния электрической дуги: /Утв. АО «Фирма ОРГРЭС»; Разраб. ПО «Сибтехэнерго».– М.: СПО ОРГРЭС, 1993.– 50 с. + Извещения об изменениях № 1 и № 2.

717.	**СО 34.20.809.**	Методические указания по расчету экспериментальной проверке и переводу ВЛ 110 и 220 кВ с односторонним питанием в неполнофазный нагрузочный режим: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 10.12.79; Сост. ПО «Уралтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1980.– 32 с.
718.	**СО 34.20.810.**	Методические указания по техническому обслуживанию и ремонту переходов воздушных линий электропередачи через водные преграды: /Утв. АО «Фирма ОРГРЭС» 16.12.92; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ с 01.01.94 до 01.01.99.– М.: СПО ОРГРЭС, 1993.– 41 с.
719.	**СО 34.20.811.**	Рекомендации по управлению теплоснабжением крупных городов в отопительных сезонах (Основные положения): /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 23.05.86; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 18 с.
720.	**СО 34.20.812.**	Технологические карты на производство работ под напряжением на воздушных линиях электропередачи напряжением 220-750 кВ: Выпуск 1: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 14.04.87; Разраб. ПО «Союзтехэнерго», ПО «Уралтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1988.– 151 с.
721.	**СО 34.20.813.**	Указания по заполнению кодированной части акта расследования нарушения работоспособности теплоэнергетического оборудования (лист 2Т): /Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО ОРГРЭС, 1991.– 59 с.
722.	**СО 153-34.20.814**	Ведомственные укрупненные единичные расценки (ВУЕР) на ремонт и

		техническое обслуживание электрических сетей энергообъединений (хозяйственный способ). Вып.1. Воздушные линии электропередачи напряжением 35-750 кВ
723.	**СО 153-34.20.815**	Ведомственные укрупненные единичные расценки (ВУЕР) на ремонт и техническое обслуживание электрических сетей энергообъединений (хозяйственный способ). Вып.2. Воздушные линии, трансформаторные подстанции и распределительные пункты напряжением 0,38-20 кВ
724.	**СО 153-34.20.816**	Ведомственные укрупненные единичные расценки (ВУЕР) на ремонт и техническое обслуживание электрических сетей энергообъединений (хозяйственный способ). Вып.3. Кабельные линии напряжением 0,38-10 кВ
725.	**СО 153-34.20.817**	Ведомственные укрупненные единичные расценки (ВУЕР) на ремонт и техническое обслуживание электрических сетей энергообъединений (хозяйственный способ). Вып.4. Оборудование подстанций напряжением 35-750 кВ
726.	**СО 153-34.20.818**	Ведомственные укрупненные единичные расценки (ВУЕР) на ремонт и техническое обслуживание электрических сетей энергообъединений (хозяйственный способ). Вып.5. Релейная защита и автоматика. Присоединения подстанций
727.	**СО 153-34.20.819**	Ведомственные укрупненные единичные расценки (ВУЕР) на ремонт и техническое обслуживание электрических сетей энергообъединений (хозяйственный способ). Вып.6. Релейная защита и автоматика. Присоединения общеподстанционных устройств и собственных нужд подстанций
728.	**СО 153-34.20.820**	Ведомственные укрупненные единичные расценки (ВУЕР) на ремонт и техническое обслуживание электрических сетей энергообъединений (хозяйственный способ). Вып.7. Устройства релейной защиты и автоматики. Автоматические выключатели, реле, комплекты защит, устройства блокировки
729.	**СО 153-34.20.821**	Ведомственные укрупненные единичные расценки (ВУЕР) на ремонт и техническое обслуживание электрических сетей энергообъединений (хозяйственный способ).

		Вып.8. Устройства релейной защиты и автоматики. Панели защит и автоматики, устройства электроавтоматики, ВЧ аппараты, ВЧ тракты, ВЧ каналы, измерительные трансформаторы, блоки питания, устройства оперативного тока, элементы приводов коммутационных аппаратов
730.	**СО 153- 34.20.822**	Ведомственные укрупненные единичные расценки (ВУЕР) на ремонт и техническое обслуживание электрических сетей энергообъединений (хозяйственный способ). Вып.10. Силовые трансформаторы и реакторы
731.	**СО 153-34.20.823**	Ведомственные укрупненные единичные расценки (ВУЕР) на ремонт и техническое обслуживание электрических сетей энергообъединений (хозяйственный способ). Вып.11.Испытания электрооборудования
732.	**СО 153-34.20.824**	Ведомственные укрупненные единичные расценки (ВУЕР) на ремонт и техническое обслуживание электрических сетей энергообъединений (хозяйственный способ). Вып.12. Электроизмерительные приборы. Калибровка средств измерений, находящихся в эксплуатации
733.	**СО 153-34.20.825**	Ведомственные укрупненные единичные расценки (ВУЕР) на ремонт и техническое обслуживание электрических сетей энергообъединений (хозяйственный способ). Вып.13. Электроизмерительные приборы. Ремонт щитовых приборов и электросчетчиков
734.	**СО 153-34.20.826**	Ведомственные укрупненные единичные расценки (ВУЕР) на ремонт и техническое обслуживание электрических сетей энергообъединений (хозяйственный способ). Вып.14. Электроизмерительные приборы. Ремонт лабораторных и переносных приборов
735.	**СО 153-34.20.827**	Ведомственные укрупненные единичные расценки (ВУЕР) на ремонт и техническое обслуживание электрических сетей энергообъединений (хозяйственный способ). Вып.15. Воздушные линии электропередачи под напряжением
736.	**СО 153-34.20.828**	Рекомендации по индексации стоимости эксплуатации машин, смецмеханизмов и тракторов при составлении смет на капитальный ремонт и техническое обслуживание электрических сетей с применением ведомственных укрупненных единичных расценок

		(ВУЕР)
737.	**СО 153-34.20.829**	Справочник структурных показателей для формирования свободных цен на энергоремонт в условиях перехода к рыночной экономике (подрядный способ). Воздушные линии электропередачи напряжением 35-750 кВ. Часть 23
738.	**СО 153-34.20.830**	Справочник структурных показателей для формирования свободных цен на энергоремонт в условиях перехода к рыночной экономике (подрядный способ). Распределительные сети напряжением 0,38-20 кВ. Часть 24
739.	**СО 153-34.20.831**	Справочник структурных показателей для формирования свободных цен на энергоремонт в условиях перехода к рыночной экономике (подрядный способ). Кабельные линии напряжением 0,38-20 кВ. Часть 25
740.	**СО 153-34.20.832**	Справочник структурных показателей для формирования свободных цен на энергоремонт в условиях перехода к рыночной экономике (подрядный способ). Ремонт воздушных линий электропередачи 220-750 и 0,38 кВ под напряжением. Часть 27
741.	**СО 153-34.20.833**	Ведомственные укрупненные единичные расценки на работы по техническому перевооружению электрических сетей энергообъединений (хозяйственный способ). Воздушные линии электропередачи напряжением 35-750 кВ (ВУЕР-ТПВ ВЛ-94)
742.	**СО 153-34.20.834**	Ведомственные укрупненные единичные расценки на работы по техническому перевооружению электрических сетей энергообъединений (хозяйственный способ). Распределительные сети (ВУЕР-ТПВ РС-94)
21. ЗДАНИЯ. СООРУЖЕНИЯ		
743.	**СО 153-34.21.121 (РД 34.21.121)**	Руководящие указания по расчету зон защиты стержневых и тросовых молниеотводов: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 04.10.72; Разраб. ВЭИ, ГНИЭИ, Энергосетьпроект.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1974.– 19 с.
744.	*** СО 153- 34.21.122-2003 (РД 34.21.122)**	Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций: / Утв. Приказом Минэнерго РФ от 30.06.2003 № 280
745.	**СО 153- 34.21.123**	Руководящие технические материалы. Правила проектирования вентиляции кабельных

	(РД 34.21.123)	тоннелей: РТМ 34-254-75: /Утв. Минэнерго СССР 12.05.75; Разраб. Теплоэлектропроект.– М.: 1975.– 51 с.
746.	**СО 153- 34.21.141 (РД 34.21.141)**	Руководство по расчету анкерной и набрызгобетонной крепи в подземных гидротехнических сооружениях: ОМ 149561: /Утв. Минэнерго СССР 19.12.72; Разраб. Оргэнергострой.– М.: 1973.– 28 с.
747.	**СО 153- 34.21.142 (РД 34.21.142)**	Указания по проектированию стальных трубопроводов гидротехнических сооружений: МУ 34-747-76: /Утв. Минэнерго СССР 08.04.76; Разраб. Гидропроект.– М.: Информэнерго, 1977.– 217 с.
748.	**СО 153- 34.21.143 (РД 34.21.143)**	Методические указания по фильтрационным расчетам водопонизительных установок: /Утв. Минэнерго СССР 08.06.60; Разраб. ВНИИГ им. Веденеева.– М.-Л.: Госэнергоиздат, 1961.– 125 с.
749.	**СО 34.21.144-2003 (РД 153-34.2-21.144-2003)**	Методические указания по технологическим расчетам водоемов-охладителей: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России»24.01.2003.
750.	**СО 153- 34.21.171 (РД 34.21.171)**	Руководящие технические материалы. Правила теплотехнического и экономического расчета ограждающих конструкций отапливаемых зданий тепловых и атомных электростанций: РТМ 34-345а-76: /Утв. Минэнерго СССР 14.01.76; Разраб. Теплоэлектропроект.– М.: 1976.– 77 с.
751.	**СО 153- 34.21.172 (РД 34.21.172)**	Нормативы площадей закрытых и открытых складов и площадок для оборудования, материалов и строительных конструкций для ТЭЦ с агрегатами 60,110,13 и 17 МВт: /Утв. Минэнерго СССР 08.01.74; Разраб. Промэнергопроект.– М.: 1973.– 65 с.
752.	**СО 153- 34.21.173 (РД 34.21.173)**	Правила проектирования кондиционирования воздуха в щитах управления ТЭС: РТМ 34-243-74: /Утв. Минэнерго СССР 11.01.74; Разраб. ТЭП.– М.: 1974.– 142 с.
753.	**СО 153- 34.21.181 (РД 34.21.181)**	Инструкция по расчету закреплений в грунте свободностоящих железобетонных опор: /Утв. Минэнерго СССР 20.11.69; Разраб. Энергосетьпроект.– М.: 1969.– 105 с.
754.	**СО 153- 34.21.201 (РД 34.21.201)**	Инструктивные указания по определению параметров и производству буровзрывных работ у нижнего контура котлованов ответственных гидротехнических сооружений /Утв.

		Минэнерго СССР; Разраб. ин-т «Гидроспецпроект».– М.: Информэнерго, 1982.– 24 с.
755.	**СО 153- 34.21.202 (РД 34.21.202)**	Руководство по применению монолитно-прессованного бетона для обделок гидротехнических тоннелей: /Утв. Минэнерго СССР 11.03.74; Разраб. Оргэнергострой.– М.: 1976.– 21 с.
756.	**СО 153- 34.21.203 (РД 34.21.203)**	Основные положения по строительству гидротехнических тоннелей буровзрывным способом: /Утв. Минэнерго СССР 12.01.76; Разраб. Оргэнергострой.– М.: Информэнерго, 1977.– 183 с.
757.	**СО 153- 34.21.301 (РД 34.21.301)**	Методические указания по организации визуальных контрольных наблюдений за состоянием гидротехнических сооружений электростанций: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 21.02.79; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1979.– 16 с.
758.	**СО 153- 34.21.304 (РД 34.21.304)**	Правила организации обследований и испытаний мостов: ПР 34-70-012-86: /Утв. Минэнерго СССР 22.04.87; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.01.87.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 28 с.
759.	**СО 34.21.306-96 (РД 34.21.306-96)**	Методические указания по обследованию динамического состояния строительных конструкций сооружений и фундаментов оборудования энергопредприятий: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 24.06.96; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.06.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 48 с.
760.	*** СО 153-34.21.322-2003 (РД 34.21.322-94)**	Методические указания по проведению наблюдений за осадкой фундаментов и деформациями зданий и сооружений строящихся и эксплуатируемых тепловых электростанций: / Утв. Приказом Минэнерго РФ от 30.06.2003 № 283
761.	**СО 34.21.323-95 (РД 34.21.323-95)**	Методические указания по обследованию фундаментов турбоагрегатов: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 30.03.95; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС; Срок действ. установлен с 01.01.97.– М.: СПО ОРГРЭС, 1996.– 40 с.
762.	**СО 34.21.324-98 (РД 153-34.1-21.324-98)**	Методика по обследованию стеновых ограждающих конструкций зданий и сооружений ТЭС: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 29.12.98; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с

		01.02.00.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 94 с.
763.	**СО 34.21.325-98 (РД 153-34.1-21.325-98)**	Методические указания по контролю за режимом подземных вод на строящихся и эксплуатируемых тепловых электростанциях: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 30.06.98; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС», ОАО «Самарагидропроект»; Срок действ. установлен с 01.12.99.– М.: СПО ОРГРЭС, 1999.– 36 с.
764.	**СО 34.21.326-2001 (РД 153-34.1-21.326-2001)**	Методические указания по обследованию строительных конструкций производственных зданий и сооружений тепловых электростанций.– Часть 1. Железобетонные и бетонные конструкции: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 19.03.01; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 2001-08-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 68 с.
765.	**СО 153- 34.21.341 (РД 34.21.341)**	Методические указания по составу и периодичности эксплуатационного контроля за состоянием гидротехнических сооружений гидравлических и тепловых электростанций: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 21.06.88; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.03.89.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 18 с.
766.	**СО 34.21.342-00 (РД 153-34.2-21.342-00)**	Методика определения критериев безопасности гидротехнических сооружений: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 27.12.2000; Разраб. ОАО «НИИЭС»; Ввод в действ. с 2001-01-01.– М.: ОАО «НИИЭС», 2001 – 18 с.
767.	**СО 153- 34.21.361 (РД 34.21.361)**	Инструкция по определению степени загнивания древесины опор ВЛ прибором типа ПД-1 конструкции ЦВЛ Мосэнерго: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 10.12.69; Разраб. ЦВЛ Мосэнерго.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1970.– 17 с.
768.	**СО 153- 34.21.362 (РД 34.21.362)**	Методические указания по измерению сопротивлений заземления опор ВЛ без отсоединения грозозащитного троса: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 10.11.80; Разраб. СибНИИЭ.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1981.– 20 с.
769.	*** СО 153- 34.21.363-2003 (РД 34.21.363-95)**	Методические указания по обследованию производственных зданий и сооружений тепловых электростанций, подлежащих реконструкции: / Утв. Приказом Минэнерго РФ

		от 30.06.2003 № 283
770.	**СО 153- 34.21.401-90 (РД 34.21.401-90)**	Методические указания по испытанию и наладке тепловоздушного режима главных корпусов ТЭС: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 20.09.90; Разраб. Уралтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.06.91.– М.: СПО ОРГРЭС, 1991.– 47 с.
771.	*** СО 153-34.21.408-2003 (РД 34.21.408-95)**	Рекомендации по приемке строительства, реконструкции и ремонта дымовых труб тепловых электростанций и котельных: / Утв. Приказом Минэнерго РФ от 30.06.2003 № 283
772.	**СО 153- 34.21.501 (РД 34.21.501)**	Типовая инструкция по эксплуатации механического оборудования гидротехнических сооружений: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 29.10.81; Разраб. ПО «Союзтехэнерго», СКБ «Мосгидросталь».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1982.– 43 с.
773.	**СО 153- 34.21.521-91 (РД 34.21.521-91)**	Типовая инструкция по технической эксплуатации производственных зданий и сооружений энергопредприятий. Часть 1. Организация эксплуатации зданий и сооружений: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 06.03.91; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.01.92.– М.: СПО ОРГРЭС, 1992.– 104 с.
774.	**СО 34.21.523-99 (РД 153-34.1-21.523-99)**	Инструкция по эксплуатации железобетонных и кирпичных дымовых труб и газоходов на тепловых электростанциях: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 30.06.99; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 24.04.00.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 70 с.
775.	**СО 34.21.524-98 (РД 153-34.0-21.524-98)**	Типовая инструкция по эксплуатации металлических дымовых труб энергопредприятий: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 30.06.98; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.09.99.– М.: СПО ОРГРЭС, 1999.– 33 с.
776.	**СО 153- 34.21.525 (РД 34.21.525)**	Методические указания по очистке мазутных резервуаров от донных отложений: МУ 34-70-165-87: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 11.04.87; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.05.87.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 24 с.
777.	**СО 34.21.526-95**	Типовая инструкция по эксплуатации металлических резервуаров для хранения жидкого

	(РД 34.21.526-95)	топлива и горячей воды: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 01.07.94; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.09.95.– М.: СПО ОРГРЭС, 1995.– 68 с.
778.	**СО 34.21.527-95** **(РД 34.21.527-95)**	Типовая инструкция по эксплуатации систем отопления и вентиляции тепловых электростанций: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 27.09.95; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.10.95.– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 71 с.
779.	**СО 153- 34.21.528** **(РД 34.21.528)**	Типовая инструкция по эксплуатации систем кондиционирования воздуха с центральными кондиционерами и пароводяными эжекторными холодильными машинами: ТИ 34-70-036-84: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 02.07.84; Разраб. Средазтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.06.85.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 52 с. Извещение № 10/87 к РД 34.21.528.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 2 с.
780.	**СО 34.21.529-98** **(РД 153-34.0-21.529-98)**	Методика обследования железобетонных резервуаров для хранения жидкого топлива: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 10.04.98; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.02.00.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 42 с.
781.	**СО 34.21.530-99** **(РД 153-34.1-21.530-99)**	Методические указания по обследованию строительных конструкций производственных зданий и сооружений тепловых электростанций.– Часть 2. Металлические конструкции:: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 28.12.99; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС», ОАО ЦНИИпроектстальконструкция; Ввод в действ. с 2000-12-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 55 с.
782.	**СО 34.21.542**	Типовая инструкция по эксплуатации гидротехнических сооружений электростанций: /Утв. РАО «ЕЭС России» 27.03.2000; Рразраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС», ОАО «ВНИИГ им. Веденеева»; ОАО «НИИЭС»; Дата введения 2000-11-01.– С.-П.: Из-во «ВНИИГ им. Веденеева», 2000.– 52 с.

783.	**СО 153- 34.21.543-88 (РД 34.21.543-88)**	Типовая инструкция по эксплуатации гидротехнических сооружений систем технического водоснабжения тепловых электростанций: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 24.11.88; Разраб. Южтехэнерго, ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.07.89.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 43 с.
784.	**СО 34.21.544-2002 (РД 153-34.2-21.544-2002)**	Методические указания по химическому расчету фильтрационных вод: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России»23.07.2002.
785.	**СО 34.21.545-2003 (РД 153-34.2-21.545-2003)**	Правила проведения натурных наблюдений за работой бетонных плотин: /Утв. Департаментом электростанций «РАО «ЕЭС России»…..2002.
786.	**СО 34.21.546-2003 (РД 153-34.2-21.546-2003)**	Правила организации и проведения натурных наблюдений и исследований на плотинах из грунтовых материалов: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России»……2003.
787.	**СО 34.21.562-93 (РД 34.21.562-93)**	Инструкция по эксплуатации железобетонных дымовых труб с металлическими газоотводящими стволами на тепловых электростанциях: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 27.12.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 03.01.94.– М.: СПО ОРГРЭС, 1995.– 31 с.
788.	**СО 34.21.563-00 (РД 153-34.2-21.563-00)**	Правила учета стока воды на гидроэлектрических станциях: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 20.10.00; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 2001-04-02.– М.: СПО ОРГРЭС. 2001.– 16 с.
789.	**СО 34.21.564-00 (РД 153-34.2-21.564-00)**	Методические указания по учету стока воды на гидроэлектрических станциях: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 20.10.00; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 2001-04-02.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 58 с.
790.	**СО 34.0-21.601-98 (РД 153-34.0-21.601-98)**	Типовая инструкция по эксплуатации производственных зданий и сооружений энергопредприятий. Часть II. Разд. 1, 2.: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 22.12.98; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.02.00.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.

		Часть II. Раздел 1. Техническое обслуживание зданий и сооружений.– 64 с. Часть II. Раздел 2. Технология ремонтов зданий и сооружений.– 116 с.
791.	**СО 153- 34.21.603 (РД 34.21.603)**	Методические указания по определению сметной стоимости ремонта производственных зданий и сооружений энергопредприятий: МУ 34-70-111-85: /Утв. Минэнерго СССР 25.07.85; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 80 с.
792.	**СО 34.21.621-95 (РД 34.21.621-95)**	Методические указания по рихтовке подкрановых путей в главных корпусах тепловых электростанций: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 30.03.95; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.01.96.– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 46 с.
793.	**СО 34.21.622-96 (РД 34.21.622-96)**	Методические указания по обследованию конструкций перекрытий главных корпусов ТЭС: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 10.01.96; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.10.97.– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 37 с.
794.	**СО 34.21.623-96 (РД 34.21.623-96)**	Методические указания по обследованию металлоконструкций эстакад топливоподачи: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 10.01.96; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.04.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 55 с.
795.	**СО 34.21.624-2003 (РД 153-34.2-21.624-2003)**	Типовая инструкция по восстановлению и ремонту уплотнений гидротехнических сооружений: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 24.01.2003.
796.	**СО 34.21.625-2003 (РД 153-34.2-21.625-2003)**	Типовая инструкция по цементации трещин в бетоне гидротехнических сооружений: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 24.01.2003.
797.	**СО 153-34.21.662 (РД 34.21.662)**	Типовая инструкция по окраске металлических опор линий электропередачи с применением преобразователя ржавчины: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 19.12.83; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.01.84.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1984.– 22 с.
798.	**СО 34–38–445–87**	Система технического обслуживания и ремонта оборудования электростанций.

	(ОСТ 34–38–445–87)	Комплектность технологических документов. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.04.88.
799.	**СО 34–38–446–84 (ОСТ 34–38–446–84)**	Технические условия на капитальный ремонт. Правила построения, изложения и оформления. Порядок согласования, утверждения и регистрации. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.07.84.
800.	**СО 34–38–447–78 (ОСТ 34–38–447–78)**	Система технического обслуживания и ремонта электростанций. Номенклатура и комплектность нормативно технических конструкторских ремонтных документов. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.08.84.
801.	**СО 34-72-647-83, СО 34-72-652-83 (ОСТ 34-72-647-83, ОСТ 34-72-652-83)**	Методики выполнения измерений компонентов напряженно-деформированного состояния гидротехнических сооружений струнными измерительными преобразователями.
802.	**СО 24-109-49 (ТУ 24-109-49)**	Технические условия и нормы проектирования гидротехнических сооружений. Водоприемники с открытым водозабором деривационных гидроэлектростанций.
803.	**СО 24-110-48 (ТУ 24-110-48)**	Технические условия и нормы проектирования гидротехнических сооружений. Отстойники гидроэлектростанций.
804.	**СО 116-50 (ТУ 116-50)**	Технические условия и нормы проектирования гидротехнических сооружений. Инструкция по возведению земляных сооружений способом малой укатки (Рекомендуемая).
805.	**СО 34-9-2-78 (ТУ 34-9-2-78)**	Технические условия на низкомодульный материала для изготовления маломасштабных моделей, предназначенных для исследования динамических явлений в строительных сооружениях и конструкциях.
806.	**СО 153-34 2.06.04-82** (СниП 2.06.04-82)	Строительство в сейсмических районах
807.	*** СО 153-34.11.-7-2003.**	Гидротехнические сооружения в сейсмических районах: / Утв. Постановлением

	(СНиП 11-7-81)	Госстроя РФ от 30.06.2003. № 132
808.	**СО 34 2.06.04-82** (СниП 2.06.04-82)	Нагрузки и воздействия на гидротехнические сооружения (волновые, ледовые и от судов)
809.	**СО 34 2.06.05-84** (СНиП2.06.05-84)	Плотины из грунтовых материалов
810.	*** СО 153-34. 2.02.02-2003** (СНиП2.02.02-85)	Основания гидротехнических сооружений: / Утв. Постановлением Госстроя РФ от 30.06.2003. № 131
811.	**СО 34 2.06.06-85** (СНиП2.06.06-85)	Плотины бетонные и железобетонные
812.	*** СО 153-34. 2.06.01-2003** (СНиП2.06.01-86)	Гидротехнические сооружения. Основные положения проектирования: /Утв. Постановлением Госстроя РФ от 30.06.2003. № 137
813.	**СО 34 2.06.08-87** (СНиП2.06.08-87)	Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений
814.	**СО 34 2.06.09-84** (СНиП2.06.09-84)	Туннели гидротехнические
815.	**СО 34 2.06.09.07-87** (СНиП2.06.09.07-87)	Рыбоохранные сооружения при гидротехническом строительстве
816.	**СО 34 2.06.07-87** (СНиП 2.06.07-87)	Подпорные стены, судоход-ные шлюзы
817.	**СО 34 2.06.15-85** (СНиП2.06.15-85)	Инженерная защита территории от затопления и подтопления
818.	**СО 34 1.02.01-95** (СНиП1.02.01-95)	Инструкция о, порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений

819.	**СО 34.21.663.**	Методика обследования металлоконструкций вытяжных башен обшивных градирен: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 22.06.84; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1984.– 28 с.
820.	**СО 34.21.664.**	Методические указания по диагностике строительных конструкций производственных зданий и сооружений энергопредприятий: /Утв. ПО «Союзтехэнерго»; Разраб. ПО «Уралтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 58 с.
821.	**СО 34.21.665.**	Методические указания по оценке технического состояния металлических опор воздушных линий электропередачи и порталов открытых распределительных устройств напряжением 35 кВ и выше: МУ 34-70-177-87: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 01.09.87; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. с 01.07.88 до 01.07.98.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1988.– 46 с.
822.	**СО 34.21.666.**	Рекомендации по анализу проекта и контролю качества строительства зданий и сооружений строящихся ТЭС: /Утв. ПО «Союзтехэнерго»; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 22 с.
823.	**СО 34.21.667.**	Рекомендации по защите от коррозии бетонных и железобетонных строительных конструкций водоподготовительной установки: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 29.01.82; Сост. ПО «Уралтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1982.– 64 с.
824.	**СО 34.21.668.**	Рекомендации по модернизации элементов градирен: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 12.05.88; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 32 с.

825.	**СО 34.21.669.**	Рекомендации по обследованию и повышению надежности сварных стальных конструкций эстакад топливоподач тепловых электростанций: /Утв. ПО «Союзтехэнерго»; Разраб. ПО «Союзтехэнерго», НИСИ, ДИСИ.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 79 с.
826.	**СО 34.21.670.**	Рекомендации по обследованию фундаментов турбоагрегатов на ТЭС, подлежащих реконструкции: /Сост. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО ОРГРЭС, 1991.– 31 с.
827.	**СО 34.21.671**	Рекомендации по повышению надежности дымовых труб ТЭС: /Утв. ПО «Союзтехэнерго»; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1988.– 20 с.
828.	**СО 34.21.672**	Рекомендации по усилению и восстановлению металлоконструкций зданий и сооружений энергопредприятий: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 19.12.79; Сост. ПО «Уралтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1980.– 28 с.
829.	**СО 34.21.673.**	Рекомендации по усилению стальных конструкций производственных зданий и сооружений энергопредприятий: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 15.08.83; Сост. Гипроэнергоремонт.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 203 с.
22. СИСТЕМЫ ЦИРКУЛЯЦИОННОГО И ТЕХНИЧЕСКОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ. БЕРЕГОВЫЕ НАСОСНЫЕ. ГРАДИРНИ		
830.	**СО153-34.22.101 РД 34.22.101**	Руководство по оптимизации оборотной системы водоснабжения электростанций с градирнями: /Утв. Минэнерго СССР 12.08.81; Разраб. ТЭП.– М.: 1981.– 44 с.
831.	**СО153-РД 34.22.103 РД 34.22.103**	Методические указания по водно-химическому режиму бессточных систем охлаждения: /Утв Главтехупр. Минэнерго СССР 23.04.85; Разраб. УралВТИ; Срок действ. установлен с 01.01.85.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 52 с.
832.	**СО153-РД 34.22.301 РД**	Методические указания по проведению натурных обследований железобетонных

	34.22.301	оболочек градирен: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 25.07.88; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.01.89.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 22 с.
833.	**СО 34.22.401-95 (РД 34.22.401-95)**	Методические указания по наладке систем технического водоснабжения тепловых электростанций: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 28.09.95; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.06.97.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 55 с.
834.	**СО 34.22.402-94 (РД 34.22.402-94)**	Типовая инструкция по приемке и эксплуатации башенных градирен: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 23.12.94; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.01.96.– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 80 с.
835.	**СО153- 34.22.402-94 (РД 34.22.402-94)**	Методические указания по предотвращению образования минеральных и органических отложений в конденсаторах турбин и их очистке: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 28.12.87; Разраб. Южтехэнерго.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 80 с. Изменение № 1 к РД 34.23.501-91: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 12.10.01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 1 с.
836.	**СО153-34.22.502 (РД 34.22.502)**	Правила эксплуатации заиляемых водохранилищ малой и средней емкости: ПР 34-70-009-83: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.01.86.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 24 с.
837.	**СО153- 34.22.503-88 (РД 34.22.503-88)**	Методические указания по стабилизационной обработке охлаждающей воды в оборотных системах охлаждения с градирнями оксиэтилидендифосфоновой кислотой: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 30.11.88; Разраб. УралВТИ; Срок действ. установлен с 01.07.89.– М.: Рот. ВТИ, 1989.– 24 с.
838.	**СО153-34.22.504 (РД 34.22.504)**	Типовая инструкция по эксплуатации береговой насосной циркуляционного водоснабжения блочных электростанций: ТИ 34-70-021-83: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 25.06.83; Разраб. Уралтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.01.84.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1983.– 48 с.

		Извещение № 12/87 к РД 34.22.504 – М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 4 с.
839.	**СО153-34.22.505 (РД 34.22.505)**	Методические указания по эксплуатации вентиляторных градирен: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 23.10.75; Разраб. Южтехэнеро.– М.: СПО ОРГРЭС, 1977.– 32 с.
840.	**СО153- 34.22.506 (РД 34.22.506)**	Методические указания по эксплуатации бессточных систем охлаждения: МУ 34-70-115-85: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 23.04.85; Разраб. УралВТИ; Срок действ. установлен с 01.07.85.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 12 с.
841.	**СО153-34.22.507-90 (РД 34.22.507-90)**	Типовая инструкция по эксплуатации брызгальных установок: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 20.09.90; Разраб. Южтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.01.91.– М.: СПО ОРГРЭС, 1991.– 29 с.
842.	**СО 34.1-22.508-2001 (РД 153-34.1-22.508-2001)**	Методические указания по определению обеспеченности электрической мощности электростанций циркуляционными системами водоснабжения: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 06.06.01; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 2001-09-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 54 с.
843.	**СО 34.22.509**	Методические указания по испытаниям брызгальных установок и водохранилищ-охладителей при их совместной работе: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 16.09.88; Разраб. ПО «Южтехэнерго»; Срок действ. с 01.01.89 до 01.01.94.– М.6 СПО Союзтехэнерго, 1989.– 36 с.
23. ТОПЛИВНО-ТРАНСПОРТНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
844.	**СО153- 34.23.501-91 (РД 34.23.501-91)**	Типовая инструкция по эксплуатации мазутных хозяйств тепловых электростанций: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 08.12.91; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.07.93.– М.: СПО ОРГРЭС, 1993.– 114 с.
845.	**СО153- 34.23.503 (РД 34.23.503)**	Типовая инструкция по эксплуатации топливоподачи тепловых электростанций: ТИ 34-70-044-85: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 01.10.85; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.01.86.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 52 с.
846.	**СО153- 34.23.504-87**	Типовая инструкция по эксплуатации пробоотборников и разделочных машин твердого

	(РД 34.23.504-87)	топлива на электростанциях: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 29.12.85; Разраб. УралВТИ, СКБ ВТИ; Срок действ. установлен с 01.07.88.– М.: Рот. ВТИ, 1989.– 47 с.
847.	**СО153- 34.23.505 (РД 34.23.505)**	Типовая инструкция по обслуживанию конвективных и комбинированных размораживающих устройств (тепляков) на тепловых электростанциях: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 09.12.80; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».–М.: СПО Союзтехэнерго, 1981.– 32 с.
848.	**СО153-34.23.506 (РД 34.23.506)**	Технические требования к обеспечению сохранности железнодорожных цистерн в тепляках при сливе мазута: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР; Разраб. ПО «Союзтехэнерго», ВТИ.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1980.– 8 с.
849.	**СО153- 34.23.508-91 (РД 34.23.508-91)**	Типовая инструкция по эксплуатации аспирационных установок топливоподачи ТЭС: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 04.04.91; Разраб. Уралтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.01.93.– М.: СПО ОРГРЭС, 1993.– 35 с.
850.	**СО153-34.23.509-90 (РД 34.23.509-90)**	Методические указания по содержанию и ремонту железнодорожных путей предприятий и строек Минэнерго СССР: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 19.11.90; Разраб. фирма ОРГРЭС, Оргэнергострой, Мосэнерго.– М.: СПО ОРГРЭС, 1991.– 126 с.
851.	**СО 34.23.601-96 (РД 34.23.601-96)**	Рекомендации по ремонту и безопасной эксплуатации металлических и железобетонных резервуаров для хранения мазута: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 15.07.96; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.07.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 33 с.
852.	**СО 34–38–20195–94 (ТУ 34–38–20195–94)**	Подогреватели мазута ПМ, ПМР. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.95.
853.	**СО 34–38–20376–88 (ТУ 34–38–20376–88)**	Конвейеры ленточные стационарные с прорезиненной лентой шириной от 1000 до 2000 мм. Общие технические условия на капитальный ремонт. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.89.
854.	**СО 34–38–20398–90 (ТУ 34–38–20398–90)**	Питатели пыли лопастные типа ППЛ. Групповые технические условия на капитальный ремонт. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.91.

855.	**СО 34–38–20399–90 (ТУ 34–38–20399–90)**	Комбинированные питатели сырого угля типа ПКСТ. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.91.
856.	**СО 34.23.602**	Инструкция по обслуживанию системы бесступенчатого регулирования скорости двигателей питателей топлива: /Сост. ПО ОРГРЭС.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1970.– 40 с.
857.	**СО 34.23.603**	Методические указания по испытаниям ленточных конвейеров (питателей): /Утв. ПО «Союзтехэнерго»; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. с 01.01.88 до 01.01.93.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1988.– 11 с.
	24. ОБОРУДОВАНИЕ ПЫЛЕПРИГОТОВЛЕНИЯ	
858.	**СО 153- 34.24.301 (РД 34.24.301)**	Инструкция по монтажу валковых среднеходных мельниц: /Утв. Минэнерго СССР 02.06.64; Разраб. Энергомонтажпроект.– М.: Оргэнергострой, 1965.– 68 с.
859.	**СО 153- 34.24.301 (РД 34.24.301)**	Инструкция по монтажу скребковых питателей угля и торфа: /Утв. Минэнерго СССР 22.07.63; Разраб. Энергомонтажпроект.– М.: Оргэнергострой, 1964.– 40 с.
860.	**СО 34.24.303-98 (РД 153-34.1-24.303-98)**	Типовая методика натурных испытаний по определению срока службы мелющих органов вентилируемых углеразмольных мельниц (шаровых барабанных, молотковых среднеходных мельниц и мельниц-вентиляторов): /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 20.05.98; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.05.00.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 36 с.
861.	**СО 34.24.401-99 (РД 153-34.1-24.401-99)**	Рекомендации по приемке из ремонта в эксплуатацию ответственных узлов систем пылеприготовления котельных установок: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 16.12.99; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 01.12.00.– М.: СПО ОРГРЭС. 2000.– 40 с.
862.	**СО 34.24.501-96 (РД 34.24.501-96)**	Типовая инструкция по эксплуатации индивидуальных систем пылеприготовления с шаровыми барабанными мельницами и промбункером: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 02.10.96; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.03.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 58 с.

863.	**СО 34.24.502-96 (РД 34.24.502-96)**	Типовая инструкция по эксплуатации индивидуальных систем пылеприготовления прямого вдувания с мельницами-вентиляторами: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 02.10.96; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.03.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 76 с.
864.	**СО 34.24.503-96 (РД 34.24.503-96)**	Типовая инструкция по эксплуатации индивидуальных систем пылеприготовления прямого вдувания со среднеходными мельницами типа МВС: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 02.10.96; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.03.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 77 с. /малотираж./.
865.	**СО 34.24.504-96 (РД 34.24.504-96)**	Типовая инструкция по эксплуатации индивидуальных замкнутых систем пылеприготовления с молотковыми мельницами: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 02.10.96; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.03.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 112 с.
866.	**СО 34.24.505-98 (РД 153-34.1-24.505-98)**	Рекомендации по выбору форсунок для подачи распыленной воды в системы пылеприготовления с целью оперативного снижения температуры пылегазовоздушной смеси в аварийных режимах: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 12.12.98; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 2001-08-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 20 с.
867.	**СО153-34.24.601 (РД 34.24.601)**	Инструкция по ремонту оборудования пылеприготовления электростанций: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 19.12.64; Разраб. ЦКБ Главэнергостроймеханизация.– М.: Энергия, 1965.– 83 с.
868.	**СО153- 34.24.602 (РД 34.24.602)**	Типовой технологический процесс. Упрочение лопаток мельничных вентиляторов типа ВМ методом автоматической наплавки: /Утв. Минэнерго СССР 19.12.64; Разраб. ЦКБ Энергоремонт.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 20 с.
869.	**СО 34–38–963–88 (ОСТ 34–38–963–88)**	Мельницы углеразмольные. Ремонтопригодность. Общие требования. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.06.89.
870.	**СО 34–38–963–88**	Мельница–вентилятор МВ 3300/800/490. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с

	(ОСТ 34–38–963–88)	01.01.96.
871.	**СО 34–38–20164–95 (ТУ 34–38–20164–95)**	Вентиляторы мельничные ВМ–2А, ВМ–160/850у, ВМ–180/1100. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.
872.	**СО 34–38–20174–82 (ТУ 34–38–20174–82)**	Мельницы среднеходные МВС–140 и МВС–140А. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.10.82.
873.	**СО 34–38–20358–95 (ТУ 34–38–20358–95)**	Мельницы молотковые тангенциальные. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.
874.	**СО 34–38–20360–86 (ТУ 34–38–20360–86)**	Мельница–вентилятор МВ–2700/650/590. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.87.
875.	**СО 34–38–20377–95 (ТУ 34–38–20377–95)**	Мельницы шаровые барабанные. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.
876.	**СО 34–38–20378–81 (ТУ 34–38–20378–81)**	Мельницы шаровые барабанные типа ШБМ–400/800 (Ш–50). /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.05.81.
877.	**СО 34–38–20352–95 (ТУ 34–38–20352–95)**	Мельницы валковые среднеходные. Общие технические условия на капитальный ремонт. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.
878.	**СО 34–38–20379–89 (ТУ 34–38–20379–89)**	Дробилки молотковые однороторные. Общие технические условия на капитальный ремонт. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.07.90.
879.	**СО 34–38–20381–89 (ТУ 34–38–20381–89)**	Мельница торовая среднеходная МТС–195. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.90.
880.	**СО 34–38–20382–89 (ТУ 34–38–20382–89)**	Мельница–вентилятор МВ–1600/400/980. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.90.
881.	**СО 34–38–20403–96 (ТУ 34–38–20403–96)**	Вентиляторы мельничные ВМ–18А, ВМ–17, ВМ–15, ВМ–180/1100–1, ВМ–160/850–1, ВМ–75/1200–Пу, ВМ–50/1000–Пу, ВМ–40/750–Пу. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.97.
882.	**СО 34–38–20405–96**	Мельницы–вентиляторы. Общие технические условия. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок

	(ТУ 34–38–20405–96)	действ. с 01.01.97.
883.	**СО 34–38–20418–96 (ТУ 34–38–20418–96)**	Мельницы шаровые барабанные Ш–10, Ш–12, Ш–16. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.97.
884.	**СО 34 .24.603**	Методические указания по испытаниям грохотов на тепловых электростанциях: МУ 34-70-169-87: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 26.05.87; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. с 01.06.87 до 01.06.98.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 17 с.
25. ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЭНЕРГОБЛОКОВ		
885.	**СО 34.25.101-00 (РД 153-34.1-25.101-00)**	Энергоблоки с турбинами Т-180/210-130 и К-215-130 и барабанными котлами. Типовые пусковые схемы: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 30.03.00; Разраб. АООТ ВТИ; Ввод в действ. с 2001-06-01.– М.: Рот. ВТИ, 2000.– 37 с.
886.	**СО153- 34..25.102-87 (РД 34..25.102-87)**	Теплофикационный моноблок с турбиной Т-110/120-130 с барабанным котлом (типовая пусковая схема): /Утв. МинэнергоСССР 26.05.86; Разраб. ПО «Союзтехэнерго», ВТИ ВНИПИэнергопром, ПО ТМЗ.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1998.
887.	**СО153- 34.25.103-87 (РД 34.25.103-87)**	Теплофикационный дубль-блок с турбиной Т-185/220-130 и барабанными котлами. Типовая пусковая схема: /Утв. Минэнерго СССР 27.05.86; Разраб. ВТИ, ПО «Союзтехэнерго», ВНИПИэнергопром, ПО ТМЗ.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1988.– 33 с. Изменение № 2 к РД 34.25.103-87: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 29.06.01.– М.: Рот. ВТИ, 2001.
888.	**СО 34.25.104-93 (РД 34.25.104-93)**	Технические требования к маневренности энергетических полупиковых блоков тепловых электростанций с конденсационными турбинами: /Утв. РАО «ЕЭС России» 30.06.93; Разраб. ВТИ, ОРГРЭС; Срок действ. установлен с 01.01.94.– М.: Рот. ВТИ, 1993.– 23 с.
889.	**СО 34.25.105-00 (РД 153-34.1-25.105-00)**	Типовая пусковая схема моноблока мощностью 300-330 МВт: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 29.06.2000.
890.	**СО153-34.25.106**	Типовая пусковая схема дубль-блока мощностью 300 МВт: /Утв. Минэнерго СССР;

	(РД 34.25.106)	Разраб. ВТИ, ОРГРЭС, Теплоэлектропроект.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1969.– 40 с.
891.	**СО153- 34.25.107 (РД 34.25.107)**	Технические требования к маневренности энергетических блоков тепловых электростанций с конденсационными турбинами: /Утв. Минэнерго СССР 11.08.86; Разраб. ВТИ, НПО ЦКТИ, ЦДУ, ПО «Союзтехэнерго», ВНИИЭ, ВНИИЭлектромаш.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 12 с.
892.	**СО153- 34.25.401 (РД 34.25.401)**	Временная инструкция по приемке тепловой изоляции энергоблоков из монтажа: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 31.05.77; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1978.– 32 с.
893.	**СО153- 34.25.501 (РД 34.25.501)**	Типовая инструкция по пуску из различных тепловых состояний и останову дубль-блока мощностью 300 МВт с турбиной К-300-240 ЛМЗ по моноблочной схеме: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 03.01.80; Разраб. ПО «Союзтехэнерго», ВТИ.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1980.– 52 с. Извещение № 20/86 к РД 34.25.501.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 4 с.
894.	**СО153- 34.25.502 (РД 34.25.502)**	Типовая инструкция по пуску из различных тепловых состояний и останову дубль-блока мощностью 300 МВт: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 29.07.71; Разраб. ОРГРЭС, ВТИ.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1972.– 44 с. Изменения и дополнения к РД 34.25.502.– М.: СПО ОРГРЭС, 1976.– 4 с.
895.	**СО153- 34.25.503 (РД 34.25.503)**	Нормы минимальных допустимых нагрузок энергоблоков 150-1200 МВт: НР 34-00-112-86: /Утв. Минэнерго СССР 08.12.86; Разраб. ВТИ, ПО «Союзтехэнерго», НПО ЦКТИ; Срок действ. установлен с 01.09.87.– В кн.: «Нормы минимальных допустимых уровней и предельно допустимых скоростей изменения нагрузок энергоблоков 150-1200 МВт».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– с. 3-14. Изменение №2 **к** РД 34.25.503: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 04.01.00.– М.: Рот. ВТИ, 2000.– 1с.
896.	**СО153- 34.25.504 (РД 34.25.504)**	Нормы предельно допустимых скоростей изменения нагрузки при работе энергоблоков 160-800 МВт в регулировочном диапазоне: НР 34-70-113-86: /Утв. Главтехупр. Минэнерго

		СССР 24.12.86; Разраб. ВТИ, ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.09.87.– В кн.: «Нормы минимальных допустимых уровней и предельно допустимых скоростей изменения нагрузок энергоблоков 150-1200 МВт».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– с. 15-19. Изменение № 2 к РД 34.25.504: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 29.06.01.– М.: Рот. ВТИ, 2001.
897.	**СО 34.25.505-00** **(РД 153-34.1-25.505-00)**	Методические указания по расчету допустимых скоростей прогрева основных деталей котлов и паропроводов энергетических блоков: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 29.12.00.
898.	**СО153- 34.25.506** **(РД 34.25.506)**	Типовая инструкция по пуску из различных тепловых состояний и останову моноблока мощностью 800 МВт с котлом ТГМП-204 и турбиной К-800-240-3: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 13.08.80; Разраб. Донтехэнерго, ВТИ, Южтехэнерго.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1980.– 48 с. Изменение № 1 к РД 34.25.506.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 4 с.
899.	**СО 34.25.507-97** **(РД 153-34.1-25.507-97)**	Типовая инструкция по пуску из различных тепловых состояний и останову моноблока мощностью 250 МВт с турбиной Т-250/300-240 и газомазутными котлами: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 03.07.97; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.06.99.– М.: СПО ОРГРЭС, 1999.– 58 с.
900.	**СО 153- 34.25.508** **(РД 34.25.508)**	Типовая инструкция по переводу блоков 160 и 200 МВт с барабанными котлами на нагрузку собственных нужд или холостой ход с использованием аккумулированного тепла и последующему нагружению блоков: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 29.11.78; Разраб. Южтехэнерго.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1979.– 12 с.
901.	**СО153- 34.25.509** **(РД 34.25.509)**	Типовая инструкция по пуску из различных тепловых состояний и останову моноблока мощностью 300 МВт с турбиной К-300-240 ХТГЗ: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 04.08.76; Разраб. Южтехэнерго.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1977.– 46 с. Извещение № 20/86 к РД 34.25.509.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 4 с.

		Извещение № 8/87 к РД 34.25.509.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 16 с.
902.	**СО153- 34.25.510 (РД 34.25.510)**	Типовая инструкция по пуску из различных тепловых состояний и останову дубль-блока мощностью 200 МВт с прямоточным котлом (для работы в режиме регулирования нагрузки энергосистем): /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 30.09.76; Разраб. ВТИ.– М.: СПО ОРГРЭС, 1977.– 38 с.
903.	**СО153- 34.25.511 (РД 34.25.511)**	Типовая инструкция по пуску из различных тепловых состояний и останову моноблока мощностью 200 МВт с котлом ТП-100 (для работы в режиме регулирования нагрузки энергосистем): /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 03.09.76; Разраб. ВТИ.– М.: СПО ОРГРЭС, 1977.– 34 с.
904.	**СО153- 34.25.512 (РД 34.25.512)**	Типовая инструкция по пуску из различных тепловых состояний и останову моноблока мощностью 300 МВт с турбиной К-300-240 ЛМЗ: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 09.06.75; Разраб. ОРГРЭС, ВТИ.– М.: СПО ОРГРЭС, 1975.– 53 с. Информационное письмо № 8-83 к РД 34.25.512.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1983.– 18 с. Извещение № 20/86 к РД 34.25.512.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 4 с.
905.	**СО153- 34.25.513 (РД 34.25.513)**	Типовая инструкция по пуску из различных тепловых состояний и останову моноблока мощностью 110 МВт с турбиной Т-110/120-130 и газомазутным котлом: ТИ 34-70-048-85: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 27.12.85; Разраб. ПО «Союзтехэнерго», ВТИ, ТМЗ; Срок действ. установлен с 01.01.86.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 56 с. Изменение № 1 к РД 34.25.513.– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 2 с.
906.	**СО 34.25.514-96 (РД 34.25.514-96)**	Методические указания по составлению режимных карт котельных установок и оптимизации управления ими: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 18.03.96; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.01.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 59 с.
907.	**СО 34.25.515-98 (РД 153-34.1-25.515-98)**	Рекомендации по оптимизации пуско-остановочных режимов котлов блочных установок и ТЭС с поперечными связями: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 27.02.98; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок

		действ. установлен с 01.08.99.– М.: СПО ОРГРЭС, 1999.– 20 с.
908.	**СО 34.25.516**	Рекомендации по выбору способа оптимального охлаждения электронного оборудования БЩУ: /Утв. АО «Фирма ОРГРЭС» 11.11.91; Разраб. ПО «Уралтехэнерго».– М.: СПО ОРГРЭС, 1993.– 29 с.
909.	**СО 34 .25.517**	Рекомендации по составлению деревьев оценки ситуаций при управлении основным электрическим оборудованием блока: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 26.06.81; Сост. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1982.– 51 с.
26. КОТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ		
910.	**СО 34.26.101-94 (РД 34.26.101-94)**	Методические указания по расчету предельно допустимой температуры нагреваемой воды, обеспечивающей отсутствие поверхностного кипения в водогрейных котлах: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 30.09.94; Разраб. АО ВТИ; Срок действ. установлен с 01.07.95.– М.: Рот. ВТИ, 1994.– 9 с.
911.	**СО 153- 34.26.102 (РД 34.26.102)**	Руководящие указания по проектированию пылегазовоздухопроводов котельных агрегатов: /Утв. Минэнерго СССР 24.08.71; Разраб. Энергомонтажпроект.– М.: Информэнерго, 1972.– 71 с.
912.	**СО 153- 34.26.103 (РД 34.26.103)**	Инструкция о порядке согласования применения электрокотлов и других электронагревательных приборов: /Утв. Минтопэнерго РФ 24.11.92; Разраб. Госэнергонадзор.– М.: 1993.– 8 с.
913.	**СО 153- 34.26.104 (РД 34.26.104)**	Методические указания по предупреждению резонансных акустических колебаний в трубчатых воздухоподогревателях паровых котлов: МУ 34-70-076-84: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 01.07.84; Разраб. ВТИ; Срок действ. установлен с 01.07.85.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1984.– 8 с.
914.	**СО 153- 34.26.105 (РД 34.26.105)**	Методические указания по предупреждению низкотемпературной коррозии поверхностей нагрева и газоходов котлов: МУ 34-70-118-84: /Утв. Главтехупр.

		Минэнерго СССР 22.04.84; Разраб. ВТИ; Срок действ. установлен с 01.07.85.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 12 с. Изменение № 1 к РД 34. 26.105.– М.: Рот. ВТИ, 1995.– 4 с.
915.	**СО 153- 34.26.106** **(РД 34.26.106)**	Руководящие указания по проектированию и эксплуатации энергетических калориферов с проволочным оребрением: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 24.06.80; Разраб. ВТИ.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1981.– 43 с. РД 34.26.201. Временная инструкция по сушке обмуровок стационарных котлов в ТЭС: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 13.02.80; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1980.– 12 с.
916.	**СО 153- 34.26.202** **(РД 34.26.202)**	Инструкция по монтажу поверхностей нагрева паровых котлов производительностью от 75т и выше: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 20.04.64; Разраб. Энергомонтажпроект.– М.: Оргэнергострой, 1964.– 88 с.
917.	**СО 153- 34.26.203** **(РД 34.26.203)**	Инструкция по производству обмуровочных работ при монтаже котельных и энерготехнологических установок: /Утв. Минэнерго СССР 15.06.81; Разраб. ВПСМО «Союзэнергозащита».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1988.– Т.1.-164 с. Т.2.-140 с.
918.	**СО 153- 34.26.204** **(РД 34.26.204)**	Инструкция по монтажу регенеративных воздухоподогревателей: /Утв. Минэнерго СССР 24.05.78; Разраб. Энергомонтажпроект.– М.: Информэнерго, 1978.– 49 с.
919.	**СО 153-34.26.205** **(РД 34.26.205)**	Правила футеровки ошипованных экранов топок котлов карбидкремниевыми набивными массами: ПР 34-70-007-84: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 29.12.84; Разраб. ПО «Союзтехэнерго», УралВТИ; Срок действ. установлен с 01.01.85.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 31 с.
920.	**СО 153- 34.26.302** **(РД 34.26.302)**	Руководящие указания по методике определения коррозионной стойкости материалов для внешних газоотводящих трактов тепловых электростанций: /Утв. Минэнерго СССР 19.09.79; Разраб. Гидропроект.– Минск, 1979.– 26 с.
921.	**СО 34.26.303-98** **(РД 153-34.1-26.303-98)**	Методические указания по проведению эксплуатационных испытаний котельных установок для оценки качества ремонта: /Утв. Департаментом стратегии развития и

		научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 01.10.98; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 03.04.00.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 36 с.
922.	**СО 34.26.304-98 (РД 153-34.1-26.304-98)**	Инструкция по организации эксплуатации, порядку и срокам проверки предохранительных устройств котлов теплоэлектростанций: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 22.01.98; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС». Срок действ. установлен с 01.10.99.– М.: СПО ОРГРЭС, 1999.– 36 с.
923.	**СО 153- 34.26.401 (РД 34.26.401)**	Руководящие указания по осмотру и приемке внутрикотловых устройств: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР; Разраб. ОРГРЭС – М.: Госэнергоиздат, 1955.– 52 с.
924.	**СО 153- 34.26.501 (РД 34.26.501)**	Типовая инструкция по эксплуатации прямоточных котлов ПК-33: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР; Разраб. ОРГРЭС.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1969.– 61 с.
925.	**СО 153-34.26.502 (РД 34.26.502)**	Инструкция по эксплуатации прямоточного котла ПК-47: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР; Разраб. ОРГРЭС.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1971.– 47 с. Извещение № 26/87 к РД 34.26.502.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 7 с.
926.	**СО 153- 34.26.506 (РД 34.26.506)**	Типовая инструкция по эксплуатации газомазутных водогрейных котлов типа ПТВМ: ТИ 34-70-051-86: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 10.03.86; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.07.86.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1986.– 46 с. Изменение № 1 к РД 34.26.506.– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 2 с.
927.	**СО 153- 34.26.507-91 (РД 34.26.507-91)**	Типовая инструкция по эксплуатации газомазутного водогрейного котла типа КВГМ-100: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 24.12.91; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.03.93.– М.: СПО ОРГРЭС, 1993.– 38 с. Изменение № 1 к РД 34.26.507-91.– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 2 с.
928.	**СО 153- 34.26.508 (РД 34.26.508)**	Типовая инструкция по эксплуатации редукционно-охладительных установок (БРОУ, РОУ, ПСБУ и ПСБУ СН): ТИ 34-70-019-83: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 22.04.83; Разраб. Уралтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.08.83.– М.: СПО

		Союзтехэнерго, 1983.– 32 с. Извещение № 17/87 к РД 34.26.508 – М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 2 с.
929.	**СО 153- 34.26.509** **(РД 34.26.509)**	Правила устройства и безопасной эксплуатации электродных котлов и электрокотельных: /Утв. Госгортехнадзором РФ 23.06.92; Разраб. Госгортехнадзор РФ.– М.: НПО ОБТ, 1993.– 110 с.
930.	**СО 153- 34.26.511-91** **(РД 34.26.511-91)**	Типовая инструкция по эксплуатации газомазутного водогрейного котла типа КВГМ-180: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 26.12.91; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.01.93.– М.: СПО ОРГРЭС, 1993.– 38 с. Изменение № 1 к РД 34.26.511-91.– М.: СПО ОРГРЭС, 1994.– 1с. Изменение № 2 к РД 34.26.511-91.– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 2с.
931.	**СО 153- 34.26.513** **(РД 34.26.513)**	Руководящие указания по переводу котлов, работающих на сернистых топливах, в режим сжигания с предельно малыми избытками воздуха: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 04.12.79; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1980.– 47 с.
932.	**СО 34.26.514-94** **(РД 34.26.514-94)**	Типовая инструкция по пуску из различных тепловых состояний и останову парового котла тепловых электростанций с поперечными связями: /Утв. РАО «ЕЭС России» 14.09.94; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.01.94.– М.: СПО ОРГРЭС, 1995.– 30 с.
933.	**СО 34.26.515-96** **(РД 34.26.515-96)**	Типовая инструкция по эксплуатации водогрейных котлов с внешними теплообменниками: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 03.06.96; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.01.97.– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 42 с.
934.	**СО 34.26.516-96** **(РД 34.26.516-96)**	Типовая инструкция по пуску из различных тепловых состояний и останову паровых котлов среднего и высокого давления тепловых электростанций с поперечными связями: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 27.12.96; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.01.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.–

		33 с.
935.	**СО 34.26.517-96 (РД 34.26.517-96)**	Типовая инструкция по останову барабанного котла с использованием устройств ускоренного расхолаживания: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 18.11.96; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС», Уралтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.12.97.– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 21 с.
936.	**СО 34.26.518-96 (РД 34.26.518-96)**	Типовая инструкция по эксплуатации пусковой котельной с паровыми котлами Е-50-1, 4-250 ГМ: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 21.12.96; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 25.12.97.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 23 с. /малотираж./.
937.	**СО 34.26.519-98 (РД 153-34.1-26.519-98)**	Методические указания по оптимизации конструкций оребренных экономайзеров и их золозащитных устройств: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 23.01.98; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.07.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 11 с.
938.	**СО 153- 34.26.601 (РД 34.26.601)**	Инструкция по ремонту обмуровки паровых котлов электростанций: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 05.06.65; Разраб. ОРГРЭС.– М.: Энергия, 1966.– 167 с.
939.	**СО 153-34.26.603 (РД 34.26.603)**	Руководство по эксплуатации лесов, подмостей и люлек для ремонта паровых котлов: /Утв. Главэнергоремонтом 24.08.72; Разраб. ЦКБ Энергоремонт.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1974.– 31 с.
940.	**СО 153- 34.26.607 (РД 34.26.607)**	Типовые проекты лесов для ремонта внутритопочных поверхностей нагрева паровых котлов: / Утв. Приказом Минэнерго РФ 30.06.2003 № 268
941.	*** СО 153- 34.26.608-2003 (РД 34.26.608)**	Инструкция по обследованию и технологии ремонта барабанов котлов высокого давления: /Утв. Приказом Минэнерго РФ 30.06.2003 №268
942.	**СО 34.26.609-97 (РД 34.26.609-97)**	Методические указания по организации технического обслуживания поверхностей нагрева котлов тепловых электростанций: /Утв. РАО «ЕЭС России» 26.02.97; Разраб. Департамент Ген. инспекции по эксплуатации электростанций и сетей РАО «ЕЭС России»; Срок действ. установлен с 01.06.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 16 с.

943.	**СО 34.26.617-97 (РД 34.26.617-97)**	Методика оценки технического состояния котельных установок до и после ремонта: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 20.05.97; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.04.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 12 с.
944.	**СО 153-34.1-26.618-96 (РД 153-34.1-26.618-96)**	Типовая инструкция по проектированию, изготовлению, монтажу и техническому обслуживанию поворотно-дисковых клапанов питания котлов: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 25.12.96; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.12.99. М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 19 с.
945.	**СО 153- 34.26.701 (РД 34.26.701)**	Типовая энергетическая характеристика котла ТГМ-94 при сжигании мазута и природного газа: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 20.08.81; Разраб. Южтехэнерго.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1981.– 22 с.
946.	**СО 153- 34.26.702 (РД 34.26.702)**	Типовая энергетическая характеристика котла ТГМЕ-206 при сжигании природного газа под наддувом и мазута с включенным дымососом: ТХ 34-70-009-85: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 11.02.85; Разраб. Средазтехэнерго.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 22 с.
947.	**СО 153- 34.26.703 (РД 34.26.703)**	Типовая энергетическая характеристика котла ПТВМ-180 при сжигании природного газа: ТХ 34-70-015-85: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 17.07.85; Разраб. Уралтехэнерго.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 14 с.
948.	**СО 153- 34.26.704 (РД 34.26.704)**	Типовая энергетическая характеристика водогрейного котла ПТВМ-100 при сжигании природного газа: ТХ 34-70-014-85: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 17.07.85; Разраб. Уралтехэнерго.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 20 с.
949.	**СО 153- 34.26.705 (РД 34.26.705)**	Типовая энергетическая характеристика котла ТГМЕ-464, работающего под наддувом при сжигании мазута: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 23.09.80; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1981.– 13 с.
950.	**СО 153- 34.26.706 (РД 34.26.706)**	Типовая энергетическая характеристика котла ТГМ-96Б при сжигании мазута: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 23.09.80; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО

		Союзтехэнерго, 1981.– 13 с.
951.	**СО 153- 34.26.707 (РД 34.26.707)**	Типовая нормативная характеристика котла ТГМП-314 при сжигании мазута: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 08.02.80; Разраб. Южтехэнерго.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1980.– 15 с.
952.	**СО 153- 34.26.708 (РД 34.26.708)**	Типовая нормативная характеристика котла ТГМП-204 при сжигании мазута: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 08.02.80; Разраб. Южтехэнерго.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1980.– 13 с.
953.	**СО 153- 34.26.709 (РД 34.26.709)**	Типовая нормативная характеристика котла ТГМП-314 при сжигании природного газа: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 08.02.80; Разраб. Южтехэнерго.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1980.– 14 с.
954.	**СО 153- 34.26.710 РД 34.26.710)**	Типовая энергетическая характеристика котла ТГМП-114 при сжигании природного газа: ТХ 34-70-001-83: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1983.– 14 с.
955.	**СО 153- 34.26.711 (РД 34.26.711)**	Типовая энергетическая характеристика котла ТГМП-114 при сжигании мазута: ТХ 34-70-002-83: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1983.– 14 с.
956.	**СО 153- 34.26.712 (РД 34.26.712)**	Типовая энергетическая характеристика котла П-39 при сжигании экибастузского каменного угля: ТХ 34-70-003-83: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 30.08.82; Разраб. Уралтехэнерго.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1983.– 18 с.
957.	**СО 153- 34.26.713 (РД 34.26.713)**	Типовая энергетическая характеристика водогрейного котла КВГМ-100 при сжигании мазута: ТХ 34-70-018-86: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 02.04.86; Разраб.

		Уралтехэнерго.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 22 с.
958.	**СО 153- 34.26.714 (РД 34.26.714)**	Типовая энергетическая характеристика водогрейного котла КВГМ-100 при сжигании природного газа: ТХ 34-70-017-86: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 02.04.86; Разраб. Уралтехэнерго.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 22 с.
959.	**СО 34–38–453–79 (ОСТ 34–38–453–79)**	Котлы паровые стационарные. Ремонтопригодность. Общие требования. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт.
960.	**СО 34–38–20125–96 (ТУ 34–38–20125–96)**	Дымосос Д–25–2ШБ. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.97.
961.	**СО 34–38–20126–80 (ТУ 34–38–20126–80)**	Дымосос Д–21,5х2У. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.81.
962.	**СО 34–38–20127–95 (ТУ 34–38–20127–95)**	Дымосос ДН–26х2–0,62. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.
963.	**СО 34–38–20132–94 (ТУ 34–38–20132–94)**	Барабаны стационарных паровых котлов. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.95.
964.	**СО 34–38–20133–95 (ТУ 34–38–20133–95)**	Вентиляторы ВДН 26–IIУ, ВДН 32Б. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.
965.	**СО 34–38–20134–95 (ТУ 34–38–20134–95**	Вентилятор ВДН 24х2–IIУ. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.
966.	**СО 34–38–20135–94 (ТУ 34–38–20135–94)**	Трубчатые воздухоподогреватели стационарных котлов. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.95.
967.	**СО 34–38–20141–94 (ТУ 34–38–20141–94)**	Воздухоподогреватели регенеративные вращающиеся типов РВП–54 и РВП–68. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.95.
968.	**СО 34–38–20153–94 (ТУ 34–38–20153–94)**	Воздухоподогреватели регенеративные вращающиеся типов РВП–88, РВП–98. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.95.
969.	**СО 34–38–20162–95 (ТУ 34–38–20162–95)**	Вентилятор горячего дутья ВГД–20У. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.

970.	**СО 34–38–20163–95 (ТУ 34–38–20163–95)**	Осевые дымососы ДОД–28,5 и ДОД–31,5. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.
971.	**СО 34–38–20184–94 (ТУ 34–38–20184–94)**	Котлы паровые стационарные. Внутрибарабанные сепарационные устройства. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.95.
972.	**СО 34-38–20188–94 (ТУ 34–38–20188–94)**	Каркасы, лестницы и площадки стационарных котлов. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.95.
973.	**СО 34–38–20189–94 (ТУ 34–38–20189–94)**	Горелки газомазутные паровых стационарных котлов. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.95.
974.	**СО 34–38–20190–94 (ТУ 34–38–20190–94)**	Горелки пылеугольные паровых стационарных котлов. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.95.
975.	**СО 34–38–20191–94 (ТУ 34–38–20191–94)**	Гарнитура стационарных котлов. Общие технические условия на капитальный ремонт. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.95.
976.	**СО 34 38–20192–95 (ТУ 34 38–20192–95)**	Дымосос рециркуляции ГД–31. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.
977.	**СО 34–38–20193–96 (ТУ 34–38–20193–96)**	Дымососы осевые ДОД–41, ДОД–43. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01 01.97
978.	**СО 34–38–20197–94 (ТУ 34–38–20197–94)**	Вентили для пара Ду 10,20,40,50,65 мм ЧЗЭМ. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.95.
979.	**СО 34–38–20201–94 (ТУ 34–38–20201–94)**	Котлы паровые стационарные. Трубопроводы в пределах котла. Общие технические условия на капитальный ремонт. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.95.
980.	**СО 34-38–20202–94 (ТУ 34–38–20202–94)**	Котлы паровые стационарные. Коллекторы. Общие технические условия на капитальный ремонт. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.95.
981.	**СО 34–38–20203–83 (ТУ 34–38–20203–83)**	Аппараты обдувки поверхностей нагрева паровых стационарных котлов. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.84.
982.	**СО 34–38–20212–94 (ТУ 34–38–20212–94)**	Котлы паровые стационарные типа ДКВР. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.95.

983.	**СО 34–38–20218–94 (ТУ 34–38–20218–94)**	Экономайзеры мембранные стационарных паровых котлов. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.95.
984.	**СО 34–38–20219–94 (ТУ 34–38–20219–94)**	Экономайзеры гладкотрубные стационарных паровых котлов. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.95.
985.	**СО 34–38–20220–94 (ТУ 34–38–20220–94)**	Экраны гладкотрубные паровых стационарных котлов с естественной циркуляцией. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.95.
986.	**СО 34–38–20221–94 (ТУ 34–38–20221–94)**	Экраны гладкотрубные прямоточных стационарных котлов. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.95.
987.	**СО 34–38–20222–94 (ТУ 34–38–20222–94)**	Пароперегреватели паровых стационарных котлов. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.95.
988.	**СО 34–38–20223–94 (ТУ 34–38–20223–94)**	Пароперегреватели промежуточные паровых стационарных котлов. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.95.
989.	**СО 34–38–20224–94 (ТУ 34–38–20224–94)**	Экраны мембранные топок и конвективных газоходов стационарных паровых котлов. Общие технические условия на капитальный ремонт. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.95.
990.	**СО 34–38–20226–95 (ТУ 34–38–20226–95)**	Вентилятор типа ВДН–25х2. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.
991.	**СО 34–38–20230–94 (ТУ 34–38–20230–94)**	Котлы паровые стационарные. Общие технические условия на капитальный ремонт. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.95.
992.	**СО 34–38–20249–84 (ТУ 34–38–20249–84)**	Вентилятор типа ВДОД–31,5. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.10.84.
993.	**СО 34–38–20273–84 (ТУ 34–38–20273–84)**	Дымосос типа ДРГ–29х2–11. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 15.01.85.
994.	**СО 34–38–20274–84 (ТУ 34–38–20274–84)**	Мельница валковая среднеходная МПС–2650. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 15.01.85.
995.	**СО 34–38–20275–94**	Воздухоподогреватель регенеративный типа РВП–9,8. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт;

	(ТУ 34–38–20275–94)	срок действ. с 01.01.95.
996.	**СО 34–38–20359–86 (ТУ 34–38–20359–86)**	Дымосос ДОД 41–500. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.87.
997.	**СО 34–38–20394–95 (ТУ 34–38–20394–95)**	Дымососы ДН–26, ДН–26ГМ, ДН–24, ДН–24ГМ, ДН–22, ДН–22ГМ, ДН–21М, ДН–21МГМ, ДН–19М, ДН–19МГМ. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.
998.	**СО 34–38–20395–95 (ТУ 34–38–20395–95)**	Вентиляторы ВДН–32Б, ВДН–28, ВДН–26, ВДН–24, ВДН–22, ВДН–20, ВДН–18. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.
999.	**СО 34–38–20409–94 (ТУ 34–38–20409–94)**	Вентиляторы горячего дутья ВГДН–21М, ВГДН–17, ВГДН–15, ВГД–15,5у, ВНД–13,5у. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.97.
1000.	**СО 34–38–20409–94 (ТУ 34–38–20409–94)**	Вентилятор ВДН–36х2Э. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.92.
1001.	**СО 34–38–20409–94 (ТУ 34–38–20409–94)**	Импульсно–предохранительные устройства котлов, РОУ, РУ, ГП и ХП. Общие технические условия на капитальный ремонт. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.95.
1002.	**СО 34.26.715**	Инструкция по эксплуатации прямоточного котла ПК-47: /Сост. ОРГРЭС.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1971.– 47 с.
1003.	**СО 34.26.716**	Методические указания по изотермическому моделированию котельных установок: /Утв. ПО «Союзтехэнерго»; Разраб. ПО «Сибтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1988 .– 59 с.
1004.	**СО 34.26.717**	Методические указания по испытаниям высокотемпературных поверхностей нагрева котлов для выявления причин коррозионных повреждений: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 30.12.87; Разраб. ПО «Южтехэнерго»; Срок действ. с 01.01.89 до 01.01.94.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 32 с.

1005.	**СО 34.26.718**	Методические указания по испытаниям гидравлической устойчивости прямоточных энергетических и водогрейных котлов: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 05.04.88; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. с 01.01.89 до 01.01.94.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 47 с.
1006.	**СО 34.26.719**	Методические указания по испытаниям естественной циркуляции в энергетических котлах: МУ 34-70-174-87: /Утв. ПО «Союзтехэнерго»; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. с 01.09.87 до 01.09.92.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1988.– 36 с.
1007.	**СО 34.26.720**	Методические указания по испытаниям котлов по выявлению причин наружных коррозионных повреждений низкотемпературных поверхностей нагрева (воздухоподогреватели и экономайзеры): /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 12.10.87; Разраб. ПО «Южтехэнерго»; Срок действ. с 01.01.88 до 01.01.94.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 46 с.
1008.	**СО 34.26.721**	Методические указания по испытаниям паровых котлов при раздельном сжигании природного газа и мазута: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 29.06.87; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. с 01.06.87 до 01.06.92.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1988.– 67 с.
1009.	**СО 34.26.722**	Методические указания по испытаниям пароперегревателей энергетических котлов: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 12.04.88; Разраб. ПО «Средазтехэнерго»; Срок действ. с 01.01.89 до 01.01.94.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 53 с.

1010.	**СО 34.26.723**	Методические указания по испытаниям прямоточных котлов в режимах разгрузки на скользящем давлении среды: /Утв. ПО Союзтехэнерго» 16.11.87; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. с 01.01.89 до 01.01.94.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989. –43 с.
1011.	**СО 34.26.724**	Методические указания по испытаниям топочных и горелочных устройств котельных установок: МУ 34-70-180-87: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 29.07.876; Разраб. ПО «Сибтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1988.– 89 с.
1012.	**СО 34.26.725**	Методические указания по испытаниям экономайзеров паровых стационарных котлов: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 23.11.87; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. с 01.01.88 до 01.01.93.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1988.– 26 с.
1013.	**СО 34.26.726**	Методические указания по наладке регуляторов питания барабанных паровых котлов: МУ 34-70-135-85: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 27.12.85; Разраб. ПО «Сибтехэнерго»; Срок действ. с 01.10.86 до 01.10.96.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 56 с.
1014.	**СО 34.26.727**	Методические указания по обеспечению равномерности распределений воздуха по горелкам котельных установок: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 16.07.87; Разраб. ПО «Сибтехэнерго»; Срок действ. с 01.01.85 до 01.01.95.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1988.– 35 с.
1015.	**СО 34.26.728**	Методические указания по тепловым испытаниям обмуровки и тепловой изоляции котлоагрегатов: /Сост. ОРГРЭС.– М.: БТИ ОРГРЭС, 1967.– 34 с.
1016.	**СО 34.26.729**	Рекомендации по наладке внутрикотловых сепарационных устройств барабанных котлов: /Сост. ОАО «Фирма ОРГРЭС» .– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 56 с.
1017.	**СО 34.26.730**	Рекомендации по наладке внутрикотловых сепарационных устройств

		барабанных котлов: /Сост. ОАО «Фирма ОРГРЭС» .– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 56 с.
1018.	**СО 34.26.731**	Рекомендации по повышению надежности работы регулирующих питательных клапанов котлов и снижению расхода электроэнергии на привод питательных электронасосов на ТЭС с поперечными связями: /Сост. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 44 с.
1019.	**СО 34.26.732**	Рекомендации по составлению деревьев оценки ситуаций при управлении котельным и турбинным оборудованием: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 26.06.81; Сост. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1982.– 60 с.
1020.	**СО 34.26.733**	Рекомендации ПО «Союзтехэнерго» по выбору количества и расположения растопочных горелок: /Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 4 с.
1021.	**СО 34.26.734**	Рекомендации по техническому обслуживанию и ремонту аппаратуры «ФАКЕЛ-2» и «ФАКЕЛ-3М»: /Утв. АО «Фирма ОРГРЭС» 24.11.93; Разраб. ПО «Средазтехэнерго».– М.: СПО ОРГРЭС, 1995.– 25 с.
1022.	**СО 34.26.735**	Рекомендации по техническому обслуживанию калориферных установок ТЭС: /Сост. ПО «Уралтехэнерго».– М.: СПО ОРГРЭС, 1993.– 33 с.
1023.	**СО 34.26.736**	Рекомендации по установке, наладке и обслуживанию горелок плавки шлака: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 18.12.84; Сост. ПО «Южтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 24 с.

27. УСТРОЙСТВА ЗОЛОУЛАВЛИВАНИЯ, ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЯ. НАРУЖНАЯ ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ НАГРЕВА		
1024.	**СО 153- 34.27.101 (РД 34.27.101)**	Указания по расчету и проектированию золоуловителя с трубой Вентури типа МВ при модернизации газоочистного оборудования тепловых электростанций: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 10.10.79; Разраб. Уралтехэнерго, ВТИ.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1980.– 40 с.
1025.	**СО 153- 34.27.102-91 (РД 34.27.102-91)**	Методические указания по расчету и проектированию аэрожелобов для транспортирования золы: МУ 34-70-053-83: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 27.09.83; Разраб. Уралтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.01.92.– Свердловск, 1991.– 33 с.
1026.	**СО 153- 34.27.103 (РД 34.27.103)**	Рекомендации (Методические указания) по выбору схем и оборудования для бессточных систем золошлакоудаления тепловых электростанций: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 25.12.81; Разраб. ВТИ.– М.: СПО Союзтехэнерго. ВТИ, 1983.– 48 с. Изменение № 1 к РД 34.27.103.– М.: Рот. ВТИ, 1994.– 8 с.
1027.	**СО 153-34.27.104 (РД 34.27.104)**	Методические указания по применению средств наружной очистки поверхностей нагрева паровых котлов: /Утв. Росэнерго 08.12.92; Разраб. ВТИ, СибВТИ, УралВТИ; Срок действ. установлен с 01.07.93.– М.: Рот. ВТИ, 1992.– 24 с.
1028.	**СО 153-34.27.105-90 (РД 34.27.105-90)**	Методические указания по расчету и эксплуатации аппаратов водяной обдувки поверхностей нагрева паровых котлов: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 29.11.90; Разраб. ВТИ, з-д «Котлоочистка»; Срок действ. установлен с 01.07.91.– М.: Рот. ВТИ, 1990.– 67 с. Изменение № 1 к РД 34.27.105-90: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 29.06.01.– М.: Рот. ВТИ, 2001.
1029.	**СО 153- 34.27.108 (РД 34.27.108)**	Руководящие указания по проектированию и эксплуатации установок дробевой очистки энергетических котлов: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 28.12.79;

		Разраб. з-д «Котлоочистка».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1980.– 65 с.
1030.	**СО 153- 34.27.201 (РД 34.27.201)**	Технические требования на изготовление, монтаж и противокоррозионную защиту золоуловителя с трубой Вентури типа МВ: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 10.10.78; Разраб. Уралтехэнерго.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1979.– 21 с.
1031.	**(СО 153-34.27.202 РД 34.27.202)**	Инструкция по монтажу электрофильтров типа УГ: /Утв. Минэнерго СССР 01.08.77; Разраб. Энергомонтажпроект.– М.: Информэнерго, 1978.– 39 с.
1032.	**СО 153-34.27.203 (РД 34.27.203)**	Методические указания по монтажу камнелитых втулок в трубопроводы золошлакоудаления: МУ 34-70-097-85: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 14.06.85; Разраб. Южтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.01.86.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 15 с.
1033.	**СО 34.27.301-2001 (РД 153-34.1-27.301-2001)**	Методика испытаний золоулавливающих установок тепловых электростанций и котельных: /Утв. Департаментом научно-технической и развития РАО «ЕЭС России» …2001.
1034.	**СО 153- 34.27.302-92 (РД 34.27.302-92)**	Методика испытаний систем пневмотранспорта и оборудования складов сухой золы ТЭС: /Утв. Росэнерго СССР 23.12.92; Разраб. Южтехэнерго.– М., 1993.– 29 с.
1035.	**СО 34.27.401-93 (РД 34.27.401-93)**	Методические указания по наладке электрофильтров: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 28.12.93; Разраб. Уралтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.01.84.– М.: СПО ОРГРЭС, 1993.– 65 с. /малотираж./.
1036.	**СО 34.27.402-93 (РД 34.27.402-93)**	Методические указания по наладке мокрых золоуловителей с трубами Вентури: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 16.03.93; Разраб. Уралтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.04.84.– М.: СПО ОРГРЭС, 1994.– 52 с. /малотираж./.
1037.	**СО 153- 34.27.404 (РД 34.27.404)**	Методические указания по наладке батарейных циклонов: МУ 34-70-048-83: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 28.07.83; Разраб. Южтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.01.84.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1983.– 22 с.
1038.	**СО 153- 34.27.405**	Методические указания по наладке и испытаниям систем гидрозолоудаления:

	(РД 34.27.405)	/Разраб. Южтехэнерго.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 58 с.
1039.	**СО 153- 34.27.406 (РД 34.27.406)**	Методические указания по наладке и испытаниям систем внутреннего пневмозолоудаления аэрожелобами: МУ 34-70-181-87: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 05.06.87; Разраб. Уралтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.01.88.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 78 с.
1040.	**СО 153- 34.27.407-92 (РД 34.27.407-92)**	Методические указания по наладке и испытаниям систем напорного и вакуумного пневмотранспорта сухой золы ТЭС, аспирационного и загрузочного оборудования складов сухой золы: /Утв. Росэнерго 23.12.92; Разраб. Уралтехэнерго.– М.: 1993.– 33 с.
1041.	**СО 153- 34.27.501-91 (РД 34.27.501-91)**	Типовая инструкция по эксплуатации систем гидрозолоудаления тепловых электростанций.: В кн. «Типовая инструкция по эксплуатации систем гидрозолоудаления тепловых электростанций. Типовая инструкция по эксплуатации золошлакоотвалов тепловых электростанций»: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 12.12.91; Разраб. Южтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.07.92.– М.: СПО ОРГРЭС, 1992.– с. 1-26.
1042.	**СО 153-34.27.502 (РД 34.27.502)**	Положение об организации эксплуатации золоулавливающих установок на тепловых электростанциях: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 30.06.88; Разраб. Южтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.10.88.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 20 с.
1043.	**СО 153- 34.27.503-92 (РД 34.27.503-92)**	Типовая инструкция по эксплуатации мокрых золоуловителей: /Утв. Минтопэнерго РФ 14.04.92; Разраб. Уралтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.04.94.– М.: СПО ОРГРЭС, 1994.– 26 с.
1044.	**СО 153-34.27.504-91 (РД 34.27.504-91)**	Типовая инструкция по эксплуатации электрофильтров: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 06.05.91; Разраб. Южтехэнерго.– М.: СПО ОРГРЭС, 1993.– 44 с.
1045.	**СО 153- 34.27.505 (РД 34.27.505)**	Типовая инструкция по эксплуатации сухих инерционных золоуловителей: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 25.09.89; Разраб. Южтехэнерго; Срок действ.

		установлен с 01.01.90.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1990.– 24 с.
1046.	**СО 153- 34.27.507 (РД 34.27.507)**	Инструкция по эксплуатации скруббера Вентури СВУ: И 34-70-026-86: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 02.12.86; Разраб. Уралтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.01.87.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 27 с.
1047.	**СО 153- 34.27.508-89 (РД 34.27.508-89)**	Типовая инструкция по эксплуатации систем внутреннего пневмозолоудаления аэрожелобами: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 26.12.89; Разраб. Уралтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.01.90.– М.: СПО ОРГРЭС, 1991.– 25 с.
1048.	**СО 153- 34.27.509-91 (РД 34.27.509-91)**	Типовая инструкция по эксплуатации золошлакоотвалов тепловых электростанций: В кн. «Типовая инструкция по эксплуатации систем гидрозолоудаления тепловых электростанций. Типовая инструкция по эксплуатации золошлакоотвалов тепловых электростанций»: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 12.12.91; Разраб. Южтехэнерго.– М.: СПО ОРГРЭС, 1992.– с. 27-39.
1049.	**СО 153- 34.27.510-92 (РД 34.27.510-92)**	Типовая инструкция по эксплуатации напорных и вакуумных систем пневмотранспорта золы, аспирационнного и загрузочного оборудования складов сухой золы ТЭС: /Утв. Росэнерго 23.12.92; Разраб. Уралтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.01.93.– М.: СПО ОРГРЭС, 1993.– 33 с.
1050.	**СО 34.27.511-98 (РД 34.27.511-98)**	Методические указания по предотвращению образования отложений в трубопроводах и насосах систем гидрозолоудаления: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 30.03.98; Разраб. АО ВТИ; Срок действ. установлен с 01.01.98.– М.: Рот. ВТИ, 1998.– 20 с.
1051.	**СО 34.27.512-2001 (РД 153-34.1-27.512-2001)**	Методические указания по расчету и рекомендации по снижению абразивного износа пневмотранспортных трубопроводов систем пылеприготовления и золошлакоудаления: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России»; Разраб. УралОРГРЭС, ТЭП, МЭИ; Ввод в действ. с

		2001-01-01.– М.: ГОУВПО «МЭИ (ТУ)», 2001.– 20 с.
1052.	**СО 153-34.27.601 (РД 34.27.601)**	Методические указания по интенсификации золоулавливания в электрофильтрах и порядку планирования и организации работ по их реконструкции: МУ 34-70-019-82: /Утв. Минэнерго СССР; Разраб. ВТИ; Срок действ. установлен с 01.06.82.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1983.– 56 с.
1053.	**СО 34-70-542-81 (ОСТ 34-70-542-81)**	Зола-унос тепловых электростанций. Общие технические требования.
1054.	**СО 34-3820214-83 (ТУ 34-3820214-83)**	Электрофильтры типа УВ. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.84.
1055.	**СО 34–38–20282–85 (ТУ 34–38–20282–85)**	Электрофильтры типа ЭГА. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.02.85.
1056.	**СО 34–38–20356–86 (ТУ 34–38–20356–86)**	Электрофильтры типов ЭГД1–1–80–9–6–3, ЭГД2–128–9–6–4 и ЭГД2–152–9–6–5. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.87.
1057.	**СО 34.27.602**	Методические указания по наладке и испытаниям систем гидрозолоудаления: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 10.12.87; Разраб. ПО «Южтехэнерго»; Срок действ. с 01.06.88 до 01.06.93. –М.: СПО Союзтехэнерго: 1989.– 58 с.
30. ПАРОВЫЕ И ГАЗОВЫЕ ТУРБИНЫ		
1058.	**СО153- 34.30.102 (РД 34.30.102)**	Технические требования к проектируемым и модернизируемым паровым турбинам для снижения трудоемкости ремонта: /Утв. Минэнерго СССР 11.10.71; Разраб. ЦКБ Энергоремонт.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1972.– 15 с.
1059.	**СО153-34.30.103 (РД 34.30.103)**	Руководящие указания по проектированию, наладке и эксплуатации установок непрерывной очистки конденсаторов паровых турбин резиновыми шариками: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 04.10.71; Разраб. Донтехэнерго.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1974.– 38 с.
1060.	**СО153- 34.30.104**	Руководящие указания по тепловому расчету поверхностных конденсаторов

	(РД 34.30.104)	мощных турбин тепловых и атомных электростанций: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 20.05.81; Разраб. ВТИ.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1982.– 106 с. Изменение № 1 к РД 34.30.104.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1988.– 1 с.
1061.	**СО153- 34.30.105** **(РД 34.30.105)**	Методические указания по расчету и проектированию пароструйных эжекторов конденсационных установок турбин ТЭС и АЭС: МУ 34-70-125-85: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 03.06.85; Разраб. ВТИ; Срок действ. установлен с 01.01.87.– М.: Рот. ВТИ, 1986.– 54 с. Изменение №2 РД 34.30.105: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 29.12.00.– М.: Рот. ВТИ, 2000.– 4 с.
1062.	**СО 34.30.106-00** **(РД 153-34.1-30.106-00)**	Правила технической эксплуатации газового хозяйства газотурбинных и парогазовых установок тепловых электростанций: /Утв. РАО «ЕЭС России» 28.04.00; Разраб. РАО «ЕЭС России», Госгортехнадзор России, НТЦ «Промышленная безопасность», АО «Теплоэлектропроект», АО «Фирма ОРГРЭС», АО «ВТИ»; Срок действ. установлен с 01.03.2001.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 87 с.
1063.	**СО153-34.30.251** **(РД 34.30.251)**	Положение о порядке обследования турбинных установок, подлежащих модернизации с заменой цилиндров турбин: /Утв. Минэнерго СССР 25.03.86; Разраб. Главэнерго, Главтехупр. Минэнерго СССР.– В кн. «Сборник действующих документов по техническому перевооружению и реконструкции электростанций, тепловых и электрических сетей, Часть 1.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1988.– с. 109-111.
1064.	**СО153- 34.30.302** **(РД 34.30.302)**	Методические указания по испытаниям и эксплуатации пароструйных эжекторов конденсационных установок турбин ТЭС и АЭС: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 28.09.87; Разраб. ВТИ; Срок действ. установлен с 01.07.90.– М.: Рот. ВТИ, 1990.– 40 с. Изменение № 1 к РД 34.30.302: /Утв. Департаментом научно-технической

		политики и развития РАО «ЕЭС России» 29.06.01.– М.: Рот. ВТИ, 2001.
1065.	**СО153-34.30.303 (РД 34.30.303)**	Инструкция по проведению экспресс-испытаний турбоустановки К-300-240 ХТГЗ: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 15.04.76; Разраб. Белэнергоремналадка.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1977.– 66 с.
1066.	**СО153-34.30.304 (РД 34.30.304)**	Инструкция по проведению экспресс-испытаний турбоустановки ПТ-60-130/13 ЛМЗ: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 15.04.76; Разраб. Белэнергоремналадка, ЦКБ Энергоремонт.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1977.– 60 с.
1067.	**СО 153-34.30.305 (РД 34.30.305)**	Инструкция по проведению экспресс-испытаний турбоустановки Т-100-130 ТМЗ: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 15.04.76; Разраб. Белэнергоремналадка, ЦКБ Энергоремонт.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1978.– 56 с.
1068.	**СО153-34.30.306 (РД 34.30.306)**	Инструкция по проведению экспресс-испытаний турбоустановки К-200-130 ЛМЗ: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 15.04.76; Разраб. Белэнергоремналадка.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1978.– 66 с.
1069.	**СО153-34.30.307 (РД 34.30.307)**	Инструкция по проведению экспресс-испытаний турбоустановки К-300-240 ЛМЗ: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 15.04.76; Разраб. Белэнергоремналадка, ЦКБ Энергоремонт.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1976.– 66 с.
1070.	**СО153- 34.30.308 (РД 34.30.308)**	Инструкция по проведению экспресс-испытаний турбоустановки К-160-130 ХТГЗ: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 15.04.76; Разраб. Белэнергоремналадка, ЦКБ Энергоремонт.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1978.– 63 с.
1071.	**СО153-34.30.310 (РД 34.30.310)**	Методические указания по проверке и испытаниям автоматических систем регулирования и защит паровых турбин: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 16.12.83; Разраб. ПО «Союзтехэнерго», Южтехэнерго, ВТИ; Срок действ. установлен с 01.08.84.– М.: СПО ОРГРЭС, 1984.– 136 с. Изменение к РД 34.30.310.– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 1 с.
1072.	**СО 34.30.311-96 (РД 153-34.1-30.311-96)**	Методические указания по проведению экспресс-испытаний паровых турбин ТЭС: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 30.12.96; Разраб. АО

		«Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. 2001-08-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 61 с.
1073.	**СО 34.30.402-94 (РД 34.30.402-94)**	Методические указания по испытаниям, выбору, производительности, наладке и эксплуатации водоструйных эжекторов конденсационных установок паровых турбин тепловых электростанций: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 28.12.94; Разраб. АО ВТИ; Срок действ. установлен с 01.07.95.– М.: Рот. ВТИ, 1995.– 55 с.
1074.	**СО 34.30.403 (РД 34.30.403)**	Методические указания по наладке и эксплуатации систем шариковой очистки конденсаторов паровых турбин: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 29.04.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.07.86.– М.: СПО ОРГРЭС, 1994.– 46 с.
1075.	**СО153- 34.30.501 (РД 34.30.501)**	Методические указания по эксплуатации конденсационных установок паровых турбин электростанций: МУ 34-70-122-85: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 04.06.86; Разраб. ПО «Союзтехэнерго», ВТИ; Срок действ. установлен с 01.08.94.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 214 с.
1076.	**СО 34.30.502-00 (РД 153-34.1-30.502-00)**	Методические указания по организации консервации теплоэнергетического оборудования воздухом: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России»15.09.00; Разраб. АО ««Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 01.12.00.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 51 с.
1077.	**СО153- 34.30.503 (РД 34.30.503)**	Типовая инструкция по принудительному расхолаживанию турбин мощностью 300 и 500 МВт ХТГЗ атмосферным воздухом: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 24.10.79; Разраб. Уралтехэнерго, ХТГЗ.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1980.– 16 с. Извещение № 23/87 к РД 34.30.503.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 2 с.
1078.	**СО153-34.30.504 (РД 34.30.504)**	Типовая инструкция по эксплуатации турбоагрегата К-200-130 ЛМЗ в моторном режиме: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 09.12.87; Разраб. ВТИ; Срок действ. установлен с 01.07.88.– М.: Рот. ВТИ, 1989.– 40 с. Изменение № 2 к РД 34.30.504: /Утв. Департаментом научно-технической

		политики и развития РАО «ЕЭС России» 29.06.01.– М.: Рот. ВТИ, 2001.
1079.	**СО153-34.30.505-88 (РД 34.30.505-88)**	Типовая инструкция по эксплуатации турбоустановки Т-100-130 (Т-110/120-130) ТМЗ в моторном режиме: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 19.06.88; Разраб. ВТИ; Срок действ. установлен с 01.07.89.– М.: Рот. ВТИ, 1990.– 15 с.
1080.	**СО153- 34.30.506-90 (РД 34.30.506-90)**	Методические указания по нормализации тепловых расширений цилиндров паровых турбин тепловых электростанций: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 30.11.90; Разраб. ВТИ; Срок действ. установлен с 01.07.91.– М.: Рот. ВТИ, 1991.– 40 с. Изменение № 1 к РД 34.30.506-90: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 29.06.01.– М.: Рот. ВТИ, 2001.
1081.	**СО153-34.30.507-92 (РД 34.30.507-92)**	Методические указания по предотвращению коррозионных повреждений дисков и лопаточного аппарата паровых турбин в зоне фазового перехода: /Утв. Росэнерго 30.11.90; Разраб. ВТИ; Срок действ. установлен с 01.01.93.– М.: Рот. ВТИ, 1991.– 40 с.
1082.	**СО 34.30.508-93 (РД 34.30.508-93)**	Типовая инструкция по эксплуатации маслосистем турбоустановок мощностью 100-800 МВт, работающих на минеральном масле: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 24.06.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.07.94.– М.: СПО ОРГРЭС, 1994.– 59 с.
1083.	**СО153- 34.30.601 (РД 34.30.601)**	Методические указания по определению расцентровок валопроводов турбоагрегатов: МУ 34-70-088-84: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 07.12.84; Разраб. ВТИ; Срок действ. установлен с 01.07.86.– М.: Рот. ВТИ, 1986.– 16 с.
1084.	**СО153- 34.30.602 (РД 34.30.602)**	Методические указания по динамической балансировке роторов на станке маятникового типа: /Утв. Главэнергоремонтом 28.05.74; Разраб. ЦКБ Энергоремонт.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1975.– 45 с.
1085.	**СО153- 34.30.603 (РД 34.30.603)**	Руководящие указания по балансировке роторов турбогенераторов в собственных подшипниках: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР, Разраб. ЦКБ Энергоремонт.–

		М.: Энергия, 1967.– 128 с.
1086.	**СО 34.30.604-00 (РД 153-34.1-30.604-00)**	Методические указания по балансировке многоопорных валопроводов турбоагрегатов на электростанциях: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 29.09.00.
1087.	**СО 34.30.605 (РД 34.30.605)**	Технологическая инструкция по замене лопаток паровых турбин: /Утв. ВПО Союзэнергоремонт 22.08.85; Разраб. ЦКБ Энергоремонт; Срок действ. установлен с 01.01.86.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 64 с. * Инструкция по замене лопаток паровых турбин: /Разраб. ЦКБ Энергоремонт.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1972.– 92 с.
1088.	**СО 34.30.606-95 (РД 34.30.606-95)**	Методические указания по центровке опор валопроводов турбоагрегатов по измеренным опорным нагрузкам: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 28.09.95; Разраб. АО ВТИ, НПО ЦКТИ, ПО «Турбоатом», УНПО «Энергопрогресс»; Срок действ. установлен с 01.01.97.– М.: Рот. ВТИ, 1996.– 37 с.
1089.	**СО 34.30.607-00 (РД 153-34.1-30.607-00)**	Инструкция по применению антифрикционной пасты АФП-90 для скользящих поверхностей подшипников паровых турбин: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 26.09.00; Разраб. АООТ ВТИ; Срок действ. установлен с 2001-01-01 до 2011-01-01.– М.: Рот. ВТИ, 2001.– 5 с.
1090.	**СО 34.30.608-00 (РД 153-34.1-30.608-00)**	Методические указания по использованию экспертной системы оценки эксплуатационно-ремонтного обслуживания турбогенераторов: /Утв. РАО «ЕЭС России» 29.12.00; Разраб. Департамент генеральной инспекции по эксплуатации электрических станций и сетей РАО «ЕЭС России»; Ввод в действ. с 01.01 01.– М.: РАО «ЕЭС России», 2000.– 24 с.
1091.	**СО153- 34.30.701 (РД 34.30.701)**	Типовая энергетическая характеристика турбоагрегата К-500-240-2 ХТГЗ: ТХ 34-70-012-85: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 02.07.85; Разраб. Уралтехэнерго; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 52 с.

1092.	**СО153- 34.30.702 (РД 34.30.702)**	Типовая энергетическая характеристика турбоагрегата К-500-65/3000 ПОАТ ХТЗ: ТХ 34-70-013-85: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 02.07.85; Разраб. Уралтехэнерго; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 40 с.
1093.	**СО153- 34.30.703 (РД 34.30.703)**	Типовая энергетическая характеристика турбоагрегата ПТ-80/100-130/13 ЛМЗ: ТХ 34-70-010-85: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 26.03.85; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 64 с. Дополнение к РД 34.30.703.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 18 с.
1094.	**СО153- 34.30.704 (РД 34.30.704)**	Типовая энергетическая характеристика турбоагрегата Р-100-130/15 ТМЗ: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 07.08.79; Разраб. Сибтехэнерго, Оргэнергострой; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1979.– 27 с.
1095.	**СО153- 34.30.705 (РД 34.30.705)**	Типовая энергетическая характеристика турбоагрегата ПТ-60-90/13 (ВПТ-50-2) ЛМЗ: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 08.08.78; Разраб. Донтехэнерго, ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1979.– 49 с.
1096.	**СО153- 34.30.706 (РД 34.30.706)**	Типовая энергетическая характеристика турбоагрегата Т-50-130 ТМЗ: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 07.08.79; Разраб. Сибтехэнерго – М.: СПО Союзтехэнерго, 1979.– 61 с. Дополнение к РД 34.30.706.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 20 с.
1097.	**СО153- 34.30.707 (РД 34.30.707)**	Типовая энергетическая характеристика турбоагрегата К-100-90-6 (ВК-100-6) ЛМЗ после реконструкции с устройством регулируемого теплофикационного отбора: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 13.04.79; Разраб. Средазтехэнерго.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1980.– 33 с.
1098.	**СО153- 34.30.708 (РД 34.30.708)**	Типовая энергетическая характеристика турбоагрегата К-50-90-2 (ВК-50-2) ЛМЗ: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 06.07.77; Разраб. Южтехэнерго; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1978.– 23 с.
1099.	**СО153- 34.30.709**	Типовая энергетическая характеристика турбоагрегата К-50-90-3 (ВК-50-3) ЛМЗ:

	(РД 34.30.709)	/Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 22.11.77; Разраб. Южтехэнерго; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1978.– 20 с.
1100.	**СО153- 34.30.710** **(РД 34.30.710)**	Типовая энергетическая характеристика турбоагрегата К-100-90-6 (ВК-100-6): /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 06.07.77; Разраб. Средазтехэнерго; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1978.– 24 с.
1101.	**СО153- 34.30.711** **(РД 34.30.711)**	Типовая нормативная характеристика турбоагрегата ПТ-60-130/13 ЛМЗ: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 18.09.74; Разраб. ВТИ, ОРГРЭС.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1975.– 30 с. Дополнение к РД 34.30.711.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 12 с.
1102.	**СО153- 34.30.712** **(РД 34.30.712)**	Типовая энергетическая характеристика нетто турбоагрегата К-160-130 ХТГЗ: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 05.06.74; Разраб. Южтехэнерго; Срок действ. не ограничен.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1975.– 29 с.
1103.	**СО 153- 34.30.713** **(РД 34.30.713)**	Типовая энергетическая характеристика турбоагрегата К-300-240 ЛМЗ (для турбин до заводского № 1198): /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 24.10.75; Разраб. Южтехэнерго; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО ОРГРЭС, 1976.– 29 с.
1104.	**СО 153-34.30.714** **(РД 34.30.714)**	Типовая энергетическая характеристика турбоагрегата К-300-240 ХТГЗ второй модификации: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 28.08.75; Разраб. Южтехэнерго; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО ОРГРЭС, 1976.– 35 с.
1105.	**СО 153- 34.30.715** **(РД 34.30.715)**	Типовая энергетическая характеристика турбоагрегата К-300-240-2 ХТГЗ (для турбин, начиная с заводского № 114039): /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 14.02.77; Разраб. Южтехэнерго; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1977.– 31 с.
1106.	**СО 153-34.30.716** **(РД 34.30.716)**	Типовая нормативная характеристика турбоагрегата Т-100-130 ТМЗ: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 27.07.70; Разраб. ВТИ, ОРГРЭС; Срок действ. не ограничен.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1971.– 24 с.
1107.	**СО 153- 34.30.717**	Типовая энергетическая характеристика турбоагрегата К-100-90 (ВК-100-5) ЛМЗ:

	(РД 34.30.717)	/Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 18.06.69; Разраб. Донтехэнерго; Срок действ. не ограничен.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1974.– 15 с.
1108.	**СО 153- 34.30.718 (РД 34.30.718)**	Типовая энергетическая характеристика нетто турбоагрегата К-200-130 ЛМЗ: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 24.09.71; Разраб. Донтехэнерго; Срок действ. не ограничен.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1972.– 31 с.
1109.	**СО 153- 34.30.719 (РД 34.30.719)**	Типовая энергетическая характеристика турбоагрегата ПТ-135/165-130/15 ТМЗ: ТХ 34-70-004-83: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 11.12.83; Разраб. Уралтехэнерго; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1984.– 86 с. Дополнение к РД 34.30.719.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 20 с.
1110.	**СО 153- 34.30.720 (РД 34.30.720)**	Типовая энергетическая характеристика турбоагрегата Т-100/120-130-3 ТМЗ: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР; Разраб. Сибтехэнерго; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1984.– 66 с. Дополнение к РД 34.30.720.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1988.– 27 с.
1111.	**СО 153-34.30.721 (РД 34.30.721)**	Типовая энергетическая характеристика турбоагрегата Р-50-130-1 ЛМЗ: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 14.10.71; Разраб. Донтехэнерго; Срок действ. не ограничен.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1972.– 21 с.
1112.	**СО 153- 34.30.722 (РД 34.30.722)**	Типовая энергетическая характеристика газотурбинной установки ГТ-25 ЛМЗ: ТХ 34-70-006-84: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 28.05.84; Разраб. ПО «Союзтехэнерго», ВТИ; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 30 с.
1113.	**СО 153- 34.30.723 (РД 34.30.723)**	Типовая энергетическая характеристика газотурбинной установки ГТ-35 ХТЗ: ТХ 34-70-007-84: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 28.05.84; Разраб. ПО «Союзтехэнерго», ВТИ; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 30 с.
1114.	**СО 153- 34.30.724 (РД 34.30.724)**	Типовая энергетическая характеристика газотурбинной установки ГТГ-12: ТХ 34-70-008-84: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 28.05.84; Разраб. ПО

		«Союзтехэнерго», ВТИ; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 24 с.
1115.	**СО 34.30.725-95 (РД 34.30.725-95)**	Типовая энергетическая характеристика конденсатора 300 КЦС-1 (3) турбины К-300-240 ПО ЛМЗ: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 21.12.95; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 17 с. /малотираж./.
1116.	**СО 153- 34.30.726 (РД 34.30.726)**	Нормативные характеристики конденсационных установок паровых турбин типа «К»: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 03.05.73; Разраб. ОРГРЭС.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1974.– 84 с. Изменение к РД 34.30.726.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1974.– 1 с.
1117.	**СО 153- 34.30.727 (РД 34.30.727)**	Нормативные характеристики конденсаторов турбин Т-50-130 ТМЗ, ПТ-60-130/13 и ПТ-80/100-130/13 ЛМЗ: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 03.06.81; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1981.– 48 с.
1118.	**СО 153- 34.30.728 (РД 34.30.728)**	Типовая энергетическая характеристика конденсатора 800 КЦС-3 турбины К-800-240-3 ЛМЗ: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 13.06.83; Разраб. Донтехэнерго; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1984.– 12 с.
1119.	**СО 153- 34.30.729 (РД 34.30.729)**	Типовая энергетическая характеристика конденсатора К-14000 турбины Т-250/300-240 ТМЗ: ТХ 34-70-011-85: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 02.07.85; Разраб. Южтехэнерго; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 22 с.
1120.	**СО 153-34.30.730 (РД 34.30.730)**	Типовая энергетическая характеристика конденсатора К-11520 турбины К-500-240-2 ПОАТ ХТЗ: ТХ 34-70-021-86: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 02.07.86; Разраб. Уралтехэнерго; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 16 с.
1121.	**СО 153- 34.30.731 (РД 34.30.731)**	Типовая энергетическая характеристика газотурбинной установки ГТ-100 ЛМЗ: ТХ 34-70-005-84: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 28.05.84; Разраб. ПО «Союзтехэнерго», ВТИ; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго,

		1985.– 14 с.
1122.	**СО 153- 34.30.732 (РД 34.30.732)**	Типовая энергетическая характеристика конденсатора К-6000-1 турбины ПТ-135/165-130/15 ПО ТМЗ: ТХ 34-70-024-86: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 29.12.86; Разраб. Уралтехэнерго; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 24 с.
1123.	**СО153- 34.30.733 (РД 34.30.733)**	Типовые энергетические характеристики турбоагрегата Т-175/210-130 ПО ТМЗ и конденсаторной группы КГ2-12000-1: ТХ 34-70-025-87: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 22.01.87; Разраб. Сибтехэнерго; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 106 с.
1124.	**СО153- 34.30.734 (РД 34.30.734)**	Типовая энергетическая характеристика турбоагрегата Т-42/50-90-3 ПО ЛМЗ: ТХ 34-70-020-86: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 05.05.86; Разраб. Средазтехэнерго, РСПП «Казэнергоналадка»; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 50 с.
1125.	**СО 153- 34.30.735 (РД 34.30.735)**	Типовая энергетическая характеристика конденсаторов К-10120 и К-12150 турбины К-500-65/3000 ПОАТ ХТЗ: ТХ 34-70-016-85: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 18.12.85; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 22 с.
1126.	**СО 34.30.736) (РД 34.30.736)**	Типовая энергетическая характеристика конденсатора К-15240 турбины К 300-240 ПО ХТЗ: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 16.12.95; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1996.– 18 с. /малотираж./.
1127.	**СО 34.30.737-97 (РД 153 –34.1-30.737-97)**	Типовая энергетическая характеристика турбоагрегата типа ПТ-65/75-130/13 ЛМЗ: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 06.05.97; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 30 с.
1128.	**СО 34–38–935–94 (ОСТ 34–38–935–94)**	Турбины паровые стационарные. Ремонтопригодность. Общие требования. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.05.94.
1129.	**СО 34–38–20137–94**	Турбина паровая К–300–240–1 ЛМЗ. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с

	(ТУ 34–38–20137–94)	01.01.95.
1130.	**СО 34–38–20139–94 (ТУ 34–38–20139–94)**	Турбина паровая К–200–130 (К–200–130–3) ЛМЗ. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.95.
1131.	**СО 34–38–20233–95 (ТУ 34–38–20233–95)**	Турбина паровая приводная типа ОР–12ПМ. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.
1132.	**СО 34–38–20234–84 (ТУ 34–38–20234–84)**	Турбина паровая Т50/60/–130 ТМЗ. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.07.84.
1133.	**СО 34–38–20236–84 (ТУ 34–38–20236–84)**	Турбина паровая типа К–500–240–2 ПОАТ ХТЗ. Цилиндры. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.07.84.
1134.	**СО 34–38–20237–94 (ТУ 34–38–20237–94)**	Турбина паровая К–300–240 (К–300–240–2) ХТГЗ. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.95.
1135.	**СО 34–38–20238–95 (ТУ 34–38–20238–95)**	Турбина паровая Т–100–130 ТМЗ. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.
1136.	**СО 34–38–20240–84 (ТУ 34–38–20240–84)**	Турбина паровая К–160–130 ХТГЗ. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.07.84
1137.	**СО 34–38–20241–95 (ТУ 34–38–20241–95)**	Тилиндры турбины паровой ПТ60/75–130–13ЛМЗ. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.
1138.	**СО 34–38–20242–84 (ТУ 34–38–20242–84)**	Турбина паровая К–500–240–2 ПОАТ ХТЗ. Система регулирования. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.07.84.
1139.	**СО 34–38–20250–84 (ТУ 34–38–20250–84)**	Цилиндры турбины паровой К–800–240–3. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.85.
1140.	**СО 34–38–20251–84 (ТУ 34–38–20251–84)**	Турбина паровая приводная ОК–18ПУ. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.85.
1141.	**СО 34–38–20342–95 (ТУ 34–38–20342–95)**	Клапаны обратные типа «КОС». /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.
1142.	**СО 34–38–20346–95**	Система регулирования турбины паровой ПТ 60/75–130/13 ЛМЗ. /Разраб. ЦКБ

	(ТУ 34–38–20346–95)	
1143.	**СО 34–38–20369–87 (ТУ 34–38–20369–87)**	Турбина паровая Т–250/300–240 ПО ТМЗ. Система регулирования и парораспределения. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.07.87.
1144.	**СО 34–38–20370–87 (ТУ 34–38–20370–87)**	Турбина паровая типа Т–250/300–240 ПО ТМЗ. Цилиндры. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.07.87.
1145.	**СО 34–38–20400–90 (ТУ 34–38–20400–90)**	Система регулирования турбины паровой К–800–240–3. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.91.
1146.	**СО 34–38–20401–96 (ТУ 34–38–20401–96)**	Турбина паровая ПТ–135/165–130/15 ТМЗ. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.97.
1147.	**СО 34–38–20414–96 (ТУ 34–38–20414–96)**	Турбина паровая Р–50–130 ЛМЗ. Цилиндры. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.97.
1148.	**СО 34–38–20415–96 (ТУ 34–38–20415–96)**	Турбина паровая Р–50–130 ЛМЗ. Система регулирования. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.97.
1149.	**СО 34–38–20416–96 (ТУ 34–38–20416–96)**	Турбина паровая ПТ–80/100–130/13 ЛМЗ. Цилиндры. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.97.
1150.	**СО 34–38–20417–96 (ТУ 34–38–20417–96)**	Турбина паровая ПТ–80/100–130/13 ЛМЗ. Система регулирования. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.97.
1151.	**СО 34.30.738**	Методические указания по испытаниям конденсационных установок паровых турбин: МУ 34-70-010-82: /Утв. ПО «Союзтехэнерго»; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. с 01.06.82 до 01.06.87.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1982.– 67 с
1152.	**СО 34.30.739**	Методические указания по расчету поправок к расходу тепла турбоагрегатами: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 30.04.82; Сост. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1981.– 128 с.
1153.	**СО 34.30.740**	Методические указания по тепловым испытаниям паровых турбин: МУ 34-

		70-093-84: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 21.12.84; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. с 01.01.85 до 01.01.90.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 101 с.
		31. ГИДРОАГРЕГАТЫ
1154.	**СО153- 34.31.101 (РД 34.31.101)**	Требования к проектируемым и модернизируемым гидравлическим турбинам для снижения трудоемкости ремонта: /Утв. Минэнерго СССР 28.07.76; Разраб. ЦКБ Энергоремонт.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1977.– 22 с.
1155.	**СО153- 34.31.301 (РД 34.31.301)**	Методические указания по испытаниям системы регулирования гидротурбин: МУ 34-70-160-86: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 19.12.86; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.01.87.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 112 с.
1156.	**СО 34.31.302-2001 (РД 153-34.2-31.302-2001)**	Методические указания по проведению натурных испытаний гидротурбинных агрегатов при вводе их в эксплуатацию на ГЭС: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 20.01.01; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. 2001-12-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 14 с.
1157.	**СО 34.31.303-96 (РД 34.31.303-96)**	Методические указания по эксплуатационному контролю вибрационного состояния конструктивных узлов гидроагрегатов: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 23.05.96; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС», АО ВНИИЭ.– М.: РАО «ЕЭС России», 1996.– 17 с.
1158.	**СО 34.31.304-95 (РД 34.31.304-95)**	Методические указания по оценке технического состояния гидрогенератора, его систем и узлов: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 12.04.95; Разраб. ВНИИЭ; Срок действ. установлен с 01.07.95.– М.: РАО «ЕЭС России», 1995.– 17 с.
1159.	**СО 34.31.305-96 (РД 34.31.305-96)**	Методические указания по определению форм ротора и статора гидрогенераторов и оценке симметрии воздушного зазора: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 27.11.96; Разраб. АО ВНИИЭ.– М.: РАО «ЕЭС России», 1996.–

		8 с.
1160.	**СО 34.31.306-96 (РД 34.31.306-96)**	Методические указания по контролю нагрева паяных соединений лобовых частей обмоток статора гидрогенераторов: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 19.12.96; Разраб. АО ВНИИЭ.– М.: АО ВНИИЭ, 1996.– 7 с.
1161.	**СО 34.31.307-97 (РД 34.31.307-97)**	Методические указания по контролю состояния прессовки сердечника статора гидрогенератора и ее восстановлению: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 03.04.97; Разраб. АО ВНИИЭ; Срок действ. установлен с 01.06.97 – М.: АО ВНИИЭ, 1997.– 9 с.
1162.	**СО 34.31.308-98 (РД 153-34.2-31.308-98)**	Методические указания по обследованию узлов гидроагрегатов при их повреждениях: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 02.03.98; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.02.99.– М.: СПО ОРГРЭС, 1999.– 20 с.
1163.	**СО 34.31.404-2002 (РД 153-34.2-31.404-2002)**	Типовые технические требования к гидротурбинному оборудованию, поставляемому заводами-изготовителями на ГЭС: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 25.11.2002.
1164.	**СО 34.31.501-97 (РД 34.31.501-97)**	Методические указания по эксплуатации подпятников вертикальных гидроагрегатов: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 08.05.97; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.05.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 28 с. /малотираж./.
1165.	**СО 34.31.502-97 (РД 34.31.502-97)**	Методические указания по составлению местных инструкций по эксплуатации гидротурбинного оборудования и механической части гидрогенератора: /Утв. Департаментом науки и и техники РАО «ЕЭС России» 08.01.97; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.06.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 30 с.
1166.	**СО 34.31.503-95 (РД 34.31.503-95)**	Методические указания по проведению осмотров гидрогенераторов: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 18.04.95; Разраб. ВНИИЭ.–

		М.: РАО «ЕЭС России», 1995.– 17 с.
1167.	**СО 34.31.601 (РД 34.31.601)**	Инструкция по центровке вертикальных гидроагрегатов: /Утв. ВПО Союзэнергоремонтом 25.09.86; Разраб. ЦКБ Энергоремонт.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1988.– 24 с.
1168.	**СО153- 34.31.602 (РД 34.31.602)**	Инструкция по ремонту гидротурбин и механической части генератора: /Утв. Главэнергоремонтом 13.01.70; Разраб. ЦКБ Энергоремонт.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1971.– 24 с.
1169.	**СО 34.31.603-97 (РД 34.31.603-97)**	Нормативы технического обслуживания и ремонта гидросилового оборудования (обратимых гидромашин) гидроаккумулирующих электростанций (ГАЭС): /Утв. РАО «ЕЭС России» 14.05.97; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.05.97.– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 78 с. /малотираж./.
1170.	**СО 34.31.604-2002 (РД 153-34.2-31.604-2002)**	Рекомендации по технологическим вопросам ремонта и реконструкции камер рабочих колес гидроагрегатов с целью повышения их эксплуатационной надежности: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России».....2002.
1171.	**СО 34 38.968–91 (ОСТ 34 38.968–91)**	Турбины гидравлические. Ремонтопригодность. Общие требования. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.92.
1172.	**СО 34–38–20215–96 (ТУ 34–38–20215–96)**	Генераторы электрические гидротурбинные (гидрогенераторы). Общие технические условия на капитальный ремонт. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.97.
1173.	**СО 34–38–20283–85 (ТУ 34–38–20283–85)**	Гидрогенератор типа СВ 1436/200–80УХЛ4. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.85.
1174.	**СО 34–38–20323–85 (ТУ 34–38–20323–85)**	Гидрогенератор–двигатель ВГДС 1025/245–ЦО–УХЛН. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.10.85.
1175.	**СО 34.31.605**	Методические указания по переводу гидрогагрегатов в режим синхронного компенсатора: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 05.12.85; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».–

		М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 32 с.
1176.	**СО 34.31.606**	Методические указания по проведению натурных испытаний подпятников гидротурбинных агрегатов (гидроагрегатов): /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 13.12.88; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.:СПО Союзтехэнерго, 1989. –45 с.
1177.	**СО 34.31.607**	Методические указания по эксплуатационным энергетическим испытаниям гидроагрегатов: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 30.12.87; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. с 01.07.88 до 01.07.93.– М. СПО Союзтехэнерго, 1988 .– 71 с.
1178.	**СО 34.31.608**	Указания по заполнению кодированной части акта расследования нарушения работоспособности гидроэнергетического оборудования (лист 2Т): /Разраб. Фирма ОРГРЭС.– М.: СПО ОРГРЭС, 1991.– 20 с.
	32. ТЯГОДУТЬЕВЫЕ УСТАНОВКИ	
1179.	**СО 153- 34.32.501 (РД 34.32.501)**	Типовая инструкция по эксплуатации тягодутьевых машин с электроприводом на ТЭС: ТИ 34-70-014-82: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 27.12.82; Разраб. Уралтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.04.83.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1983.– 12 с. Извещение № 18/87 к РД 34.32.501.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 1 с.
1180.	**СО153- 34.32.502 (РД 34.32.502)**	Методические указания по построению энергетических характеристик тягодутьевых машин котельных установок электростанций: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 30.09.85; Разраб. Уралтехэнерго; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 104 с.
1181.	**СО 34 38.966–90 (ОСТ 34 38.966–90)**	Машины тягодутьевые. Ремонтопригодность. Общие требования. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт.
1182.	**СО 34–38–20322–95**	Тягодутьевые машины. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.

	(ТУ 34–38–20322–95)	
1183.	**СО 34.32.503**	Методика испытаний тягодутьевых машин котельных установок электростанций и их газовоздушных трактов: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 18.11.87; Разраб. ПО «Уралтехэнерго».– М.: СПО ОРГРЭС, 1988.– 27 с
1184.	**СО 34.32.504**	Методические указания по реконструкции тягодутьевых машин котельных установок электростанций: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 19.01.89; Разраб. ПО «Уралтехэнерго»; Срок действ. с 01.07.89 до 30.06.99.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 43 с.
35. АВТОМАТИКА, ЗАЩИТА, БЛОКИРОВКИ, СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ВКЛЮЧАЯ ИИС АСУ ТП)		
1185.	**СО 153- 34.35.101-88 (РД 34.35.101-88)**	Методические указания по объему технологических измерений, сигнализации и автоматического регулирования на тепловых электростанциях: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 15.02.88; Разраб. ПО «Союзтехэнерго», Теплоэлектропроект, ВНИПИЭнергопром, ВТИ; Срок действ. установлен с 01.09.88.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1988.– 73 с. Дополнение к РД 34.35.101-88. Объем и технические условия на выполнение технологических защит и блокировок оборудования топливоподачи ТЭС на твердом топливе: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 23.02.95; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1996.– 12 с. Изменение № 1 к РД 34.35.101-88.– М.: СПО ОРГРЭС, 1999.– 2 с.
1186.	**СО 153- 34.35.102 (РД 34.35.102)**	Требования к оборудованию энергетических блоков мощностью 300 МВт и выше, определяемые условиями их автоматизации: /Утв. Минэнерго СССР 23.02.76; Разраб. ВТИ, ОРГРЭС, ТЭП.– М.: СПО ОРГРЭС, 1976.– 31 с.
1187.	**СО 153- 34.35.104 (РД 34.35.104)**	Объем и технические условия (требования) на выполнение технологических защит энергетического оборудования блочных установок мощностью 300 МВт: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 04.05.69; Разраб. ОРГРЭС, ТЭП.– М.: СЦНТИ

		ОРГРЭС, 1970.– 29 с. Циркуляр № Ц-01-91 (Т) – М.: СПО ОРГРЭС, 1991.– 28 с.
1188.	**СО 34.35.104-2001** **(РД 153-34.1-35.104-2001)**	Методические указания по объему технологических измерений, сигнализации, автоматического регулирования на тепловых электростанциях с ПГУ, оснащенных АСУ ТП: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 18.12.2001; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Дата введения 2003-01-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2002.– 61 с.
1189.	**СО 34.35.105-2002** **(РД 153-34.1-35.105-2002)**	Методические указания по оснащению техническими средствами технологической защиты при повышении вибрации турбоагрегата: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 08.05.2002.
1190.	**СО 153-34.35.107** **(РД34.35.107)**	Положение по организации питания оперативным током АСУ ТП энергоблоков мощностью 500 и 800 МВт ТЭС: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 22.01.86; Разраб. ПО «Союзтехэнерго», АТЭП.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 8 с.
1191.	**СО 34.35.108-2001** **(РД 153-34.1-35.108-2001)**	Технические условия на выполнение технологических защит и блокировок при использовании мазута и природного газа в котельных установках в соответствии с требованиями взрывобезопасности: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 23.03.01; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 2002-07-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 48 с.
1192.	**СО 153- 34.35.113** **(РД 34.35.113)**	Руководящие указания по противоаварийной автоматике энергосистем: (Основные положения): /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 23.09.86; Разраб. ВНИИЭ, Энергосетьпроект, ЦДУ ЕЭС СССР, НИИПТ.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 26 с.
1193.	**СО 34.35.114-00** **(РД 153-34.1-35.114-00)**	Объем и технические условия на выполнение технологических защит теплоэнергетического оборудования блочных установок с прямоточными котлами (для оборудования спроектированного до1997 г.): /Утв. Департаментом научно-

		технической политики и развития РАО «ЕЭС России»19.09.00; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 2002-01-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 53 с.
1194.	**СО 34.35.115-200 (РД 153-34.1-35.115-2001)**	Объем и технические условия на выполнение технологических защит теплоэнергетического оборудования блочных установок с барабанными котлами (для оборудования спроектированного до 1997 г.): /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 23.03.01; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. 2002-01-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 53 с.
1195.	**РД 153-34.1-35.116-2001 (РД 153-34.1-35.116-2001)**	Объем и технические условия на выполнение технологических защит теплоэнергетического оборудования электростанций с поперечными связями и водогрейных котлов: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 23.03.01; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 2001-01-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 40 с.
1196.	**СО 34.35.119-2001 (РД 153-34.0-35.119-2001)**	Объем и технические условия на выполнение технологических защит и блокировок систем пылеприготовления котельных установок: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 23.03.01; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 2002-07-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 64 с. Циркуляр Ц-06-98 (Т) – М.: СПО ОРГРЭС, 1999.– 11 с.
1197.	**СО 153- 34.35.120-90 (РД 34.35.120-90)**	Основные положения по созданию автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП) подстанций напряжением 35-1150 кВ: /Утв. Минэнерго СССР 28.12.90; Разраб. ВНИИЭ, ГВЦ, ГПИО «Энергопроект», ЦДУ ЕЭС; Срок действ. установлен с 01.06.91.– М.: СПО ОРГРЭС, 1991.– 18 с.
1198.	**СО 153- 34.35.123 (РД 34.35.123)**	Общие технические требования к информационной подсистеме АСУ ТП ГЭС: /Утв. Росэнерго 14.02.92; Разраб. фирма ОРГРЭС.– М.: СПО ОРГРЭС, 1993.– 11 с.
1199.	**СО 34.35.124 (РД 34.35.124)**	Технические требования к надежности технологических защит энергоблоков мощностью 800 МВт: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России»

		24.06.93; Разраб. Уралтехэнерго; Срок действ. установлен с 24.06.93.– М.: СПО ОРГРЭС, 1994.– 14 с.
1200.	**СО 34.35.125-99 (РД 153-34.3-35.125-99)**	Руководство по защите электрических сетей 6-1150 кВ от грозовых и внутренних перенапряжений: /Утв. РАО «ЕЭС России» 12.07.99; Разраб. АО НИИПТ, АО ВНИИЭ.– С.-П.: ПЭ ИПК, 1999.– 353 с.
1201.	**СО 34.35.126-93 (РД 34.35.126-93)**	Положение о разработке новых АСУ ТП на конкурсной основе: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 22.12.93; Разраб. ВТИ, АО «Фирма ОРГРЭС», Теплоэлектропроект, ВНИПИЭнергопром; Срок действ. установлен с 01.01.94.– М.: СПО ОРГРЭС, 1995.– 14 с.
1202.	**СО 34.35.127-2002 (РД 153-34.1-35.127-2002)**	Общие технические требования к программно-техническим комплексам для АСУ ТП тепловых электростанций: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 12.04.2002; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС», ОАО «ВТИ», ОАО «ВНИИЭ», ОАО «Институт Теплоэлектропроект»; Дата введения 2002-10-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2002.– 147 с.
1203.	**СО 34.35.128-96 (РД 34.35.128-96)**	Основные требования к созданию интегрированных автоматизированных систем управления предприятиями централизованного теплоснабжения «Тепловые сети» (ИАСУ «Теплосеть»): /Утв. РАО «ЕЭС России» 15.02.96; Разраб. АО ВНИИЭ, АО «ГВЦ энергетики», Ассоциация «Союз теплофикаторов».– М.: СПО ОРГРЭС, 1996.– 50 с. /малотираж./.
1204.	**СО 34.35.129-95 (РД 34.35.129-95)**	Рекомендации. Порядок разработки и поставки программных изделий к персональным ЭВМ для типовых задач тепловых электростанций: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 22.03.95; Разраб. АО Сибтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.01.96.– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 40 с.
1205.	**СО 34.35.130-95 (РД 34.35.130-95)**	Технические требования к надежности технологических защит энергоблоков мощностью 500 МВт: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 21.06.95; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1996.– 16 с.

		/малотираж./.
1206.	**СО 34.35.131-95 (РД 34.35.131-95)**	Объем и технические условия на выполнение технологических защит теплоэнергетического оборудования электростанций с поперечными связями и водогрейных котлов (для оборудования, проектируемого с 1997 г.): /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 20.12.95; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.01.97.– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 36 с. Циркуляр Ц-06-98 (Т) – М.: СПО ОРГРЭС, 1999.– 11 с.
1207.	**СО 34.35.132-95 (РД 34.35.132-95)**	Объем и технические условия на выполнение технологических защит тепоэнергетического оборудования блоков с барабанными котлами (для оборудования, проектируемого с 1997г.): /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 20.12.95; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.01.97.– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 44 с. Циркуляр Ц-06-98 (Т) – М.: СПО ОРГРЭС, 1999.– 11 с.
1208.	**СО 34.35.133-95 (РД 34.35.133-95)**	Объем и технические условия на выполнение технологических защит теплоэнергетического оборудования моноблоков с прямоточными котлами (для оборудования, проектируемого с 1997 г.): /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 20.12.95; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.01.97.– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 47 с. Циркуляр Ц-06-98 (Т) – М.: СПО ОРГРЭС, 1999.– 11 с.
1209.	**СО 34.35.134-96 (РД 34.35.134-96)**	Технические требования к модернизации систем контроля и управления технологическим оборудованием: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 18.01.96; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС», АО «Теплоэлектропроект»; Срок действ. установлен с 01.04.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 43 с.
1210.	**СО 34.35.135-96 (РД 34.35.135-96)**	Методические указания по составлению программы опробования технологических защит теплоэнергетического оборудования блочных установок: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 24.06.96; Разраб. АО «Фирма

		ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.10.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 66 с.
1211.	**СО 34.35.136-98 (РД 153-34.1-35.136-98)**	Методические указания по выполнению схем технологических защит теплоэнергетического оборудования ТЭС: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 16.12.98; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 06.03.00.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 68 с.
1212.	**СО 34.35.137-00 (РД 153-34.1-35.137-00)**	Технические требования к подсистеме технологических защит, выполненных на базе микропроцессорной техники: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 30.03.00; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 01.10.00.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 64 с.
1213.	**СО 34.35.138-00 (РД 153-34.1-35.138-00)**	Технические условия на выполнение технологических защит и блокировок в соответствии с «Правилами безопасности в газовом хозяйстве» для котлов, у которых на линии подвода газа к горелкам установлены газовые блоки фирмы ЗАО «АМАКС»: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 22.05.00; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 04.09.00.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 19 с.
1214.	**СО 34.35.139-00 (РД 153-34.1-35.139-00)**	Методические указания по объему технологических измерений, сигнализации и автоматического регулирования парогазовых установок типа ПГУ-450 Т: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 26.06.00.
1215.	**СО 34.35.140-00 (РД 153-34.1-35.140-00)**	Требования к структуре, объему и техническим условиям на выполнение технологических защит теплоэнергетического оборудования парогазовых установок типа ПГУ-450 Т: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 26.06.00.
1216.	**СО 34.35.141-00 (РД 153-34.1-35.141-00)**	Объем и технические условия на выполнение технологических защит и блокировок газорегуляторных пунктов: /Утв. Департаментом стратегии развития и

		научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 23.05.00; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 2001-10-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 16 с.
1217.	**СО 34.35.142-00 (РД 153-34.1-35.142-00)**	Методические указания по эксплуатации технологических защит, выполненных на базе микропроцессорной техники: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 13.06.00;Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 02001-09-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 36 с.
1218.	**СО 34.35.143-00 (РД 153-34.1-35.143-00)**	Объем и технические условия на выполнение технологических защит теплоэнергетического оборудования газотурбинных установок ТЭЦ: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 10.07.00; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 2001-10-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 21 с.
1219.	**СО 34.35.144-2002 (РД 153-34.1-35.144-2002)**	Методические указания по применению современной универсальной системы кодирования оборудования и АСУ ТП ТЭС: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 03.07.2002.
1220.	**СО 34.35.145-2003 (РД 153-34.1-35.145-2003)**	Технические требования к функции ПТК АСУ ТП ТЭС «Сбор и первичная обработка информации»: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 22.01.2003.
1221.	**СО 34.35.301-2002 (РД 153-34.0-35.301-2002)**	Инструкция по проверке трансформаторов тока, используемых в схемах релейной защиты и измерения: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 06.06.2002; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС», ОАО «ИнститутЭнергосетьпроект»; Ввод в действ. 2003-03-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2003. –152 с.
1222.	**СО 153- 34.35.302-90 (РД 34.35.302-90)**	Типовая инструкция по организации и производству работ в устройствах релейной защиты и электроавтоматики электростанций и подстанций: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 23.07.90; Разраб. Южтехэнерго; Срок действ. установлен с 23.07.90.– М.: СПО ОРГРЭС, 1991.– 92 с.

1223.	**СО 153- 34.35.303 (РД 34.35.303)**	Инструкция по проверке правильности включения реле направления мощности: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР; Разраб. ОРГРЭС; Срок действ. не ограничен.– М.: Энергия, 1966.– 64 с.
1224.	**СО 34.35.304 (РД 34.35.304)**	Инструкция по проверке реле времени типов ЭВ-180, ЭВ-200, РВ-73, РВ-75, ЭВ-100 и ЭВ-200 (новая серия): /Разраб. ОРГРЭС; Срок действ. не ограничен.– М.– Л.: Госэнергоиздат, 1961.– 39 с.
1225.	**СО 34.35.305 (РД 34.35.305)**	Инструкция по проверке трансформаторов напряжения и их вторичных цепей: /Разраб. Мосэнерго.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1979.– 140 с.
1226.	**СО 34.35.306 (РД 34.35.306)**	Инструкция по проверке и настройке реле частоты типа ИВЧ-011: /Утв. Союзглавэнерго; Разраб. ОРГРЭС; Срок действ. не ограничен.– М.: Госэнергоиздат, 1962.– 14 с.
1227.	**СО 153- 34.35.307 (РД 34.35.307)**	Инструкция по проверке и наладке реле тока и напряжения серий ЭТ, РТ, ЭН, РН: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 01.02.79; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1979.– 88 с.
1228.	**СО 153- 34.35.309 (РД 34.35.309)**	Методические указания по испытаниям и наладке КТС ГРАМ ГЭС: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 08.07.87; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.01.88.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1988.– 70 с.
1229.	**СО 34.35.309 (РД 34.35.309)**	Общие технические требования к микропроцессорным устройствам защиты и автоматики энергосистем: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 03.02.97; Разраб. Департамент науки и техники РАО «ЕЭС России», АО «Фирма ОРГРЭС», Энергосетьпроект, АО ВНИИЭ; Срок действ. установлен с 01.01.97.– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 36 с. /малотираж./. Изменение № 1 к РД 34.35.310-97.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 2 с.
1230.	**СО 153- 34.35.401 (РД 34.35.401)**	Инструкция по наладке, проверке и эксплуатации магнитоэлектрических реле М 237/054 и М 237/055: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 25.12.79; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1980.– 18

		с.
1231.	**СО 34.35.402** **(РД 34.35.402)**	Руководящие указания по наладке, проверке и эксплуатации продольной дифференциальной защиты линий типа ДЗЛ-1: /Утв. Союзглавэнерго; Разраб. ОРГРЭС; Срок действ. не ограничен.– М.– Л.: Госэнергоиздат, 1962.– 119 с.
1232.	**СО 153- 34.35.403** **(РД 34.35.403)**	Инструкция по наладке и эксплуатации дистанционной защиты типа ДЗ-400 (ДЗ-500): /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР; Разраб. ОРГРЭС; Срок действ. не ограничен.– М.: Энергия, 1967.– 57 с.
1233.	**СО 34.35.404** **(РД 34.35.404)**	Инструкция по наладке, проверке и эксплуатации дистанционных защит типов ПЗ-157 и ПЗ-158: /Утв. Союзглавэнерго; Разраб. ОРГРЭС; Срок действ. не ограничен.– М.: Госэнергоиздат, 1963.– 68 с.
1234.	**СО 153- 34.35.405** **(РД 34.35.405)**	Инструкция по наладке и проверке устройств фильтр-реле тока обратной последовательности типов РТ-2 и РТФ-1: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР; Разраб. ОРГРЭС; Срок действ. не ограничен.– М.: Энергия, 1965.– 46 с.
1235.	**СО 34.35.406** **(РД 34.35.406)**	Методические указания по наладке электроприставки к регулятору скорости турбин К-300-240 ЛМЗ: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 1972; Разраб. ОРГРЭС.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1973.– 47 с.
1236.	**СО 153- 34.35.407** **(РД 34.35.407)**	Инструкция по наладке и проверке релейной части дифференциально-фазной высокочастотной защиты типа ДФЗ-2: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР; Разраб. ОРГРЭС; Срок действ. не ограничен.– М.: Энергия, 1966.– 168 с.
1237.	**СО 153- 34.35.408** **(РД 34.35.408)**	Инструкция по наладке и проверке дистанционной защиты типа ПЗ-152: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР; Разраб. ОРГРЭС; Срок действ. не ограничен.– М.-Л.: Энергия, 1966.– 79 с.
1238.	**СО 153- 34.35.410** **(РД 34.35.410)**	Инструкция по наладке и проверке дистанционной защиты типа ПЗ-153: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР; Разраб. ОРГРЭС; Срок действ. не ограничен.– М.: Энергия, 1964.– 80 с.
1239.	**СО 153- 34.35.412-88**	Правила приемки в эксплуатацию из монтажа и наладки систем управления

	(РД 34.35.412-88)	технологическими процессами тепловых электрических станций: /Утв. Минэнерго СССР 30.05.88; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.12.88.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1988.– 88 с. Изменение к РД 34.35.412-88.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1990.– 1 с.
1240.	**СО 153- 34.35.414-91** **(РД 34.35.414-91)**	Правила организации пусконаладочных работ по АСУ ТП на тепловых электростанциях: /Утв. Минэнерго СССР 12.02.91; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.07.91.– М.: СПО ОРГРЭС, 1991.– 64 с.
1241.	**СО 34.35.415-97** **(РД 34.35.415-97)**	Методические указания по проведению приемо-сдаточных испытаний гидравлической автоматической системы регулирования в системах теплоснабжения: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 03.06.97; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС; Срок действ. установлен с 01.06.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 34 с.
1242.	**СО 34.35.416-97** **(РД 34.35.416-97)**	Методические указания по наладке и обслуживанию гидравлических регуляторов в системах теплоснабжения: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 03.06.97; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.04.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 76 с.
1243.	**СО 34.35.417-2001** **(РД 153-34.1-35.417-2001)**	Методические указания по наладке автоматических регуляторов турбинного оборудования ТЭС: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 23.03.2001; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»;Ввод в действ. 2003-03-01. М.: СПО ОРГРЭС, 2003.– 79 с.
1244.	**СО 34.35.418-2002** **(РД 153-34.1-35.418-2002)**	Методические указания по наладке системы регулирования процесса горения газомазутных котлов: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 31.01.2002; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. 2003-03-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2003.– 75 с.
1245.	**СО 34.35.501-00** **(РД 153-34.1-35.501-00)**	Типовая инструкция по эксплуатации систем контроля и управления теплоэнергетического оборудования тепловых электростанций [для дежурного

		персонала цеха ТАИ (АСУ ТП)]: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 29.09.2000; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Дата введения 2002-04-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2002.– 49 с.
1246.	**СО 153-34.35.502 (РД 34.35.502)**	Инструкция для оперативного персонала по обслуживанию устройств релейной защиты и электроавтоматики энергетических систем: /Утв. Минэнерго СССР 20.04.78; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1978.– 36 с.
1247.	**СО 34.35.503-00 (РД 153-34.1-35.503-00)**	Методические указания по наладке технологических защит теплоэнергетического оборудования ТЭС: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 20.11.2000; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Дата введения 2002-10-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2002.– 75 с.
1248.	**СО 153- 34.35.505 (РД 34.35.505)**	Нормативный материал по эксплуатации и ремонту автоматических приборов химического контроля АК-310 и РН-201: НР 34-70-009-82: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР; Разраб. Уралтехэнерго.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1982.– 8 с.
1249.	**СО 153- 34.35.506 (РД 34.35.506)**	Нормативный материал по эксплуатации и ремонту датчиков с унифицированным выходом типов ДСЭР, ДМЭР, ДСЭТН, ДСЭТ, ДМЭ, ММЭ, МПЭ казанского завода «Теплоконтроль»: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 05.11.81; Разраб. Уралтехэнерго.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1982.– 8 с.
1250.	**СО 153- 34.35.507 (РД 34.35.507)**	Нормативный материал по эксплуатации и ремонту приборов серий КС2 и КП1: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 16.10.80; Разраб. Уралтехэнерго, ЦНИИКА.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1981.– 32 с.
1251.	**СО 153- 34.35.508 (РД 34.35.508)**	Нормативный материал по эксплуатации приборов автоматического регулирования серии АКЭСР Ивано-Франковского приборостроительного завода (вып. 1976-1979 гг.): /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 13.10.80; Разраб. Уралтехэнерго.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1981.– 10 с. Союзтехэнерго, 1981.– 16 с.
1252.	**СО 153- 34.35.508**	Нормативный материал по эксплуатации информационно-вычислительной

	(РД 34.35.508)	системы «Комплекс-АСВТ» на тепловых электростанциях: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 03.07.81; Разраб. ПО «Союзтехэнерго» – М.: СПО Союзтехэнерго, 1981.– 20 с.
1253.	**СО 153- 34.35.511** **(РД 34.35.511)**	Нормативный материал по эксплуатации аппаратуры автоматического регулирования ГСП «Каскад»: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 06.10.78; Разраб. Уралтехэнерго.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1979.– 8 с.
1254.	**СО 153-34.35.512** **(РД 34.35.512)**	Инструкция по эксплуатации оперативных блокировок безопасности в распределительных устройствах высокого напряжения: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 05.10.79; Разраб. Южтехэнерго.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1979.– 76 с.
1255.	**СО 153- 34.35.513** **(РД 34.35.513)**	Типовая инструкция по эксплуатации каскадного импактора для измерения дисперсного состава летучей золы в дымовых газах ТЭС: ТИ 34-70-037-83: /Утв. Минэнерго СССР 30.12.83; Разраб. ВТИ; Срок действ. установлен с 01.07.88.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 12 с.
1256.	**СО 153- 34.35.514** **(РД 34.35.514)**	Инструкция по эксплуатации средств защиты от перенапряжений: И 34-70-021-85: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 27.08.85; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 27.08.85.– М: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 131 с.
1257.	**СО 153- 34.35.516-89** **(РД 34.35.516-89)**	Инструкция по учету и оценке работы релейной защиты и автоматики электрической части энергосистем: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 06.04.89; Разраб. ЦДУ ЕЭС СССР, ПО «Союзтехэнерго», ВНИИЭ; Срок действ. установлен с 01.12.89.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1990.– 32 с.
1258.	**СО 153- 34.35.517-89** **(РД 34.35.517-89)**	Методические указания по определению мест повреждения воздушных линий напряжением 110 кВ и выше с помощью фиксирующих приборов: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 27.12.88; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 92 с.
1259.	**СО 34.35.518-2001**	Инструкция по эксплуатации газовой защиты: /Утв. Департаментом научно-

	(РД 153-34.0-35.518-2001)	технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 27.04.01; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 2001-09-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 64 с.
1260.	**СО 34.35.519-98** **(РД 153-34.0-35.519-98)**	Общие технические требования к управляющим подсистемам агрегатного и станционного уровней АСУ ТП ГЭС: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 23.10.98; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.06.99.– М.: СПО ОРГРЭС, 1999.– 29 с.
1261.	**СО 34.35.520-99** **(РД 153-34.2-35.520-99)**	Общие технические требования к программно-техническим комплексам для АСУ ТП гидроэлектростанций: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 06.04.99; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.12.99.– М.: СПО ОРГРЭС, 1999.– 57 с.
1262.	**СО 34.35.521-00** **(РД 153-34.1-35.521-00)**	Методические указания. Состав и ведение эксплуатационной документации в цехах АСУ ТП (ТАИ) тепловых электростанций: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 05.06.00; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 2001-03-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 44 с.
1263.	**СО 34.35.522-98** **(РД153-34.1-35.522-98)**	Инструкция по эксплуатации АСУ ТП теплоэнергетического оборудования ТЭС: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 04.03.98; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 2001-12-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 62 с.
1264.	**СО 34.35.523-2002** **(РД 153-34.1-35.523-2002)**	Методические указания по оснащению рациональным объемом резервных аппаратных средств контроля и управления котлотурбинным оборудованием ТЭС, оснащенным АСУ ТП: /Утв. Департаментом научно– технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 02.09.2002.
1265.	**СО 153- 34.35.601** **(РД 34.35.601)**	Нормативы на сроки и состав технического обслуживания, нормы запасных частей для малогабаритных датчиков с унифицированным выходом завода «Теплоконтроль»: НР 34-70-094-86: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 28.01.86; Разраб. Сибтехэнерго.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 8 с.

1266.	**СО 153- 34.35.602 (РД 34.35.602)**	Руководство по капитальному ремонту полупроводниковых усилителей типов У и УПД: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 17.12.81; Разраб. ЦКБ Энергоремонт; Срок действ. установлен с 01.01.85.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 26 с.
1267.	**СО 153- 34.35.603 (РД 34.35.603)**	Нормы на сроки и состав технического обслуживания, нормы запасных частей для аппаратуры контроля вибрации ВВК-331 (ТКВ-1М): НР 34-70-082-85: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 20.09.85; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 16 с.
1268.	**СО 153- 34.35.604 (РД 34.35.604)**	Нормативы на сроки и состав технического обслуживания, нормы запасных частей для аппаратуры авторегулирования «Контур» завода МЗТА: НР 34-70-085-85: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 18.08.85; Разраб. Уралтехэнерго, Дальтехэнерго.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 12 с.
1269.	**СО 153- 34.35.605 (РД 34.35.605)**	Нормы периодичности планового технического обслуживания и капитального ремонта средств дистанционного управления: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 18.08.77; Разраб. ВТИ, Свердловэнерго.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1977.– 5 с.
1270.	**СО 153- 34.35.606 (РД 34.35.606)**	Общее руководство по капитальному ремонту средств тепловой автоматики и измерений: КО 34-38-003-87: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 24.03.87; Разраб. ЦКБ Энергоремонт.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 40 с.
1271.	**СО 153- 34.35.607 (РД 34.35.607)**	Нормативы на состав и периодичность технического обслуживания, нормы запасных частей для газоанализаторов на кислород: МН 5106-2: НР 34-70-102-86: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 24.09.86; Разраб. Южтехэнерго.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 8 с.
1272.	**СО 153- 34.35.608 (РД 34.35.608)**	Руководство по капитальному ремонту вторичных приборов ДП, ДПР: РК 34-38-013-83: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 04.11.83; Разраб. ЦКБ Энергоремонт, Харьковэнергоремонт.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 32 с.
1273.	**СО 153- 34.35.609 (РД 34.35.609)**	Нормативы на сроки и состав технического обслуживания, нормы запасных частей для приборов серии КС4: НР 34-70-086-85: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР

		17.08.85; Разраб. Уралтехэнерго, ЦНИИКА.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 8 с.
1274.	**СО 153- 34.35.610 (РД 34.35.610)**	Нормы периодичности капитального ремонта средств измерений, автоматизации и систем технологических защит на тепловых электростанциях: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 30.12.75; Разраб. Уралтехэнерго, Свердловэнерго, ЦНИИКА.– М.: СПО ОРГРЭС, 1976.– 8 с.
1275.	**СО 153- 34.35.611 (РД 34.35.611)**	Нормы по составу и периодичности технического обслуживания средств измерений и автоматизации на тепловых электростанциях: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 06.03.74; Разраб. ВТИ, Свердловэнерго.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1974.– 8 с.
1276.	**СО 153- 34.35.612 (РД 34.35.612)**	Нормативы на сроки и состав технического обслуживания, нормы запасных частей для нормирующих преобразователей Ш-71, Ш-72, Ш-73, НП: НР 34-70-093-86: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 28.01.86; Разраб. Сибтехэнерго.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 12 с.
1277.	**РД 153-34.3-35.613-00 (РД 153-34.3-35.613-00)**	Правила технического обслуживания устройств релейной защиты и электроавтоматики электрических сетей 0,4-35 кВ: Изд. 3-е перераб. и доп.: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 20.12.00; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 22.12.00.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 72 с.
1278.	**СО 153- 34.35.614 (РД 34.35.614)**	Руководство по капитальному ремонту мембранных показывающих тягомеров ТММП-52, тягонапоромеров ТНМП-52, напоромеров НМП-52: РК 34-38-014-83: /Утв. Главэнергоремонтом 09.11.83; Разраб. ЦКБ Энергоремонт.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 24 с.
1279.	**СО 153- 34.35.615 (РД 34.35.615**	Нормы технического обслуживания технологических защит теплоэнергетического оборудования на тепловых электростанциях: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 07.12.76; Разраб. ВТИ, Свердловэнерго.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1977.– 8 с.
1280.	**РД 153-34.0-35.617-2001 (РД 153-**	Правила технического обслуживания устройств релейной защиты,

	34.0-35.617-2001)	электроавтоматики, дистанционного управления и сигнализации электростаний и подстанций 110-750 кВ: Изд. 3-е, перераб. и доп: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 20.01.01; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 2001-03-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 228 с. Изменение №1 к РД 153-34.0-35.617-2001: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 29.06.01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 7 с.
1281.	**СО 153- 34.35.618 (РД 34.35.618)**	Взрывозащищенные показывающие электроконтактные манометры типа ВЭ-16рб. Руководство по капитальному ремонту: РК 34-38-024-87: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 05.11.87; Разраб. ЦКБ Энергоремонт; Срок действ. установлен с 01.01.88.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1988.– 49 с.
1282.	**СО 153- 34.35.619 (РД 34.35.619)**	Манометры, вакуумметры и мановакуумметры типа МЭД, взаимозаменяемые пружинные с унифицированным электрическим выходным сигналом. Руководство по капитальному ремонту: РК 34-38-017-84: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 27.11.84; Разраб. ЦКБ Энергоремонт; Срок действ. установлен с 01.01.85.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 35 с.
1283.	**СО 153- 34.35.620 (РД 34.35.620)**	Индикаторы содержания солей в паре (солемеры) типов РЭС-106 и РЭС-111. Руководство по капитальному ремонту: РК 34-38-018-86: /Утв. Минэнерго СССР 26.12.85; Разраб. ЦКБ Энергоремонт; Срок действ. установлен с 01.01.86.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 24 с.
1284.	**СО 153- 34.35.621 (РД 34.35.621)**	Руководство по капитальному ремонту показывающих манометров для точных измерений типа МТИ: РК 34-38-025-87: /Утв. Главзэнергоремонтом 15.12.87; Разраб. ЦКБ Энергоремонт; Срок действ. установлен с 01.01.88.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 44 с.
1285.	**СО 153- 34.35.622(1)-90 (РД 34.35.622(1)-90)**	Нормы на сроки и состав технического обслуживания, нормы запасных частей для измерительных преобразователей серии Ш -78, Ш-79: /Утв. Главтехупр.

		Минэнерго СССР 25.05.90; Разраб. Сибтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.07.90.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1990.– 8 с.
1286.	**СО 34.35.622-93 (РД 34.35.622-93)**	Нормативный материал по эксплуатации технологических защит теплоэнергетического оборудования тепловых электростанций на базе аппаратуры УКТЗ: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 30.11.93; Разраб. ДонОРГРЭС; Срок действ. установлен с 001.94.– М.: СПО ОРГРЭС, 1994.– 11 с.
1287.	**СО 153- 34.35.623-90 (РД 34.35.623-90)**	Нормы технического обслуживания технологических защит, выполненных на аппаратуре УКТС: /Утв. Главтехнупр. Минэнерго СССР 22.06.90; Разраб. Донтехэнерго, ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.01.91.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1990.– 11 с.
1288.	**СО 153- 34.35.624-90 (РД 34.35.624-90)**	Нормативы на сроки и состав технического обслуживания, нормы запасных частей для сигнализаторов погасания факела «Факел-2»: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 21.12.90; Разраб. Средазтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.01.91.– М.: СПО ОРГРЭС, 1991.– 6 с.
1289.	**СО 153- 34.35.625-91 (РД 34.35.625-91)**	Нормы на сроки и состав технического обслуживания, нормы запасных частей для приборов измерения концентрации окиси азота типа ГХЛ-201: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 23.09.91; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1993.– 15 с.
1290.	**СО 153- 34.35.626-91 (РД 34.35.626-91)**	Нормы на сроки и состав технического обслуживания, нормы запасных частей для средств авторегулирования Ремиконт: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 25.10.91; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1993.– 11 с.
1291.	**СО 34.35.627-93 (РД 34.35.627-93)**	Нормы на сроки и состав технического обслуживания, нормы запасных частей для аппаратуры УКТС НПО «Элва»: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 24.06.93; Разраб. Уралтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.01.93.– М.: СПО ОРГРЭС, 1994.– 8 с.
1292.	**СО 34.35.628-95**	Нормы на сроки и состав технического обслуживания, нормы запасных частей для

	(РД 34.35.628-95)	газоанализаторов кислорода ГКТ-1АН: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 23.06.95; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.01.96.– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 12 с.
1293.	**СО 34.35.629-95** **(РД 34.35.629-95)**	Нормы на сроки и состав технического обслуживания и нормы запасных частей для приборов измерения концентрации окиси азота 344 ХЛ-04: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 11.01.95; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.01.96.– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 15 с.
1294.	**СО 34.35.630-95** **(РД 34.35.630-95)**	Нормы на сроки и состав технического обслуживания и запасных частей для приборов измерения запыленности газового потока ИЗА-01: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 05.09.95; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.01.96.– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 8 с.
1295.	**СО 34.35.631-94** **(РД 34.35.631-94)**	Нормативы на сроки и состав технического обслуживания, нормы запасных частей для исполнительных механизмов МЭО-87: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 28.02.94; Разраб. АООТ «Сибтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.01.95.– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 8 с.
1296.	**СО 153- 34.35.632-90** **(РД 34.35.632-90)**	Нормы на сроки и состав технического обслуживания. Нормы запасных частей для измерительных преобразователей серии Ш-78, Ш-79: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 25.05.90; Разраб. Сибтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.07.90.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1990.– 8 с.
1297.	**СО 34.35.644-97** **(РД 34.35.644-97)**	Методические указания по техническому обслуживанию реле тока РСТ11-РСТ14, реле напряжения РСН14-РСН17 и РСН11, РСН12, РСН18: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 03.01.97; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС», АО «ЧЭАЗ»; Срок действ. установлен с 01.06.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 52 с.
1298.	**СО 34.35.645-97** **(РД 153-34.0-35.645-97)**	Методические указания по техническому обслуживанию реле РСМ-13: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 13.06.97; Разраб. АО «Фирма

		ОРГРЭС»: Срок действ. установлен с 01.04.99.– М.: СПО ОРГРЭС, 1999.– 28 с.
1299.	**СО 34. 35.646-97 (РД 153-34.0-35.646-97)**	Методические указания по техническому обслуживанию реле РСН-13-1: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 13.06.97; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»: Срок действ. установлен с 01.03.99.– М.: СПО ОРГРЭС, 1999.– 24 с.
1300.	**СО 34.35.647-99 (РД 153-34.0-35.647-99)**	Методические указания по техническому обслуживанию промежуточных реле РП 8, РП 9, РП 11, РП 12, РП 16, РП 17, РП 18, реле времени РВО 1, РВО 3, РСВ 13, РСВ 14: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России»05.07.99; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС», АО «ЧЭАЗ»; Срок действ. установлен с 01.02.00.– М.: СПО ОРГРЭС, 1999.– 31 с.
1301.	**СО 34.0-35.648-2001 (РД 153-34.0-35.648-2001)**	Рекомендации по модернизации, реконструкции и замене длительно эксплуатирующихся устройств релейной защиты и электроавтоматики энергосистем: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 28.08.01; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 2001-12-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 21 с.
1302.	**СО 34.35.649-00 (РД 153-34.1-35.649-00)**	Методические указания по техническому обслуживанию и ремонту приборов контроля перемещений элементов турбины типа ИП производства НПО «Элексир» (г. Ростов-на-Дону): /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 10.11.2000; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Дата введения 2002-10-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2002.– 30 с.
1303.	**СО 34-72-965-89 (ОСТ 34-72-965-89)**	Преобразователи измерительные струнные для объектов энергетики. Общие технические требования.
1304.	**СО 34–38–20128–89 (ТУ 34–38–20128–89)**	Механизмы исполнительные электрические однооборотные МЭО. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.90.
1305.	**СО 34–38–20364–87 (ТУ 34–38–20364–87)**	Колонки дистанционного управления КДУ. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.87.
1306.	**СО 34–38–20396–96**	Механизмы исполнительные электрические однооборотные МЭО–84, МЭО–К–84,

	(ТУ 34–38–20396–96)	МЭО–87. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.97.
1307.	**СО 34.35.650**	Методика наладки и проверки реле частоты РЧ-1, РЧ-2: /Утв. ПО «Союзтехэнерго»; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1983.– 52 с. + Извещение об изменении № 1.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.
1308.	**СО 34.35.651**	Методика оптимальной организации ремонта технических средств ТАИ в энергетике: /Утв. ПО «Союзтехэнерго»; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО ОРГРЭС, 1991.– 31 с.
1309.	**СО 34.35.652**	Методические указания по диагностированию систем авторегулирования на тепловых электростанциях: /Утв. АО «Фирма ОРГРЭС» 21.12.90; Разраб. ПО «Сибтехэнерго».– М.: СПО ОРГРЭС, 1992.– 51 с.
1310.	**СО 34.35.653**	Методические указания по наладке АСР, реализованных на базе аппаратуры ГСП «Каскад» и АКЭСР: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 22.09.83; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. с 01.07.85 до 01.07.90.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 143 с.
1311.	**СО 34.35.654**	Методические указания по наладке и проверке дифференциальной защиты ДЗТ-21, ДЗТ-23: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 14.05.80; Сост. ПО «Донтехэнерго», «Электроюжмонтаж».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1981.– 80 с.
1312.	**СО 34.35.655**	Методические указания по наладке и проверке промежуточных, указательных реле и реле импульсной сигнализации: /Сост. ПО «Средазтехэнерго». –М.: СПО ОРГРЭС, 1995.– 60 с.
1313.	**СО 34.35.656**	Методические указания по наладке и эксплуатации дифференциально-фазных защит ДФЗ-504 и ДФЗ-201: МУ 34-70-002-82: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» ; Разраб. ПО «Сибтехэнерго»; Срок действ. с 30.04.82 до 30.04.87. –М.: СПО Союзтехэнерго, 1982.– 93 с.
1314.	**СО 34.35.657**	Методические указания по техническому обслуживанию дистанционной защиты ПДЭ-2001: МУ 34-70-090-85: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 10.04.85; Разраб.

		ПО «Южтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 95 с.
1315.	**СО 34.35.658**	Методические указания по техническому обслуживанию дифференциальной защиты шин ПДЭ-2006 (ДЗШТ-750, ДЗШТ-751): МУ 34-70-068-84: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 24.02.84; Разраб. ПО «Южтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1984.– 102 с.
1316.	**СО 34.35.659**	Методические указания по техническому обслуживанию дистанционной защиты ПЗ-5/1, ПЗ-5/2: МУ 34-70-007-82: /Утв. ПО «Союзтехэнерго»; Разраб. НУТ «Электроуралмонтаж»; Срок действ. с 01.12.82 до 01.12.87.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1982.– 40 с.
1317.	**СО 34.35.660**	Методические указания по техническому обслуживанию дифференциальных защит с реле серий РНТ и ДЗТ-10: МУ 34-70-038-83: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 14.04.83; Разраб. ПО «Донтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1983.– 81 с.
1318.	**СО 34.35.661**	Методические указания по техническому обслуживанию комплектных устройств технологических защит: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 22.06.81; Сост. ПО «Донтехэнерго». – М.: СПО Союзтехэнерго, 1981.– 43 с.
1319.	**СО 34.35.662**	Методические указания по техническому обслуживанию направленной высокочастотной защиты ПДЭ 2802: /Утв. АО «Фирма ОРГРЭС» 06.07.92; Разраб. АО «ЮгОРГРЭС»; Срок действ. с 01.11.93 до 01.11.99.– М.: СПО ОРГРЭС, 1993.– 10 с.

1320.	**СО 34.35.663**	Методические указания по техническому обслуживанию приборов серии КС2: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 24.09.81; Сост. ПО «Уралтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1981.– 38 с.
1321.	**СО 34.35.664**	Методические указания по техническому обслуживанию промышленного кондуктометра АК-310: МУ 34-70-03-82: /Утв. ПО «Союзтехэнерго»; Разраб. ПО «Уралтехэнерго»; Срок действ. с 01.04.82 до 01.04.92.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1982.– 20 с.
1322.	**СО 34.35.665**	Методические указания по техническому обслуживанию промышленного pH-метра и pH-201: МУ 34-70-03-82: /Утв. ПО «Союзтехэнерго»; Разраб. ПО «Уралтехэнерго»; Срок действ. с 01.04.82 до 01.04.92.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1982.– 16 с.
1323.	**СО 34.35.666**	Методические указания по техническому обслуживанию токовой защиты ПДЭ 2002: МУ 34-70-067-84: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 23.03.84; Разраб. ПО «Южтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1984.– 99 с.
1324.	**СО 34.35.667**	Методические указания по техническому обслуживанию устройства автоматического повторного включения ПДЭ-2004.01: /Разраб. ЮгОРГРЭС, ВНИИЭ.– М.: СПО ОРГРЭС, 1994.– 110 с.
1325.	**СО 34.35.668**	Методические указания по техническому обслуживанию устройства автоматического повторного включения ПДЭ-2004.02: /Разраб. ЛьвовОРГРЭС.– М.: СПО ОРГРЭС, 1995.– 68 с.
1326.	**СО 34.35.669**	Методические указания по техническому обслуживанию устройства КИВ: МУ 34-70-39-83: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 28.02.83; Разраб. ПО «Южтехэнерго»; Срок действ. с 01.08.83 до 01.08.88. –М.: СПО Союзтехэнерго, 1983.– 40 с.

1327.	**СО 34.35.670**	Методические указания по техническому обслуживанию центрального регулятора системы ГРАМ: МУ 34-70-121-86: /Утв. ПО «Союзтехэнерго»№ 16.01.86; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 50 с.
1328.	**СО 34.35.671**	Методические указания по техническому обслуживанию шкафов дистанционной и токовой защит ШДЭ 2801, ШДЭ 2802: /Утв. АО «Фирма ОРГРЭС» 24.06.94; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. с 01.06.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 91 с.
1329.	**СО 34.35.672**	Рекомендации по выполнению автоматической системы регулирования процесса горения газомазутных котлов, работающих с переменным составом горелочных устройств: /Утв. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 2003.– 19 с.
1330.	**СО 34.35.673**	Рекомендации по применению аппаратуры «Факел-2» для контроля за факелом в топке газомазутных котлов: /Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 28 с.
1331.	**СО 34.35.674**	Рекомендации по разработке систем автоматического регулирования ТЭС (Технические требования): /Сост. ПО «Союзтехэнерго», ВТИ, АТЭП.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1988.– 33 с.
1332.	**СО 34.35.675**	Рекомендации по техническому диагностированию приборов серии КПП: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 03.01.85; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 33 с.
1333.	**СО 34.35.676**	Рекомендации по техническому диагностированию регулирующих приборов Р25 системы «КОНТУР»: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 24.01.86; Разраб. ПО «Уралтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 38 с.
37. ВОДОПОДГОТОВКА И ВОДНО-ХИМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ.КОНТРОЛЬ И ОЧИСТКА ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ НАГРЕВА		
1334.	**СО 153- 34.37.101**	Методические указания по технологическому расчету при проектировании

	(РД 34.37.101)	обессоливающих установок с блочным включением фильтров (с использованием ЭВМ): МУ 34-70-032-83: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР; Разраб. ВТИ; Срок действ. установлен с 01.10.82.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1984.– 44 с. Изменение № 3 **к** РД 34.37.101: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 04.01.99.– М.: Рот. ВТИ, 1999.– 1 с.
1335.	**СО 153- 34.37.102-92** **(РД 34.37.102-92)**	Методические указания по проектированию обессоливающих установок с противоточными фильтрами: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 18.11.91; Разраб. ВТИ; Срок действ. установлен с 01.07.93.– М.: Рот. ВТИ, 1992.– 20 с.
1336.	**СО 153- 34.37.103** **(РД 34.37.103)**	Методические указания по проектированию обессоливающих установок с сокращенными расходами реагентов и сокращенными стоками: МУ 34-70-126-85: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 01.10.85; Разраб. ВНИПИЭнергопром; Срок действ. установлен с 01.01.86.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 64 с.
1337.	**СО 153- 34.37.104-88** **(РД 34.37.104-88)**	Методические указания по проектированию автоматизированных систем оперативного химического контроля теплоносителя энергоблоков сверхкритического давления: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 26.12.88; Разраб. ВТИ; Срок действ. установлен с 01.07.89.– М.: Рот. ВТИ, 1989.– 29 с. Изменение № 1 к РД 34.37.104-88.– М.: Рот. ВТИ, 1995.– 6 с.
1338.	**СО 153- 34.37.105** **(РД 34.37.105)**	Методические указания по проектированию электродиализных установок для обессоливания воды на тепловых электростанциях: /Утв. Приказом Минэнерго РФ 30.06.2003 №276
1339.	**СО 34.37.201-00** **(РД 153-34.1-37.201-00)**	Методические указания по автоматизации действующих водоподготовительных установок тепловых электростанций: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 29.12.2000.
1340.	**СО 153- 34.37.301** **(РД 34.37.301)**	Методические указания по химическому анализу отложений с внутренних поверхностей нагрева и проточной части турбин: МУ 34-70-102-85: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 16.05.85; Разраб. Южтехэнерго; Срок действ.

		установлен с 01.01.86.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 40 с.
1341.	**СО 153- 34.37.302 (РД 34.37.302)**	Методические указания по применению кондуктометрического контроля для ведения водного режима электростанций: МУ 34-70-114-85: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 23.08.85; Разраб. ПО «Союзтехэнерго», Тулэнерго; Срок действ. установлен с 01.01.86.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 79 с.
1342.	*** СО 153- 34.37.303-2003 (РД 34.37.303-88)**	Инструкция по организации и объему химического контроля воднохимического режима на тепловых электростанциях: /Утв. Приказом Минэнерго РФ 30.06.2003 № 276
1343.	**СО 34.37.305-97 (1-16) (РД 34.37.305-97 (1-16)**	Сборник методик химических анализов промывочных растворов при химических очистках теплоэнергетического оборудования: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 21.01.97; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.03.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 82 с.
1344.	**СО 34.37.306-2001 (РД 153-34.1-37.306-2001)**	Методические указания по контролю состояния основного оборудования тепловых электрических станций, определение качества и химического состава отложений: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России»….2000.
1345.	**СО 153- 34.37.307-87 (РД 34.37.307-87)**	Методические указания по прогнозированию химического состава и накипеобразующих свойств охлаждающей воды электростанции: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 18.09.87; Разраб. Южтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.01.89.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 38 с.
1346.	**СО 153- 34.37.308-90 (РД 34.37.308-90)**	Методические указания по определению pH питательной воды прямоточных котлов СКД в пределах от 8, 0 до 10,0 лабораторными pH-метрами: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 04.12.90; Разраб. ВТИ; Срок действ. установлен с 01.07.91.– М.: Рот. ВТИ, 1991.– 13 с.
1347.	**СО 153- 34.37.309-91**	Методика выполнения измерений микроколичеств соединений меди кинетическим

	(РД 34.37.309-91)	методом: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 20.12.91; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.07.93.– М.: СПО ОРГРЭС, 1993.– 12 с.
1348.	**СО 34.37.310-97** **(РД 34.37.310-97)**	Методика выполнения измерений массовой концентрации растворенных эмульгированных нефтепродуктов в технологических водных потоках ТЭС флуориметрическим методом: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 02.12.97; Разраб. АО ВТИ, НПФ «Люмекс»; Срок действ. установлен с 01.07.98.– М.: Рот. ВТИ, 1998.– 20 с.
1349.	**СО 34.-37.311-98** **(РД 153-34.1-37.311-98)**	Методика испытаний оборудования водоподготовительных установок: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики АО «ЕЭС России»16.04.98; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 1998-11-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 16 с.
1350.	**СО 34.37.312-99** **(Р Д 153-34.1-37.312-99)**	Технические требования на автоматические приборы оперативного контроля за показателями качества теплоносителя водопарового тракта ТЭС: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 02.11.99.
1351.	**СО 34.37.313-00** **(РД 153-34.1-37.313-00)**	Методика теплохимических испытаний паровых стационарных котлов с естественной циркуляцией: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России»14.09.00; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС», ОАО «УралОРГРЭС»; Ввод в действ. с 2001-12-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 22 с.
1352.	**СО 153- 34.37.401** **(РД 34.37.401)**	Методические указания по химической промывке проточной части турбин сверхкритического давления: МУ 34-70-130-85: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 26.12.85; Разраб. ВТИ; Срок действ. установлен с 01.08.86.– М.: Рот. ВТИ, 1986.– 20 с.
1353.	**СО 34.37.402-96** **(РД 34.37.402-96)**	Типовая инструкция по эксплуатационным химическим очисткам водогрейных котлов: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 04.01.96; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.10.97.– М.: СПО ОРГРЭС,

		1997.– 41 с.
1354.	**СО 153- 34.37.403-91 (РД 34.37.403-91)**	Методические указания по эксплуатационной химической очистке котлов энергоблоков сверхкритического давления: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 17.05.91; Разраб. з-д «Котлоочистка»; Срок действ. установлен с 01.01.92.– М.: СПО ОРГРЭС, 1991.– 59 с.
1355.	**СО 153- 34.37.404 (РД 34.37.404)**	Методические указания по предпусковой химической очистке теплоэнергетического оборудования: МУ 34-70-113-85: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 29.03.85; Разраб. з-д «Котлоочистка», Мосэнергомонтаж; Срок действ. установлен с 01.01.86.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 82 с. Изменение № 1 к РД 34.37.404.– М.: Рот. ВТИ, 1994.– 2 с.
1356.	**СО 153- 34.37.406 (РД 34.37.406)**	Методические указания по химической очистке питательного и пароводяного трактов энергоблоков мощностью 300 МВт от медных отложений перед переводом их на нейтрально-кислородный водный режим: МУ 34-70-071-84: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 03.04.84; Разраб. з-д «Котлоочистка», ЭНИН; Срок действ. установлен с 01.02.85.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 32 с.
1357.	**СО 153- 34.37.407 (РД 34.37.407)**	Методические указания по предпусковой парокислородной очистке и пассивации пароводяного тракта теплоэнергетического оборудования: МУ 34-70-128-85: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 24.06.85; Разраб. ВТИ, Мосэнергомонтаж, ТЭЦ-25 Мосэнерго; Срок действ. установлен с 01.01.87.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 61 с. Изменение № 1 к РД 34.37.407.– М.: Рот. ВТИ, 1994.– 2 с.
1358.	**СО 153- 34.37.408 (РД 34.37.408)**	Инструкция по щелочению паровых и водогрейных котлов: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 03.04.70; Разраб. Центрэнергомонтаж.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1970.– 17 с.
1359.	**СО 34.37.409-96 (РД 34.37.409-96)**	Методические указания по предпусковой пароводокислородной очистке и пассивации внутренних поверхностей нагрева энергооборудования: /Утв.

		Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 28.06.96; Разраб. АО ВТИ; Срок действ. установлен с 01.01.97.– М.: Рот. ВТИ, 1997.– 32 с.
1360.	**СО 34.37.410-00 (РД 153-34.1-37.410-00)**	Методические указания по безреагентным способам очистки теплообменного оборудования от отложений: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России»18.07.00; Разраб. АО ВТИ; Срок действ. установлен с 01.01.01 до 01.01.06. М.: Рот. ВТИ, 2000.– 22 с.
1361.	**СО 34.37.411-2001 (РД 153-34.0-37.411-2001)**	Методические указания по эксплуатационной пароводокислородной очистке и пассивации внутренних поверхностей энергооборудования: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 28.09.2001; Разраб. АООТ «ВТИ»; Срок действ. установлен с 2002-01-01 до 2012– 01-01.– М.: Рот. АООТ «ВТИ», 2002.– 40 с.
1362.	**СО 153- 34.37.501 (РД 34.37.501)**	Руководящие указания по организации комплексного водного режима на газомазутных котлах СКД: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 20.05.76; Разраб. ОРГРЭС, Свердловэнерго, Костромская ГРЭС; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО ОРГРЭС, 1977.– 28 с.
1363.	**СО 34.37.502-00 (РД 153-34.1-37.502-00)**	Методические указания по коагуляции воды на электростанциях: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России»29.12.2000.
1364.	**СО 34.37.503-94 (РД 34.37.503-94)**	Методические указания по применению гидразина на энергетических установках тепловых электростанций: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 02.07.94; Разраб. АО ВТИ; Срок действ. установлен с 01.01.95.– М.: Рот. ВТИ, 1994.– 66 с.
1365.	**СО 153- 34.37.504 (РД 34.37.504)**	Нормы качества подпиточной и сетевой воды тепловых сетей: НР 34-70-051-83: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 29.09.83; Разраб. ВТИ; Срок действ. установлен с 01.07.84.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1984.– 12 с. Изменение № 1 к РД 34.37.504.– М.: Рот. ВТИ, 1989.– 2 с.

		Изменение № 2 к РД 34.37.504.– М.: Рот. ВТИ, 1994.– 4 с. Изменение № 3 к РД 34.37.504.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 2 с.
1366.	**СО 153- 34.37.505** **(РД 34.37.505)**	Методические указания по силикатной обработке подпиточной воды сетевого тракта на ТЭЦ: МУ 34-70-045-83: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 04.07.83; Разраб. ВТИ; Срок действ. установлен с 01.10.83.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1983.– 36 с. Извещение № 13/86 к РД 34.37.505.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 2 с. Изменение № 2 к РД 34.37.505.– М.: Рот. ВТИ, 1988.– 1 с. Изменение № 3 к РД 34.37.505.– М.: СПО ОРГРЭС, 1995.– 1 с. Изменение № 4 к РД 34.37.505: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 05.01.98.– М.: Рот. ВТИ, 1999.– 1 с.
1367.	**СО 153- 34.37.506-88** **(РД 34.37.506-88)**	Методические указания по водоподготовке и водно-химическому режиму водогрейного оборудования и тепловых сетей: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 16.08.88; Разраб. ВТИ.– М.: Рот. ВТИ, 1996.– 39 с. Изменение № 1 к РД 34.37.506-88.– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 2 с.
1368.	**СО 153- 34.37.507-92** **(РД 34.37.507-92)**	Методические указания по организации кислородного водного режима на энергоблоках сверхкритического давления: /Утв. «Росэнерго» 16.11.92; Разраб. ЭНИН; Срок действ. установлен с 01.04.93.– М.: СПО ОРГРЭС, 1994.– 16 с.
1369.	**СО 153- 34.37.508-91** **(РД 34.37.508-91)**	Методические указания по организации щелочных водно-химических режимов энергоблоков с прямоточными котлами, работающими с частыми пусками и остановами: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 30.10.91; Разраб. ВТИ; Срок действ. установлен с 01.08.91.– М.: Рот. ВТИ, 1991.– 12 с.
1370.	**СО 153- РД 34.37.509** **(РД 34.37.509)**	Методика определения углекислоты в растворах аммиака: МТ 34-70-011-89: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 26.12.83; Срок действ. не ограничен.– М.: Рот. ВТИ, 1997.– 14 с.
1371.	**СО 153- 34.37.510**	Типовая инструкция по ведению водно-химического режима энергоблоков

	(РД 34.37.510)	сверхкритического давления: ТИ 34-70-050-86: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 06.03.86; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.07.86.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 41 с.
1372.	**СО 153- 34.37.512-90 (РД 34.37.512-90)**	Методические указания по организации водно-химического режима энергоблоков СКД при аммиачно-гидразинном методе коррекционной обработки питательной воды: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 09.10.90; Разраб. ВТИ; Срок действ. установлен с 01.01.91.– М.: Рот. ВТИ, 1990.– 39 с.
1373.	**СО 34.37.513 (РД 34.37.513)**	Руководящие указания по магнезиальному обескремниванию воды: /Утв. Союзглавэнерго; Разраб. ВТИ.– М.: Госэнергоиздат, 1961.– 100 с.
1374.	**СО 153-34.37.514-91 (РД 34.37.514-91)**	Методические указания по комплексной обработке воды барабанных котлов давлением 40-100 кгс /см^2 (3, 9-9, 8 МПа): /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 30.12.91; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.05.93.– М.: СПО ОРГРЭС, 1993.– 15 с.
1375.	**СО 34.37.515-93 (РД 34.37.515-93)**	Методические указания по очистке и контролю возвратного конденсата: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 30.06.1993; Разраб. ВТИ; Срок действ. установлен с 01.01.94.– М.: Рот. ВТИ, 1998.– 12 с.
1376.	**СО 34.37.516-91 (РД 34.37.516-91)**	Методические указания по очистке турбинного конденсата на блоках с прямоточными котлами: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 23.10.91; Разраб. АО ВТИ; Срок действ. установлен с 01.07.92.– М.: Рот. ВТИ, 1992.– 32 с.
1377.	**СО 153- 34.37.517-90 (РД 34.37.517-90)**	Методические указания по автоматизации дозирования гидразина и аммиака в конденсато-питательный тракт энергоблоков ТЭС: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 14.06.90; Разраб. ВТИ; Срок действ. установлен с 01.07.93.– М.: Рот. ВТИ, 1993.– 16 с.
1378.	**СО 153- 34.37.518 (РД 34.37.518)**	Методические указания по известкованию воды на электростанциях: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 17.04.72; Разраб. ВТИ.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС,

		1973.– 96 с. Изменение № 1 к РД 34.37.518.– М.: Рот. ВТИ, 1989.– 1 с.
1379.	**СО 153- 34.37.519-90 (РД 34.37.519-90)**	Методические указания по ведению гидразинного водно-химического режима на энергоблоках с прямоточными котлами: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 22.06.90; Разраб. ВТИ; Срок действ. установлен с 01.01.91.– М.: Рот. ВТИ, 1990.– 8 с. Изменение № 1 к РД 34.37.519-90.– М.: Рот. ВТИ, 1995.– 1 с. Изменение № 2 к РД 34.37.519-90: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 04.01.99.– М.: Рот. ВТИ, 1999.– 1с.
1380.	**СО 153- 34.37.520-88 (РД 34.37.520-88)**	Методические указания по ведению водного режима на энергоблоках СКД с помощью автоматических приборов химического контроля: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 15.12.88; Разраб. ВТИ; Срок действ. установлен с 01.01.89.– М.: Рот. ВТИ, 1989.– 24 с. Изменение № 2 к РД 34.37.520-88.– М.: Рот. ВТИ, 1995.– 4 с.
1381.	**СО 153- 34.37.522-88 (РД 34.37.522-88)**	Методические указания по коррекционной обработке питательной и котловой воды барабанных котлов давлением 3, 9-13, 8 МПа: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 23.03.88; Разраб. УралВТИ, Уралтехэнерго, ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.01.89.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1988.– 25 с. Изменение № 1 к РД 34.37.522-88.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 1 с. Изменение № 2 к РД 34.37.522-88.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 3 с.
1382.	**СО 153- 34.37.523.7.8.9.10-88 (РД 34.37.523.7.8.9.10-88)**	Методы определения показателей качества. Воды производственные тепловых электростанциях. Методы определения щелочности. Методы определения жесткости. Методы определения фосфатов. Методы определения окисляемости воды: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 15.12.88; Разраб. ВТИ; Срок действ. установлен с 01.01.89.– М.: Рот. ВТИ, 1989.– 58 с.

		Изменение № 1 к РД 34.37.523.7.8.9.10-88.– М.: Рот. ВТИ, 1995.– 4 с.
1383.	**СО 153- 34.37.523.11-90 (РД 34.37.523.11-90)**	Воды производственные тепловых электростанций. Методы определения алюминия: В кн. Воды производственные тепловых электростанций. Методы определения алюминия, аммонийного азота: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 08.02.90; Разраб. ВТИ; Срок действ. установлен с 01.01.91.– М.: Рот. ВТИ, 1990.– с. 3-11.
1384.	**СО 153- 34.37.523.12-90 (РД 34.37.523.12-90)**	Воды производственные тепловых электростанций. Методы определения аммонийного азота: В кн. Воды производственные тепловых электростанций. Методы определения алюминия, аммонийного азота: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 08.02.90; Разраб. ВТИ; Срок действ. установлен с 01.01.01.– М.: Рот. ВТИ, 1990.– с. 12-17
1385.	**СО 34.37.525-96 (РД 153-34.1-37.525-96)**	Методические указания по эксплуатации баков серной кислоты и едкого натра на ТЭС: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 02.08.96; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.11.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 31 с.
1386.	**СО 34.37.526-94 (РД 34.37.526-94)**	Методические указания по применению ионитов на водоподготовительных установках тепловых электростанций: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 30.09.94; Разраб. ВТИ; Срок действ. установлен с 01.07.95.– М.: Рот. ВТИ, 1995.– 44 с.
1387.	**СО 34.37.527-94 (РД 34.37.527-94)**	Методические указания по предпусковой горячей водокислородной обработке трактов прямоточных котлов: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России»; Разраб. ЭНИН; Срок действ. установлен с 01.01.95.– М.: АО ЭНИН, 1994.– 25 с.
1388.	**СО 34.37.528-94 (РД 34.37.528-94)**	Методика выполнения измерений содержания натрия в технологических водах ТЭС потенциометрическим методом с помощью лабораторных ионометров: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 14.04.94; Разраб. АО «Фирма

		ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.05.94.– М.: СПО ОРГРЭС, 1995.– 12 с.
1389.	**СО 34.37.529-96 (РД 3 4.37.529-96)**	Воды производственные тепловых электростанций. Метод определения качества воды, поступающей на установку обратного осмоса: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 26.01.96; Разраб. АО ВТИ; Срок действ. установлен с 01.01.97.– М.: Рот. ВТИ, 1996.– 5 с.
1390.	**СО 34.37.530-98 (РД 153-34.1-37.530-98)**	Методика расчета расхода тепла на технологические нужды водоподготовительных установок: /Утв. Департаментом электростанций РАО «ЕЭС России» 29.10.98; Разраб. Департамент электростанций, АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.07.99.– М.: СПО ОРГРЭС, 1999.– 8 с.
1391.	**СО 34.37.531-00 (РД 153-34.1-37.531-00)**	Типовой эксплуатационный регламент водно-химического режима барабанных котлов высокого давления: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 12.01.00; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 01.11.00.– М.: СПО ОРГРЭС. 2000.– 65 с.
1392.	**СО 34.37.532.1-00 (РД 153-34.1-37.532.1-00)**	**В**оды производственные тепловых электростанций. Методы определения показателей качества. Методика выполнения измерений (МВИ) массовой концентрации низших карбоновых кислот, ионов фтора и хлора на ионном хроматографе: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 29.12.2000.
1393.	**СО 34.37.532.2-00 (РД 153-34.1-37.532.2-00)**	**В**оды производственные тепловых электростанций. Методы определения показателей качества. Методика выполнения измерений (МВИ) массовой концентрации аммиака, ионов натрия и калия на ионном хроматографе: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 29.12.2000.
1394.	**СО 34.37.532.3-00 (РД 153-34.1-37.532.3-00)**	**В**оды производственные тепловых электростанций. Методы определения показателей качества. Методика выполнения измерений (МВИ) массовой концентрации хлоридов, нитратов, фосфатов и сульфатов на ионном

		хроматографе: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 29.12.2000.
1395.	**СО 34.37.532.4-2001 (РД 153-34.1-37.532.4-2001)**	Общие технические требования к системам химико-технологического мониторинга водно-химических режимов тепловых электростанций (ООТ СХТМ ВХР ТЭС): /Утв. РАО «ЕЭС России» 09.06.2001; Разраб. ТУ МЭИ, ООО «НПЦ Элемент», ОАО «Фирма ОРГРЭС», ОО «ИНЭКОТЕХ», АООТ «ВТИ».– М., 2001.– 61 с.(малотиражная)
1396.	**СО 34.37.533-2002 (РД 153-34.0-37.533-2002)**	Методические указания по определению марки и оптимальной концентрации антинакипина для обработки подпиточной и сетевой воды систем теплоснабжения: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 28.09.2001.
1397.	**СО 34.37.534-2002 (РД 153-34.1-37.534-2002)**	Временный регламент по коррекционной обработке хеламином теплоносителя котлов давлением 2, 4-13, 8 МПа (хеламинный водно– химический режим): /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 28.10.2002; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС», ОАО «ВТИ», ООО «Хеламин Проект»; Дата введения 2002-12-25.– М.: СПО ОРГРЭС, 2002.– 18 с.
1398.	**СО 34.37.601 (РД 34.37.601)**	Инструкция по очистке маслосистем турбоагрегатов гидродинамическим способом: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 10.07.72; Разраб. ЦКБ Энергоремонт.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1973.– 22 с.
1399.	**СО 34-70-953.19-91 СО 2109 (ОСТ 34-70-953.19-91 ОКСТУ 2109)**	Воды производственные тепловых электростанций. Метод определения ЭДТА и ее солей.
1400.	**СО 34-70-953.20-91 СО 2109 (ОСТ 34-70-953.20-91 ОКСТУ 2109)**	Воды производственные тепловых электростанций. Методы определения сульфатов.
1401.	**СО 34-70-953.21-91 СО 2109**	Воды производственные тепловых электростанций. Метод определения свободной

	(ОСТ 34-70-953.21-91 ОКСТУ 2109)	угольной кислоты.
1402.	**СО 34.37.602**	Методика химического контроля при очистках теплообменников с трубками из латуни и медно-никелевых сплавов смесью низкомолекулярных предельных одноосновных карбоновых кислот и смесью их с соляной кислотой: /Сост. ПО «Южтехэнерго».– 48 с.
1403.	**СО 34.37.603**	Методические указания по ускоренному определению ванадия, марганца и хрома в наружных отложениях газомазутных котлов: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 29.03.89; Разраб. ПО «Южтехэнерго»; Срок действ. с 01.01.90 до 31.12.99. –М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 12 с.
1404.	**СО 34.37.604**	Рекомендации по эксплуатации устройств для химического контроля на ТЭС Российской Федерации: /Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 2003.– 39 с.
1405.	**СО 34.37.605**	Типовая инструкция по обслуживанию водоподготовительных установок, работающих по схеме химического обессоливания: /Утв. ОРГРЭС 11.12.73; Сост. СЦНТИ ОРГРЭС.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1975.– 152 с.
	39. ТРУБОПРОВОДЫ, АРМАТУРА	
1406.	**СО 34.39.101 (РД 34.39.101)**	Руководящие указания по проектированию, строительству и приемке в эксплуатацию газопроводов, подающих природный газ к котлам районных электростанций: /Утв. Союзглавэнерго 20.12.61; Разраб. ВТИ.– М.: Госэнергоиздат, 1962.– 48 с. Изменение к РД 34.39.101: Решение Т-1/69.– М.: БТИ ОРГРЭС, 1969.– 2 с.

1407.	**СО153- 34.39.201** **(РД 34.39.201)**	Инструкция по монтажу трубопроводов пара и воды тепловых электростанций: /Утв. Главниипроектом Минэнерго СССР; Разраб. Энергомонтажпроект.– М.: Информэнерго, 1976.– 102 с.
1408.	**СО153- 34.39.301-87** **(РД 34.39.301-87)**	Методические указания по контролю за тепловыми перемещениями паропроводов тепловых электростанций: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР; Разраб. Уралтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.01.87.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1988.– 24 с.
1409.	**СО 34.39.401-00** **(РД 153-34.1-39.401-00)**	Методические указания по наладке трубопроводов тепловых электростанций, находящихся в эксплуатации: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 16.06.2000; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС», АО «ЮгОРГРЭС», ОАО «Мосэнерго»; Ввод в действ. с 2000-07-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 65 с.
1410.	**СО153- 34.39.501** **(РД 34.39.501)**	Типовая инструкция по эксплуатации, ремонту и контролю станционных трубопроводов сетевой воды: ТИ 34-70-042-85: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 02.07.85; Разраб. Уралтехэнерго, Донтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.10.85.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 32 с. Изменение к РД 34.39.501.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 1 с.
1411.	**СО 34.39.502-98** **(РД 153-34.1-39.502-98)**	Инструкция по эксплуатации, порядку и срокам проверки предохранительных устройств сосудов, аппаратов и трубопроводов ТЭС: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 27.07.98; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 01.12.00 – М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 39 с.
1412.	**СО153- 34.39.503-89** **(РД 34.39.503-89)**	Типовая инструкция по эксплуатации трубопроводов тепловых электростанций: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 12.04.89; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.01.90.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1990.– 47 с.
1413.	**СО 34.39.504-00**	Общие технические требования к арматуре ТЭС (ОТТ ТЭС-2000): /Утв.

	(РД 153-34.1-39.504-00)	Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 09.02.00; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 20.04.00.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 44 с. Изменение № 1 к РД 153-34.1-39.504-00: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 19.02.01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 2 с.
1414.	**СО 153- 34.39.601** **(РД 34.39.601)**	Руководство по ремонту трубопроводной арматуры на давление 64-100 кгс /см^2: /Утв. Главэнергоремонтом 16.12.74; Разраб. ЦКБ Энергоремонт.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1975.– 128 с.
1415.	**СО 34.39.602** **(РД 34.39.602)**	Технологический процесс ремонта регулирующей арматуры газопроводов ТЭС 388500.370.02201.00235 (комплект документов): /Утв. ВПО Союзэнергоремонт 23.09.88; Разраб. ЦКБ Энергоремонт.– М.: СПО ОРГРЭС, 1991.– 16 с.
1416.	**СО 34.39.603-99** **(РД 153-34.1-39.603-99)**	Руководство по ремонту арматуры высоких параментов: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 16.12.99; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 01.11.00.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 68 с.
1417.	**СО 34.39.604-00** **(РД 153-34.0-39.604-00**	Методические указания по раскрепощению опорно-подвесной системы при ремонте трубопроводов и приемке опорно-подвесной системы креплений после завершения ремонтных работ: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 10.08.00; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 2001-01-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 18 с.
1418.	**СО34.39.605-2002** **(РД 153-34.1-39.605-2002)**	Общие требования и указания по применению уплотнений из терморасширенного графита в арматуре ТЭС: /Утв. РАО «ЕЭС России» 01.10.2002; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС», НПО «Унихимтек», АО «Чеховский завод энергетического машиностроения», Департамент научно-технической политики и развития, Департамент технического перевооружения и совершенствования энергоремонта; Дата введения 2002-11-01.– М.: НПО «Унихимтек», 2002.– 32 с.

1419.	**СО 34–38–20120–94 (ТУ 34–38–20120–94)**	Трубопроводы станционные тепловых электрических станций. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.95.
1420.	**СО 34–38–20140–94 (ТУ 34–38–20140–94)**	Арматура газопроводов ТЭС. Общие технические условия на капитальный ремонт. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.95.
1421.	**СО 34–38–20154–84 (ТУ 34–38–20154–84)**	Клапан мембранный исполнительный с антикоррозионным покрытием. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт.
1422.	**СО 34–38–20372–88 (ТУ 34–38–20372–88)**	Муфта гидродинамическая МГ–М–500. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.08.88.
1423.	**СО 34–38–20380–95 (ТУ 34–38–20380–95)**	Взрывозащищенные электроприводы к трубопроводной арматуре. Общие технические условия на капитальный ремонт. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.
1424.	**СО 34–38–20408–94 (ТУ 34–38–20408–94)**	Задвижки запорные для воды и пара Ду 100–400 мм рабочее давление более 6,4 МПа. Общие технические условия на капитальный ремонт. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.95.
1425.	**СО 34–38–20410–95 (ТУ 34–38–20410–95)**	Клапаны регулирующие Ду 10,20,50,65мм. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.
1426.	**СО 34–38–20411–95 (ТУ 34–38–20411–95)**	Клапаны регулирующие и дроссельные Ду 100–350 мм. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.
1427.	**СО 34–38–20412–95 (ТУ 34–38–20412–95)**	Клапаны запорно–дроссельные Ду 100/150, 150/250, 200/250 мм. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.
1428.	**СО 34–38–20413–95 (ТУ 34–38–20413–95)**	Клапаны (затворы) обратные Ду 100–400 мм. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.
40. ПОДОГРЕВАТЕЛИ ПИТАТЕЛЬНОЙ И СЫРОЙ ВОДЫ. ДЕАЭРАТОРЫ. БАКИ-АККУМУЛЯТОРЫ		
1429.	**СО 153- 34.40.101 (РД 34.40.101)**	Руководящие указания по проектированию термических деаэрационных установок питательной воды котлов: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР; Разраб. ВТИ, ЦКТИ, ОРГРЭС; Срок действ. не ограничен.– М.: Энергия, 1968.– 113 с.

1430.	**СО 153- 34.40.102** **(РД 34.40.102)**	Методические указания по проектированию установок термической обработки воды на тепловых электростанциях: МУ 34-70-134-85: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 27.12.85; Разраб. УралВТИ, ВТИ, АТЭП; Срок действ. установлен с 01.01.87.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 32 с.
1431.	**СО 153- 34.40.201-91** **(РД 34.40.201-91)**	Методические указания по модернизации деаэрационных колонок атмосферного и повышенного давления: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 29.11.90; Разраб. УралВТИ; Срок действ. установлен с 01.01.91.– М.: Рот. ВТИ, 1991.– 24 с.
1432.	**СО 153- 34.40.502-92** **(РД 34.40.502-92)**	Типовая инструкция по обслуживанию деаэрационных установок энергоблоков мощностью 150-800 МВт КЭС и 110-250 МВт ТЭЦ: /Утв. Росэнерго 02.04.92; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.01.92.– М.: СПО ОРГРЭС, 1994.– 116 с.
1433.	**СО 34.40.503-94** **(РД 34.40.503-94)**	Типовая инструкция по эксплуатации установок подогрева сетевой воды на ТЭЦ и КЭС: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 23.12.94; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.07.94.– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 67 с.
1434.	**СО 34.40.504-00** **(РД 153-34.1-40.504-00)**	Методические указания по оптимальной защите баков-аккумуляторов горячей воды от коррозии и воды в них от аэрации: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 18.07.00; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС», ОАО «Объединение ВНИПИэнергопром»; Ввод в действ. с 01.11.00.– 36 с.
1435.	**СО 153- 34.40.505** **(РД 34.40.505)**	Методические указания по эксплуатационному контролю за состоянием сетевых подогревателей: МУ 34-70-104-85: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 05.08.85; Разраб. Сибтехэнерго; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 72 с.
1436.	**СО 153- 34.40.506** **(РД 34.40.506)**	Методические указания по эксплуатации испарительных установок поверхностного типа тепловых электростанций: МУ 34-70-107-85: /Утв.

		Главтехупр. Минэнерго СССР 04.06.85; Разраб. УралВТИ; Срок действ. установлен с 01.01.86.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 64 с. Изменение № 1 к РД 34.40.506.– М.: СПО ОРГРЭС, 1992.– 3 с.
1437.	**СО 153- 34.40.507** **(РД 34.40.507)**	Типовая инструкция по эксплуатации автоматизированных деаэрационных установок подпитки теплосети: ТИ 34-70-032-84: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 13.07.84; Разраб. Сибтехэнерго; Срок действ. не ограничен – М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 44 с. Изменение № 1 к РД 34.40.507.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1988.– 4 с.
1438.	**СО 153- 34.40.508** **(РД 34.40.508)**	Методические указания по эксплуатации поверхностных подогревателей турбоустановок ТЭС и АЭС: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 29.09.85; Разраб. УралВТИ; Срок действ. установлен с 01.07.88.– М.: Рот. ВТИ, 1988.– 62 с.
1439.	**СО 34.40.509-93** **(РД 34.40.509-93)**	Типовая инструкция по эксплуатации систем регенерации высокого давления энергоблоков мощностью 100-800 МВт: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 05.07.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС», ПО «Красный котельщик», НПО ЦКТИ и УралВТИ; Срок действ. установлен с 01.01.94.– М.: СПО ОРГРЭС, 1994.– 75 с.
1440.	**СО 34.40.510-93** **(РД 34.40.510-93)**	Типовая инструкция по эксплуатации конденсатного тракта и системы регенерации низкого давления энергоблоков мощностью 100-800 МВт на ТЭЦ и КЭС: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 01.10.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.01.95.– М.: СПО ОРГРЭС, 1995.– 39 с.
1441.	**СО 34.40.601-97** **(РД 34.40.601-97)**	Методические указания по обследованию баков-аккумуляторов горячей воды: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 17.01.97; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.11.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 64 с.
1442.	**СО 34-38-964-88**	Подогреватели поверхностные низкого и высокого давления для системы

	(ОСТ 34–38–964–88)	регенерации стационарных паровых турбин. Ремонтопригодность. Общие требования. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.06.89.
1443.	**СО 34–38–20092–94 (ТУ 34–38–20092–94)**	Подогреватели поверхностные высокого давления для систем регенерации паровых турбин. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.95.
1444.	**СО 34–38–20130–94 (ТУ 34–38–20130–94)**	Подогреватели поверхностные низкого давления для систем регенерации паровых турбин. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.95.
1445.	**СО 34–38–20160–94 (ТУ 34–38–20160–94)**	Испарители поверхностного типа для паротурбинных электростанций. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.95.
1446.	**СО 34.40.511**	Методические указания по испытанию подогревателей высокого давления: /Утв. ПО «Союзтехэнерго»; Разраб. ПО «Донтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1982.– 32 с.
1447.	**СО 34.40.512**	Методические указания по испытанию поверхностных подогревателей низкого давления: МУ 34-70-005-82: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» Разраб. ПО «Донтехэнерго»; Срок действ. с 01.05.82 до 01.05.87.– 28 с.
1448.	**СО 34.40.513**	Методические указания по испытанию сетевых подогревателей: МУ 34-70-01-82: /Утв. ПО «Союзтехэнерго»; Разраб. ПО «Сибтехэнерго»; Срок действ. с 01.01.82 до 01.01.87.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1982.– 47 с.
1449.	**СО 34.40.514**	Методические указания по испытаниям вакуумных деаэраторов: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 09.11.81; Сост. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1982.– 24 с.
1450.	**СО 34.40.515**	Методические указания по испытаниям деаэраторов повышенного давления: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 23.10.81; Сост. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО

		Союзтехэнерго, 1982.– 28 с.
41. НАСОСЫ		
1451.	**СО 153- 34.41.101 (РД 34.41.101)**	Технические требования на циркуляционные насосы крупных энергоблоков: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 29.10.86; Разраб. УралВТИ; Срок действ. установлен с 01.01.87.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 16 с.
1452.	**СО 153- 34.41.202 (РД 34.41.202)**	Инструкция по монтажу питательных насосов для блоков с турбинами типов К-300-240, К-500-240 и Т-250/300-240: /Утв. Минэнерго СССР 21.12.74; Разраб. Энергомонтажпроект.– М.: Информэнерго, 1976.– 104 с.
1453.	**СО 153- 34.41.203 (РД 34.41.203)**	Инструкция по монтажу питательных насосных агрегатов для котлов с давлением пара 140 и 100 кгс /см^2: /Утв. Минэнерго СССР 10.01.74; Разраб. Энергомонтажпроект.– М.: Информэнерго, 1975.– 68 с.
1454.	**СО 153- 34.41.204 (РД 34.41.204)**	Инструкция по монтажу электронасосов тепловых электростанций: /Утв. Минэнерго СССР 25.06.73; Разраб. Энергомонтажпроект.– М.: Информэнерго, 1974.– 112 с.
1455.	**СО 153- 34.41.301-89 (РД 34.41.301-89)**	Методические указания по контролю вибрации центробежных питательных насосов тепловых электростанций: /Утв. Минэнерго СССР 07.12.89; Разраб. ВТИ; Срок действ. установлен с 01.01.91.– М.: Рот. ВТИ, 1990.– 7 с.
1456.	**СО 153- 34.41.601 (РД 34.41.601)**	Руководство по капитальному ремонту грунтовых насосов: /Утв. Главэнергоремонтом 10.01.76; Разраб. ЦКБ Энергоремонт.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1977.– 52 с.
1457.	**СО 34.41.602-2002 (РД 153-34.1-41.602-2002)**	Общие требования по применению новых материалов из терморасширенного графита для уплотнений валов центробежных насосов: / Утв. РАО «ЕЭС России» 01.10.2002; Разраб. НПО «Унихимтек», ОАО «Фирма ОРГРЭС», Департамент технического перевооружения и совершенствования энергоремонта; Дата введения 2002-11-01.– М.: НПО «Унихимтек», 2002.– 32 с.
1458.	**СО 153- 34.41.701**	Типовые энергетические характеристики питательных турбонасосов СВПТ-340-

	(РД 34.41.701)	1000, ОСПТ-1150М и ПН-1135-340 для энергоблоков 300 МВт: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 20.05.81; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1981.– 32 с.
1459.	**СО 153-34.41.702 (РД 34.41.702)**	Типовая энергетическая характеристика питательного турбонасоса ПТН-1100-350-24 для энергоблока 250 МВт: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 20.05.81; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1981.– 14 с.
1460.	**СО 153-34.41.703 (РД 34.41.703)**	Типовые энергетические характеристики питательных электронасосов ПЭ-720-185-2, ПЭ-580-200/185-2, ПЭ-500-180-4, ПЭ-380-200/185-2 и ПЭ-270-150-3: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 20.05.81; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1981.– 26 с.
1461.	**СО 153-34.41.704 (РД 34.41.704)**	Типовая энергетическая характеристика питательного турбонасосного агрегата ПТНА 3750-100: ТХ 34-70-022-86: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 24.06.86; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 16 с.
1462.	**СО 153- 34.41.705 (РД 34.41.705)**	Типовая энергетическая характеристика питательного электронасоса ПЭА 1650-75: ТХ 34-70-019-86: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 24.01.86; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 10 с.
1463.	**СО-153- 34.41.706 (РД 34.41.706)**	Типовая энергетическая характеристика питательного электронасоса ПЭА 850-65: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 22.04.86; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 10 с.
1464.	**СО 153- 34.41.707 (РД 34.41.707)**	Типовые энергетические характеристики циркуляционных насосов энергоблоков мощностью 150-1200 МВт: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 06.07.87; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 70 с.

1465.	**СО 34–38–20044–78 (ТУ 34–38–20044–78)**	Насос Кс 20–110. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт.
1466.	**СО 34–38–20047–96 (ТУ 34–38–20047–96)**	Насос ОПв2–110КЭ. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт, срок действ. с 01.01.97.
1467.	**СО 34–38–20048–78 (ТУ 34–38–20048–78)**	Насос 2К–6. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт.
1468.	**СО 34–38–20049–96 (ТУ 34–38–20049–96)**	Насос 4К–6.4К–12. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.97.
1469.	**СО 34–38–20058–85 (ТУ 34–38–20058–85)**	Насос ПД 3750–200 (ПТА 3800–20). /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.86.
1470.	**СО 34–38–20063–79 (ТУ 34–38–20063–79)**	Насосы ДХ750–240 и ДХ700–115. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт.
1471.	**СО 34–38–20064–96 (ТУ 34–38–20064–96)**	Насос Д12500–24 (48Д–22). /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.97.
1472.	**СО 34–38–20066–96 (ТУ 34–38–20066–96)**	Насосы ОВ6–55, ОВ6–55К, ОВ5–55К, ОВ5–47, ОВ5–47К. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.97.
1473.	**СО 34–38–20067–96 (ТУ 34–38–20067–96)**	Насосы ОВ2–42МК, ОВ8–42МК. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.97.
1474.	**СО 34–38–20068–79 (ТУ 34–38–20068–79)**	Насос 05–70К. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт.
1475.	**СО 34–38–20069–96 (ТУ 34–38–20069–96)**	Насосы 6К–8, 6К–12. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.97.
1476.	**СО 34–38–20070–96 (ТУ 34–38–20070–96)**	Насос 6КМ–12. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.97.
1477.	**СО 34–38–20071–96**	Насосы 8К–12, 8К–18. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.97.

	(ТУ 34–38–20071–96)	
1478.	**СО 34–38–20074–96** **(ТУ 34–38–20074–96)**	Насос Д6300–27, Д4000–22 (32Д–19). /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.97.
1479.	**СО 34–38–20109–95** **(ТУ 34–38–20109–95)**	Насос осевой ОПВ2–145Э, /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.
1480.	**СО 34–38–20110–86** **(ТУ 34–38–20110–86)**	Насосы центробежные ЦН 1500–240, ЦН 1500–240а. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт.
1481.	**СО 34–38–20111–96** **(ТУ 34–38–20111–96)**	Насос центробежный ЦН 400–105–У4 (3В–200х2). /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.97
1482.	**СО 34–38–20112–96** **(ТУ 34–38–20112–96)**	Насосы центробежные Д 2500–62 (18НДс), Д 5000–32 (24 НДн). /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.97.
1483.	**СО 34–38–20113–80** **(ТУ 34–38–20113–80)**	Насосы центробежные 8НД–9х2 и 8НД–9х2с. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт.
1484.	**СО 34–38–20114–86** **(ТУ 34–38–20114–86)**	Насос питательный СПЭ 1650–75 (ПЭА 1650–75). /Разраб. ЦКБ Энергоремонт.
1485.	**СО 34–38–20116–95** **(ТУ 34–38–20116–95)**	Насосы центробежные Д 500–65 (10Д6–60), Д 800–57 (12Д–9), Д 1250–65 (12НДс–60). /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.
1486.	**СО 34–38–20156–96** **(ТУ 34–38–20156–96)**	Насосы 12КМ–15 и 12КМ–20. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.97.
1487.	**СО 34–38–20177–82** **(ТУ 34–38–20177–82)**	Насосы центробежные 1000В–4/63А/40В–161, 1200В–6.3/40/58В–22. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт.
1488.	**СО 34–38–20178–82** **(ТУ 34–38–20178–82)**	Насосы центробежные 6НДВх–65,8НДВх. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт.
1489.	**ТУ 34–38–20180–82** **(ТУ 34–38–20180–82)**	Насосы фекальные центробежные 2,5 НФу, 4 НФу, 6НФ, 8НФ. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт.

1490.	**СО 34–38–20181–82 (ТУ 34–38–20181–82)**	Насосы фекальные центробежные 2НФВМ и ФВ81/18. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт.
1491.	**СО 34–38–20263–89 (ТУ 34–38–20263–89)**	Насос питательный ПЭА1650–80. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.10.89.
1492.	**СО 34–38–20265–96 (ТУ 34–38–20265–960**	Насосы масляные МКВ600–40 и МКВ600–40а. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.97.
1493.	**СО 34–38–20266–96 (ТУ 34–38–20266–96)**	Насос масляный МВ60–490. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.97.
1494.	**СО 34–38–20267–95 (ТУ 34–38–20267–95)**	Насос осевой ОПВ10–145Э. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.
1495.	**СО 34–38–20268–84 (ТУ 34–38–20268–84)**	Насос питательный ПЭА250–80. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт.
1496.	**СО 34–38–20269–84 (ТУ 34–38–20269–84)**	Насос осевой ОВ6–55 МБК. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт.
1497.	**СО 34–38–20270–84 (ТУ 34–38–20270–84)**	Агрегат конденсатный гидротурбонасосный КГТН650–440. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт.
1498.	**СО 34–38–20271–84 (ТУ 34–38–20271–84)**	Насосы питательные ПЭА850–65, ПЭА65–50. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт.
1499.	**СО 34–38–20276–95 (ТУ 34–38–20276–95)**	Насос питательный ПЭ600–300–2. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.
1500.	**СО 34–38–20278–84 (ТУ 34–38–20278–84)**	Насос питательный ПТА 3750–75. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.85.
1501.	**СО 34–38–20279–84 (ТУ 34–38–20279–84)**	Насосы центробежные ЦНР 800–230, ЦНСА 700–140. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.85.

1502.	**СО 34–38–20280–84 (ТУ 34–38–20280–8)**	Насос центробежный ЦНР 500–115. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.85.
1503.	**СО 34–38–20285–89 (ТУ 34–38–20285–89)**	Насосы центробежные КсВА 1000–220, КсВА 1000–190 и КсВА 900–180. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт.
1504.	**СО 34–38–20286–89 (ТУ 34–38–20286–89)**	Насос центробежный ЦН–150–110. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт.
1505.	**СО 34–38–20287–85 (ТУ 34–38–20287–85)**	Насосы центробежные ПЭА 150–85, ЦН 150–90. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.06.85.
1506.	**СО 34–38–20288–85 ТУ 34–38–20288–85**	Насосы конденсатные КсВА 630–125, КсВА 500–220, КсВА 320–210, КсВА 200–220, КсВА 360–160. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.86.
1507.	**СО 34–38–20289–95 (ТУ 34–38–20289–95)**	Насосы центробежные Д 630–90, Д 1250–125, Д 1600–90. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.
1508.	**СО 34–38–20290–95 (ТУ 34–38–20290–95)**	Насосы центробежные сетевые СЭ800–55, СЭ500–70. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.
1509.	**СО 34–38–20291–95 (ТУ 34–38–20291–95)**	Насосы центробежные Д 200–95, Д 200–36, Д 320–50, Д 320–70. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.
1510.	**СО 34–38–20295–85 (ТУ 34–38–20295–85)**	Насос центробежный конденсатный КсВ 1500–140. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.09.85.
1511.	**СО 34–38–20296–85 (ТУ 34–38–20296–85)**	Насос центробежный конденсатный КсВ 1500–120. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.09.85.
1512.	**СО 34–38–20297–85 (ТУ 34–38–20297–85)**	Насос масляный МВ 50–240. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.09.85.
1513.	**СО 34–38–20306–85 (ТУ 34–38–20306–85)**	Насосы центробежные ЦН 50–135, ЦН 60–180, ЦН 65–130. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.04.86.
1514.	**СО 34–38–20307–85**	Насосы системы регулирования НВР–36–12, НВР–45–36, НВР–45–36–2. /Разраб.

	(ТУ 34–38–20307–85)	ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.85.
1515.	**СО 34–38–20308–95 (ТУ 34–38–20308–95)**	Насосы конденсатные типа Кс с подачей 32–80 м3/ч. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.
1516.	**СО 34–38–20309–95 (ТУ 34–38–20309–95)**	Насосы конденсатные типа Кс с подачей 125–230 м3/ч. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.
1517.	**СО 34–38–20310–96 (ТУ 34–38–20310–96)**	Насосы центробежные многоступенчатые секционные ЦНС 180–85…425. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.97.
1518.	**СО 34–38–20311–85 (ТУ 34–38–20311–85)**	Насосы осевые ОПВ2–185ЭГ, ОПВ10–185ЭГ, ОПВ11–185ЭГ. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.10.85.
1519.	**СО 34–38–20312–95 (ТУ 34–38–20312–95)**	Насосы центробежные Д2000–21 (16НДн), Д2000–100 (20Д–6), Д2500–62 (18НДс), Д3200–33 (20НДн), Д3200–75 (20НДс). /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.
1520.	**СО 34–38–20313–95 (ТУ 34–38–20313–95)**	Насосы предвключенные ПД650–160УХЛ4, ПД1600–180МУХЛ4. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.
1521.	**СО 34–38–20332–86 (ТУ 34–38–20332–86)**	Насосы питательные ПЭ90–110, ПЭ90–180. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.86.
1522.	**СО 34–38–20333–86 (ТУ 34–38–20333–86)**	Насос нефтяной откачки утечек НОУ 50–350. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.02.86.
1523.	**СО 34–38–20348–86 (ТУ 34–38–20348–86)**	Насос конденсатный КсВ 1000–96. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт.
1524.	**СО 34–38–20349–86 (ТУ 34–38–20349–86)**	Насос центробежный ЦНР500–115–1. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт.
1525.	**СО 34–38–20351–86 (ТУ 34–38–20351–86)**	Насос НВР 50 36/72. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт.
1526.	**СО 34–38–20353–95**	Насос СЭ 800–100–11. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.

	(ТУ 34–38–20353–95)	
1527.	**СО 34–38–20354–95** **(ТУ 34–38–20354–95)**	Насос СЭ 2500–60–11. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.
1528.	**СО 34–38–20355–86** **(ТУ 34–38–20355–86)**	Насос ПЭ 600–300–3. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.87.
1529.	**СО 34–38–20361–86** **(ТУ 34–38–20361–86)**	Насос центробежный ЦНС 500–1900–1. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.02.87.
1530.	**СО 34–38–20362–95** **(ТУ 34–38–20362–95)**	Насосы ПЭ580–185–3, ПЭ580–195. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.
1531.	**СО 34–38–20363–86** **(ТУ 34–38–20363–86)**	Насос КсВ 200–130. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.02.87.
1532.	**СО 34–38–20366–87** **(ТУ 34–38–20366–87)**	Насосы конденсатные КсВ 125–140, КсВ 125–55. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.10.87.
1533.	**СО 34–38–20367–87** **(ТУ 34–38–20367–87)**	Насосы центробежные конденсатные Кс 1600–220, Кс 1000–220. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.06.87.
1534.	**СО 34–38–20368–87** **(ТУ 34–38–20368–87)**	Насосы центробежные конденсатные КсВА 700–180 и 650–135. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.07.87.
1535.	**СО 34–38–20375–88** **(ТУ 34–38–20375–88)**	Насосы конденсатные КсВ 500–220, КсВ 500–150, КсВ 500–85, КсВ 320–160–2, КсВ 200–220. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.11.88.
1536.	**СО 34–38–20383–95** **(ТУ 34–38–20383–95)**	Насос СЭ1250–140–11. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.
1537.	**СО 34–38–20384–90** **(ТУ 34–38–20384–90)**	Насос Д4000–95. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт.
1538.	**СО 34–38–20385–90** **(ТУ 34–38–20385–90)**	Насос 600В–1,6/100–01–УЗ. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт.

1539.	**СО 34–38–20386–90 (ТУ 34–38–20386–90)**	Насос ТХ800/70–8–К–2Е. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт.
1540.	**СО 34–38–20387–90 (ТУ 34–38–20387–90)**	Насосы ПТ6,3/160–АС, ПТ6/160–С. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт.
1541.	**СО 34–38–20388–90 (ТУ 34–38–20388–90)**	Насосы винтовые ЭВ 125/16–3–80/4Б, ЭВ 40/25–35/6,3Б. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт.
1542.	**СО 34–38–20389–90 (ТУ 34–38–20389–90)**	Насосы 20А–18х3–1, 24А–18х1–1. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт.
1543.	**СО 34.41.707**	Методические указания по испытанию питательных электронасосов и турбонасосов: /Утв. ПО «Союзтехэнерго»; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1982 .–91 с.
1544.	**СО 34.41.708**	Методические указания по испытанию сетевых насосов: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 02.12.81; Разраб. ПО «Сибтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1982.– 21 с.
1545.	**СО 34.41.709**	Методические указания по испытаниям конденсатных насосов в схеме паротурбинных электростанций: МУ 34-70-011-82: /Утв. ПО «Союзтехэнерго»; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. с 01.07.82 до 01.07.87.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1982.–40 с.
1546.	**СО 34.41.710**	Методические указания по испытанию циркуляционных насосов и систем циркуляционного водоснабжения паротурбинных установок электростанций: /Утв. ПО «Союзтехэнерго»; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. с 01.06.82 до 01.06.87.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1982.– 63 с.
42. ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ И УСТАНОВКИ		
1547.	**СО 153- 34.42.101**	Руководство по проектированию обработки и очистки производственных сточных

	(РД 34.42.101)	вод тепловых электростанций: /Утв. Минэнерго СССР 24.03.76; Разраб. ТЭП.– М.: Информэнерго, 1976.– 29 с.
1548.	**СО 34.42.102-98** **(РД 153-34.1-42.102-98)**	Руководящие указания по проектированию термодистилляционных и выпарных установок по переработке сточных вод ТЭС и ГРЭС: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 03.02.98; Разраб. АО «Уралтехэнерго»; Ввод в действ. с 01.12.99.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 44 с.
1549.	**СО 153- 34.42.401-88** **(РД 34.42.401-88)**	Методические указания по пуску и наладке установок очистки производственных сточных вод ТЭС: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 16.08.88; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.05.89.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 72 с.
1550.	**СО 153- 34.42.501** **(РД 34.42.501)**	Типовая инструкция по эксплуатации установок для очистки производственных сточных вод тепловых электростанций: ТИ 34-70-043-85: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 01.08.85; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.01.86.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 48 с. Извещение № 13/87 к РД 34.42.501.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 2 с.
	43. МАСЛА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ	
1551.	**СО-153- 34.43.101** **(РД 34.43.101)**	Типовая инструкция по продлению срока службы трансформаторных масел с помощью присадки «Антраниловая кислота»: ТИ 34-70-007-82: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 06.05.82; Разраб. ВТИ; Срок действ. установлен с 01.10.82.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1982.– 8 с.
1552.	**СО 34.43.102-96** **(РД 34.43.102-96)**	Инструкция по эксплуатации нефтяных турбинных масел: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 28.06.96; Разраб. ВТИ, АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.10.97.– М.: Рот. ВТИ, 1997.– 22 с. Изменение № 1 к РД 34.43.102-96.– М.: Рот. ВТИ, 1999.– 4 с. Изменение № 2 к РД 34.43.102: /Утв. Департаментом научно-технической

		политики и развития РАО «ЕЭС России» 14.11.00.– М.: Рот. ВТИ, 2000.– 1 с.
1553.	**СО 153- 34.43.104-88 (РД 34.43.104-88)**	Методические указания по вводу присадок в турбинное масло Тп-22с и Тп-30: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 18.02.88; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.06.88.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1988.– 8 с.
1554.	**СО 153- 34.43.105-89 (РД 34.43.105-89)**	Методические указания по эксплуатации трансформаторных масел: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР; Разраб. ПО «Союзтехэнерго», ВТИ; Срок действ. установлен с 01.12.89.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 86 с.
1555.	**СО 34.43.106-2001 (РД 153-34.1-43.106-2001)**	Типовая инструкция по приемке, хранению и эксплуатации огнестойких турбинных масел типа ОМТИ: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 29.06.2001; Разраб. ОАО «ВТИ»; Срок действ. установлен с 2002-07-01 до 2012-07-01.– М.: Рот. ОАО «ВТИ», 2002.– 54 с.
1556.	**СО 34.43.107-95 (РД 34.43.107-95)**	Методические указания по определению содержания воды и воздуха в трансформаторном масле: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России»26.12.95; Разраб. АО ВНИИЭ, АО ВТИ; Срок действ. установлен с 01.06.96.– М.: АО ВНИИЭ, 1996.– 42 с.
1557.	**СО 153- 34.43.201-88 (РД 34.43.201-88)**	Типовая инструкция по контролю качества и применению импортных трансформаторных масел: РТМ 34-70-653-83: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 21.11.83; Разраб. ВТИ; Срок действ. установлен с 01.01.89.– М.: Рот. ВТИ, 1988.– 13 с. Изменение № 1 к РД 34.43.201-88.– М.: Рот. ВТИ, 1995.– 4 с.
1558.	**СО 153- 34.43.202 (РД 34.43.202)**	Масла трансформаторные. Методика определения содержания механических примесей: РТМ 34-70-653-83: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 21.11.83; РТМ 30-70-653-83.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1984.– 12 с.
1559.	**СО 34.43.203-94 (РД 34.43.203-94)**	Масла нефтяные турбинные. Метод определения термоокислительной стабильности в присутствии воды: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 02.07.94; Разраб. ВТИ; Срок действ. не ограничен.– М.: Рот. ВТИ,

		1994.– 17 с.
1560.	**СО 34.43.204-2001 (РД 153-34.1-43.204-2001)**	Масла нефтяные и огнестойкие турбинные. Метод количественного определения антикоррозионных свойств: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 29.06.2001; Разраб. АООТ «ВТИ»; Срок действ. установлен с 2002-01-01 до 2012-01-01.– М.: Рот. АООТ «ВТИ», 2002.– 11 с.
1561.	**СО 34.43.205-95 (РД 34.43.205-95)**	Масла нефтяные трансформаторные. Экспресс-метод определения поверхностного натяжения масел на границе с водой: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 28.09.95; Разраб. АО ВТИ; Срок действ. установлен с 01.01.96.– М.: Рот. ВТИ, 1997.– 6 с. Изменение № 1 к РД 34.43.205-95: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 29.06.01.– М.: Рот. ВТИ, 2001.
1562.	**СО 34.43.206-94 (РД 34.43.206-94)**	Методика количественного химического анализа. Определение содержания производных фурана в электроизоляционных маслах методом жидкостной хроматографии: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 25.03.94; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.01.95.– М.: СПО ОРГРЭС, 1995.– 12 с.
1563.	**СО 34.43.207-95 (РД 34.43.207-95)**	Методика количественного химического анализа. Определение содержания анионных примесей в технологических потоках ТЭС методом высокоэффективной ионной хроматографии: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 22.02.95; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.01.96.– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 18 с.
1564.	**СО 34.43.208-95 (РД 34.43.208-95)**	Методика количественного химического анализа. Определение содержания присадок в энергетических маслах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 15.05.95; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.01.97.– М.:

		СПО ОРГРЭС, 1997.– 12 с.
1565.	**СО 34.43.209-97 (РД 34.43.209-97)**	Экспресс-метод определения антиокислительной присадки (ионол) в свежих и эксплуатационных турбинных маслах: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 25.12.97; Разраб. АО ВТИ, АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.07.98.– М.: Рот. ВТИ, 1999.– 8 с.
1566.	**СО 34.43.210-00 (РД 153-34.0-43.210-00)**	Масла турбинные, нефтяные и огнестойкие. Метод определения объемного воздухосодержания масла: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 30.03.00; Разраб. АО ВТИ, УралВТИ; Ввод в действ. с 2000-07-01.– М.: Рот. ВТИ, 2000.– 19 с.
1567.	**СО 34.43.211-00 (РД 153-34.0-43.211-00)**	Масла турбинные огнестойкие и минеральные. Метод определения деаэрирующих свойств: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 26.09.00; Разраб. АООТ «ВТИ»; Ввод в действ. с 2001-01-01.– М.: Рот. ВТИ, 2003.– 9 с.
1568.	**СО 34.43.212-00 (РД 153-34.1-43.212-00)**	Масла турбинные огнестойкие и минеральные. Метод определения температуры самовоспламенения: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 26.09.00; Разраб. АООТ «ВТИ»; Ввод в действ. с 2001-07-01.– М.: Рот. ВТИ, 2003.– 10 с.
1569.	**СО 153- 34.43.301 (РД 34.43.301)**	Инструкция по сбору, хранению и рациональному использованию отработанных масел в строительных организациях Минэнерго СССР: /Утв. Минэнерго СССР 22.09.84; Разраб. ПКБ Главстроймеханизация.– М.: Информэнерго, 1985.– 44 с.
1570.	**СО 34.43.302-2001 (РД 153-34.0-43.302-2001)**	Методические указания по использованию отработанных турбинных и трансформаторных масел на технологические нужды энергетических предприятий: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 02.04.01; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. 2001-01-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 10 с.
1571.	**СО 34–38–20196–94**	Пароводяные подогреватели и водоводяные теплообменники. /Разраб. ЦКБ

	(ТУ 34–38–20196–94)	Энергоремонт; срок действ. с 01.01.95.
	44. ТОПЛИВО	
1572.	**СО 34.44.101-96** **(РД 34.44.101-96)**	Типовая инструкция по хранению углей, горючих сланцев и фрезерного торфа на открытых складах электростанций: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 12.01.96; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС», АО «УралВТИ»; Срок действ. установлен с 01.01.97.– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 35 с.
1573.	**СО 34.44.102-97** **(РД 34.44.102-97)**	Руководящие указания по проектированию хозяйства жидкого топлива газотурбинных и парогазовых установок: /Утв. РАО «ЕЭС России» 25.08.97; Разраб. Теплоэлектропроект, АО ВТИ, АО «Фирма ОРГРЭС», ВНИПИЭнергопром; Срок действ. установлен с 01.01.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 41 с.
1574.	**СО 153- 34.44.201** **(РД 34.44.201)**	Методика определения шлакующих свойств твердых энергетических топлив в лабораторных условиях: МТ 34-70-018-84: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 12.12.84; Разраб. ВТИ; Срок действ. установлен с 01.07.86.– М.: Рот. ВТИ, 1986.– 16 с. Изменение № 1 к РД 34.44.201.– М.: Рот. ВТИ, 1999.– 1 с. Изменение № 5 к РД 34.44.201: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 29.06.01.– М.: Рот. ВТИ, 2001.
1575.	**СО 34.44.202-2001** **(РД 153-34.1-44.202-2001)**	Топливо нефтяное для газотурбинных установок. Определение ванадия методом атомно-абсорбционной спектрофотометрии (беспламенный метод): /Утв. Департаментом научно– технической политики и развития РАО «ЕЭС России» …2001.
1576.	**СО 153- 34.44.203-92** **(РД 34.44.203-92)**	Топливо нефтяное для газотурбинных установок. Определение хрома и магния методом атомно-абсорбционной спектрофотометрии: /Утв. Минтопэнерго РФ 30.11.92; Разраб. ВТИ; Срок действ. установлен с 01.08.92.– М.: Рот. ВТИ, 1992.– 8 с.

1577.	**СО 153- 34.44.205 (РД 34.44.2050**	Методические указания по входному контролю качества твердого топлива, поступающего на электростанции с использованием механических пробоотборников: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 20.03.89; Разраб. ПО «Союзтехэнерго», УралВТИ; Срок действ. установлен с 01.01.90.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1990.– 8 с. Изменение № 1 к РД 34.44.205.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1990.– 1 с.
1578.	**СО 34.44.206-93 (РД 34.44.206-93)**	Топливо нефтяное. Метод определения водорода: /Утв. РАО «ЕЭС России» 21.09.93; Разраб. ВТИ; Срок действ. установлен с 01.07.94.– М.: Рот. ВТИ, 1993.– 23 с.
1579.	**СО 34.44.207-97 (РД 34.44.207-97)**	Топливо твердое. Определение азота методом газификации: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 25.12.97; Разраб. АО ВТИ; Срок действ. установлен с 01.07.98.– М.: Рот. ВТИ, 1998.– 16 с.
1580.	**СО 34.44.208-94 (РД 34.44.208-94)**	Топливо нефтяное. Мазут. Определение состава золы: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 29.12.94; Разраб. ВТИ; Срок действ. не ограничен.– М.: Рот. ВТИ, 1995.– 19 с.
1581.	**СО 34.44.209-00 (РД 153-34.1-44.209-00)**	Топливо твердое. Метод определения поверхностной влаги: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России»29.12.00; Разраб. АООТ «ВТИ»; Срок действ. установлен с 2001-04-01 до 2010-04-01.– М.: Рот. ВТИ, 2001.– 11 с.
1582.	**СО 34.0-44.210-2001 (РД 153-34.0-44.210-2001)**	Топливо нефтяное для газотурбинных установок. Определение свинца методом атомно-абсорбционной спектрофотометрии (беспламенный метод): /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» ……2001.
1583.	**СО 34.44.212-96 (РД 34.44.212-96)**	Топливо твердое минеральное. Методические указания по определению ртути в энергетических топливах атомно-абсорбционным методом: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 26.12.96; Разраб. АО ВТИ; Срок действ.

		установлен с 01.07.97.– М.: Рот. ВТИ, 1997.– 9 с.
1584.	**СО 34.44.213-96 (РД 34.44.213-96)**	Топливо твердое минеральное. Метод определения содержания фтора в твердых продуктах сгорания энергетических углей ТЭС: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 26.12.96; Разраб. АО ВТИ; Срок действ. установлен с 01.07.97.– М.: Рот. ВТИ, 1997.– 7 с.
1585.	**СО 34.44.214-96 (РД 34.44.214-96)**	Топливо твердое минеральное. Определение химического состава золы рентгенофлуоресцентным методом: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 26.12.96; Разраб. АО ВТИ; Срок действ. установлен с 01.07.97.– М.: Рот. ВТИ, 1997.– 9 с.
1586.	**СО 34.44.215-96 (РД 34.44.215-96)**	Методы определения качества водомазутных эмульсий, используемых в виде жидкого котельного топлива: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 14.12.96; Разраб. АО ВТИ; Срок действ. установлен с 01.07.97.– М.: Рот. ВТИ, 1997.– 12 с.
1587.	**СО 34.44.216-96 (РД 34.44.216-96)**	Топливо нефтяное для газотурбинных установок. Определение ванадия методом атомно-абсорбционной спектрофотометрии (прямой метод): /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 24.12.96; Разраб. АО ВТИ; Срок действ. установлен с 01.07.97.– М.: Рот. ВТИ, 1997.– 8 с.
1588.	**СО 34.44.217-97 (РД 34.44.217-97)**	Разработка методических указаний по определению сыпучих свойств твердых топлив и их учету при проектировании элементов топливоподачи: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 12.05.97; Разраб. АО «УралВТИ», АО ВТИ, БелТЭИ; Срок действ. установлен с 01.10.97.– Челябинск, УралВТИ, 1997.– 46 с. /малотираж./.
1589.	**СО 34.44.218-97 (РД 34.44.218-97)**	Топливо твердое. Метод определение мышьяка в золе: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 25.12.97; Разраб. АО ВТИ; Срок действ. установлен с 01.07.98.– М.: Рот. ВТИ, 1998.– 5 с.
1590.	**СО 34.44.219-00**	Топливо твердое минеральное. Определение теплоты сгорания летучих веществ:

	(РД 153-34.0-44.219-00)	/Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 29.12.00; Разраб. АО ВТИ; Ввод в действ. с 2001-04-01.– М.: Рот. ВТИ, 2001.– 7 с.
1591.	**СО 34.44.220-2000** **(РД 153-34.0-44.220-2000)**	Топливо твердое и жидкое. Определение тяжелых металлов (микроэлементов) методом атомно-абсорбционной спектрофотометрии: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 29.12.2000; Разраб. ОАО «ВТИ»; Срок действ. установлен с 2001-07-01 до 2011-07-01.– М.: Рот. ОАО «ВТИ», 2002.– 14 с.
1592.	**СО 34.44.221-2000** **(РД 153-34.0-44.221-2000)**	Инструкция по контролю качества дизельного топлива на ТЭС при приеме, хранении и использовании его в газотурбинных (ГТУ) и парогазовых (ПГУ) установках в качестве основного, резервного, аварийного или пуско-остановочного: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 29.12.2000; Разраб. ОАО «ВТИ»; Дата введения 2001-10-01.– М.: Рот.ОАО «ВТИ», 2002.– 9 с.
1593.	**СО 34.44.301-97** **(РД 34.44.301-97)**	Методика определения в золе ТЭС продуктов термообработки железосодержащих минералов: /Утв. Департаментом науки и техники 24.03.97; Разраб. АО ВТИ; Срок действ. установлен с 01.07.97.– М.: Рот. ВТИ, 1997.– 7 с.
1594.	**СО 34.44.302-2001** **(РД 153-34.1-44.302-2001)**	Методические указания по организации изменения топливного режима в связи с недостатком проектных углей на электростанциях РАО «ЕЭС России»: /Утв. Департаментом электрических станций РАО «ЕЭС России» 21.09.01; Разраб. Департамент электрических станций РАО «ЕЭС России; Ввод в действ. с 2001-09-21.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 7 с.
1595.	**СО 34.44.222-2001** **(РД 153-34.0-44.222-2001)**	Топливо твердое минеральное. Метод отбора проб газообразных выбросов энергетических установок при сжигании твердого топлива для определения концентрации ртути. Методика выполнения измерений массовой концентрации

		ртути с помощью непламенной массовой адсорбции: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 29.12.2001.
1596.	**СО 34.44.223**	Рекомендации по ведению претензионной работы по топливу: /Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 64 с.
45. ГЕНЕРАТОРЫ, СИНХРОННЫЕ КОМПЕНСАТОРЫ, ВОЗБУДИТЕЛИ, ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ		
1597.	**СО 34.45-51.300-97** **(РД 34.45-51.300-97)**	Объем и нормы испытаний электрооборудования: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 08.05.97; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС», АО ВНИИЭ, АО «Уралтехэнерго».– М.: ЭНАС, 1998.– 256 с. Изменение № 1 к РД 34.45-51.300-97.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 20 с. Изменение № 2 РД 153-34.45-51.300-97: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 10.01.2000.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 20 с.
1598.	**СО 153- 34.45.301** **(РД 34.45.301)**	Методические указания по проведению вибрационных испытаний турбо– и гидрогенераторов: МУ 34-70-103-85: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 12.07.85; Разраб. ВНИИЭ.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 28 с.
1599.	**СО 153-34.45.302** **(РД 34.45.302)**	Методические указания по проведению виброакустических испытаний для оценки состояния прессовки зубцов крайних пакетов сердечника статора гидрогенератора (Решение Э-4/88): /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 04.04.88; Разраб. ВНИИЭ.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1988.– 28 с.
1600.	**СО 153-34.45.303** **(РД 34.45.303)**	Инструкция по определению возможности включения вращающихся электрических машин переменного тока без сушки: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 15.11.75; Разраб. ВНИИЭ.– М.: СПО ОРГРЭС, 1976.– 10 с.
1601.	**СО 153- 34.45.304** **(РД 34.45.304)**	Методические указания по наладке и испытаниям полупроводниковых систем возбуждения турбогенераторов серии ТВВ: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР; Разраб. ОРГРЭС; Срок действ. не ограничен.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1974.– 50 с.

1602.	**СО 153-34.45.305 (РД 34.45.305)**	Инструкция по определению аварийной вероятности пробоя (метод статистического контроля состояния корпусной изоляции обмоток статоров крупных генераторов): /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 10.10.71; Разраб. ВНИИЭ; – М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1974.– 42 с.
1603.	**СО 153- 34.45.306 (РД 34.45.306)**	Типовая инструкция по оценке состояния главной изоляции обмоток статоров генераторов на основе типовых кривых вероятности аварийного пробоя: ТИ 34-70-013-82: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР; Разраб. ВНИИЭ.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1983.– 79 с.
1604.	**СО 153-34.45.307 (РД 34.45.307)**	Методика обнаружения участков с повышенными токами утечки в лобовых частях электрических машин: МТ 34-70-005-83: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР; Разраб. ВНИИЭ; Срок действ. установлен с 03.01.83.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1984.– 7 с.
1605.	**СО 153- 34.45.308 (РД 34.45.308)**	Инструкция по проверке плотности турбогенераторов типов ТВФ, ТВВ и ТГВ при помощи галоидного течеискателя ГТИ-3: /Утв. Минэнерго СССР 13.01.65; Разраб. Мосэнергомонтаж.– М.: Оргэнергострой, 1966.– 25 с.
1606.	**СО 153- 34.45.309-92 (РД 34.45.309-92)**	Методические указания по проведению испытаний генераторов на нагревание: /Утв. Росэнерго 29.01.92; Разраб. ВНИИЭ.– М.: СПО ОРГРЭС, 1993.– 74 с.
1607.	**СО 153- 34.45.310 (РД 34.45.310)**	Указания по проведению комплексных испытаний генераторов и блоков генератор-трансформатор на электростанциях: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 15.08.88; Разраб. Донтехэнерго; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 12 с.
1608.	**СО 153-34.45.501 (РД 34.45.501)**	Типовая инструкция по эксплуатации генераторов на электростанциях: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 28.03.88; Разраб. ВНИИЭ; Срок действ. установлен с 01.01.89.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 120 с.
1609.	**СО 153- 34.45.503 (РД 34.45.503)**	Инструкция по эксплуатации реверсивных бесщеточных систем возбуждения синхронных компенсаторов КСВБО 50-ПУ1: И 34-70-015-83: /Утв. Главтехупр.

		Минэнерго СССР 06.12.83; Разраб. ВНИИЭ.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 60 с.
1610.	**СО 153- 34.45.504 (РД 34.45.504)**	Временная инструкция по эксплуатации тиристорной системы возбуждения гидрогенераторов: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР; Разраб. ВНИИЭ.– М.: СПО ОРГРЭС, 1975.– 40 с.
1611.	**СО 153- 34.45.505 (РД 34.45.505)**	Типовая инструкция по эксплуатации бесщеточных систем возбуждения синхронных компенсаторов КСВ-50000-11: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 18.06.75; Разраб. ВНИИЭ.– М.: СПО ОРГРЭС, 1976.– 22 с.
1612.	**СО 153-34.45.506 (РД 34.45.506)**	Временная инструкция по эксплуатации статической тиристорной реверсивной системы возбуждения синхронных компенсаторов: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 28.05.75; Разраб. ВНИИЭ.– М.: СПО ОРГРЭС, 1975.– 26 с.
1613.	**СО 153-34.45.507 (РД 34.45.507)**	Типовая инструкция по эксплуатации крупных электродвигателей с водяным охлаждением ротора для привода питательных насосов: ТИ 34-70-068-87: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 18.09.87; Разраб. Донтехэнерго; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 39 с.
1614.	**СО 153- 34.45.509-91 (РД 34.45.509-91)**	Типовая инструкция по эксплуатации электродвигателей в установках собственных нужд электростанций.: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 06.02.91; Разраб. Донтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.01.92.– М.: СПО ОРГРЭС, 1991.– 32 с. Изменение № 1 к РД 34.45.509-91.– М.: СПО ОРГРЭС, 1993.– 1 с.
1615.	**СО 34.45.510-98 (РД 153-34.0-45.510-98)**	Типовая инструкция по эксплуатации и ремонту узла контактных колец и щеточного аппарата турбогенераторов мощностью 63 МВт и выше: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 15.12.99; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС», ЦКБ Энергоремонт; Ввод в действ. с 01.07.00.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 72 с. Изменение № 1 к РД 153-34.0-45.510-98: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 12.10.01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 2 с.

1616.	**СО 34.5.512-97 (РД 153-34.0-45.512-97)**	Типовая инструкция по эксплуатации газомасляной системы водородного охлаждения генераторов: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 18.06.97; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.12.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 84 с.
1617.	**СО 153- 34.45.601 (РД 34.45.601)**	Руководство по капитальному ремонту электродвигателей ВДА-173/99-6-2АУ4: /Утв. Главэнергоремонтом 19.12.77; Разраб. ЦКБ Энергоремонт; Срок действ. установлен с 06.03.77.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1979.– 50 с.
1618.	**СО 153- 34.45.602 (РД 34.45.602)**	Руководство по капитальному ремонту турбогенератора ТВФ-60-2: /Утв. Главэнергоремонтом 22.08.78; Разраб. ЦКБ Энергоремонт.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1984.– 60 с.
1619.	**СО 153- 34.45.603 (РД 34.45.603)**	Временные указания по технологии перемотки обмоток роторов турбогенераторов ТГВ-200 и ТГВ-300: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР; Разраб. ЦКБ Энергоремонт.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1972.– 102 с.
1620.	**СО 153- 34.45.604 (РД 34.45.604)**	Временные указания по технологии частичной и полной перемотки обмоток статоров турбогенераторов ТВВ-165-2, ТВВ-200-2, ТВВ-320-2: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР; Разраб. Сибэнергоремонт, Мосэнергоремонт.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1972.– 100 с.
1621.	**СО 153- 34.45.605 (РД 34.45.605)**	Временные указания по технологии перемотки обмоток роторов турбогенераторов ТВВ-165-2, ТВВ-200-2, ТВВ-320-2: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР; Разраб. Ленэнергоремонт, Каунасэнергоремонт.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1972.– 102 с.
1622.	**СО 153-34.45.606 (РД 34.45.606)**	Временные указания по технологии частичной и полной перемотки обмоток статоров турбогенераторов ТГВ-200 и ТГВ-300: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР, Разраб. Уралэнергоремонт.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1972.– 81 с.
1623.	**СО 153- 34.45.607 (РД 34.45.607)**	Технологическая инструкция по ремонту термореактивной изоляции лобовых частей стержней (катушек) обмоток статоров высоковольтных электрических машин: /Утв. Главэнергоремонтом; Разраб. ЦКБ Энергоремонт; Срок действ. не

		ограничен.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1982.– 20 с.
1624.	**СО 153-34.45.608-91 (РД 34.45.608-91)**	Типовое положение по определению необходимости полных перемоток статоров турбогенераторов, гидрогенераторов и синхронных компенсаторов: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 19.12.91; Разраб. ВНИИЭ; Срок действ. установлен с 01.01.93.– М.: СПО ОРГРЭС, 1993.– 15 с.
1625.	**СО 153- 34.45.609 (РД 34.45.609)**	Руководство по капитальному ремонту турбогенератора ТВВ-200-2: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 30.10.73; Разраб. ЦКБ Энергоремонт.– М.: СПО ОРГРЭС, 1976.– 154 с.
1626.	**СО 153- 34.45.610 (РД 34.45.610)**	Руководство по капитальному ремонту турбогенератора ТГВ-300: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 30.10.73; Разраб. Ростовэнергоремонт.– М.: СПО ОРГРЭС, 1976.– 180 с.
1627.	**СО 153- 34.45.611 (РД 34.45.611)**	Руководство по капитальному ремонту турбогенератора ТВВ-320-2: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 30.10.73; Разраб. Мосэнергоремонт, ЦКБ Энергоремонт.– М.: СПО ОРГРЭС, 1976.– 145 с.
1628.	**СО 153- 34.45.612 (РД 34.45.612)**	Руководство по капитальному ремонту турбогенератора ТВВ-165-2: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР; Разраб. ЦКБ Энергоремонт.– М.: СПО ОРГРЭС, 1976.– 162 с.
1629.	**СО 153- 34.45.613 (РД 34.45.613)**	Руководство по капитальному ремонту турбогенератора ТГВ-200: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР; Разраб. ЦКБ Энергоремонт.– М.: СПО ОРГРЭС, 1976.– 178 с.
1630.	**СО 34.45.614 (РД 34.45.614)**	Руководство по капитальному ремонту турбогенераторов ТВФ-120-2 и ТВФ-100-2: /Утв. Главэнергоремонтом; Разраб. ЦКБ Энергоремонт.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1984.– 80 с.
1631.	**СО 34.45.615 (РД 34.45.615)**	Электродвигатели реверсивные типа РД и синхронные типа СД. Руководство по капитальному ремонту: РК 34-38-001-86: /Утв. ВПО Союзэнергоремонт 27.12.85; Разраб. ЦКБ Энергоремонт; Срок действ. установлен с 01.07.86.– М.: СПО

		Союзтехэнерго, 1988.– 31 с.
1632.	**СО 153- 34.45.617 (РД 34.45.617)**	Руководство по капитальному ремонту электродвигателей АС 5000/6000: /Утв. Главэнергоремонтом 19.12.77; Разраб. ЦКБ Энергоремонт.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1980.– 51 с.
1633.	**СО 153- 34.45.618 (РД 34.45.618)**	Руководство по капитальному ремонту электродвигателей АЗ-1600/6000: /Утв. Главэнергоремонтом 19.12.77; Разраб. ЦКБ Энергоремонт.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1980.– 46 с.
1634.	**СО 34.45.620-96 (РД 34.45.620-96)**	Правила технического обслуживания тиристорных систем возбуждения: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 05.09.96; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.03.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 87 с.
1635.	**СО 34–38–454–79 (ОСТ 34–38–454–79)**	Система технического обслуживания и ремонта оборудования электростанций. Уплотнения торцевые роторов турбогенераторов с водородным охлаждением. Правила эксплуатации и ремонта. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт.
1636.	**СО 34–38–20183–82 (ТУ 34–38–20183–82)**	Турбогенератор типа ТВФ–110–2ЕУЗ. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.83.
1637.	**ТУ 34–38–20185–95 (ТУ 34–38–20185–95)**	Электродвигатели напряжением до 100 В мощностью от 0,1 до 100 кВт. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.
1638.	**СО 34–38–20186–95 (ТУ 34–38–20186–95)**	Электродвигатели напряжением выше 1000 В мощностью от 100 кВт и выше. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.
1639.	**СО 34–38–20187–82 (ТУ 34–38–20187–82)**	Короткозамкнутые роторы электродвигателей напряжением выше 1000 В. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.06.84.
1640.	**СО 34–38–20194–83 (ТУ 34–38–20194–83)**	Турбогенератор с водомасляным охлаждением ТВМ–500. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.06.83.
1641.	**СО 34–38–20213–96 (ТУ 34–38–20213–96)**	Турбогенератор типа ТВФ–63–2 ЕУЗ. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.97
1642.	**СО 34–38–20246–95**	Турбогенераторы. Общие технические условия на капитальный ремонт. /Разраб.

	(ТУ 34–38–20246–95)	ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.
1643.	**СО 34–38–20316–85** **(ТУ 34–38–20316–85)**	Электродвигатель асинхронный ВАЗ–215/109–6АМО–5. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.10.85.
1644.	**СО 34–38–20317–85** **(ТУ 34–38–20317–85)**	Электродвигатель асинхронный 2АЗМ1–500/6000. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.10.85.
1645.	**СО 34–38–20318–85** **(ТУ 34–38–20318–85)**	Электродвигатель асинхронный 2АЗМ1–800/6000. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.10.85.
1646.	**СО 34–38–20319–85** **(ТУ 34–38–20319–85)**	Электродвигатель асинхронный 2АЗМ–1600/6000. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.10.85.
1647.	**СО 34–38–20320–85** **ТУ 34–38–20320–85**	Электродвигатель асинхронный ДЕДА 260/99–20–24УЗ. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.10.85.
1648.	**СО 34–38–20321–95** **(ТУ 34–38–20321–95)**	Машины электрические постоянного тока. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.
1649.	**СО 34–38–20334–86** **(ТУ 34–38–20334–86)**	Электродвигатель асинхронный АВ–15–36–8–АМУ–4. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт.
1650.	**СО 34–38–20335–86** **(ТУ 34–38–20335–86)**	Электродвигатель асинхронный АОВ 2–14–41–4УЗ. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт.
1651.	**СО 34–38–20336–86** **(ТУ 34–38–20336–86)**	Электродвигатели асинхронные А–12–35–С, А–12–35–4. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт.
1652.	**СО 34–38–20337–86** **(ТУ 34–38–20337–86)**	Электродвигатель асинхронный АВ113–4М. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт.
1653.	**СО 34–38–20338–86** **(ТУ 34–38–20338–86)**	Электродвигатель асинхронный А–13–62–8. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт.
1654.	**СО 34–38–20338–86** **(ТУ 34–38–20338–86)**	Электропривод типа «А». /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.02.86.
1655.	**СО 34–38–20407–93**	Возбудители типа ВТ–4000–2, ВТ–5000–2 и ВТ–6000–2. /Разраб. ЦКБ

	(ТУ 34–38–20407–93)	Энергоремонт; срок действ. с 01.01.93.
1656.	**СО 34-38-20125-76 (ТУ 34-38-20125-76)**	Технические условия на капитальный ремонт турбогенератора типа ТВВ–500–2. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.76.
1657.	**СО 34-38-20123-80 (ТУ 34-38-20123-80)**	Технические условия на детали корпусной и витковой изоляции обмотки роторов турбогенераторов. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.80.
1658.	**СО 34-38-20124-80 (ТУ 34-38-20124-80)**	Технические условия на детали расклиновки лобовых частей обмоток роторов турбогенераторов. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.80.
1659.	**СО 34-38-20122-80 (ТУ 34-38-20122-80)**	Технические условия на стержни (секции) обмоток электрических машин. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.80.
1660.	**СО 34-38-20126-81 (ТУ 34-38-20126-81)**	Общие технические условия на капитальный ремонт синхронных компенсаторов. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.81.
1661.	**СО 34-38-20127-82 (ТУ 34-38-20127-82)**	Общие технические условия на капитальный ремонт роторов турбогенераторов. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.82.
1662.	**СО 34-38-20127-82 (ТУ 34-38-20127-82)**	Общие технические условия на капитальный ремонт статоров турбогенераторов. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.82.
1663.	**СО 34-38-20128-82 (ТУ 34-38-20128-82)**	Технические условия на капитальный ремонт турбогенераторов типа ТВ2–30–2 и ТВС–30. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.82.
1664.	**СО 34-38-20129-91 (ТУ 34-38-20129-91)**	Технические условия на капитальный ремонт турбогенератора типа ТВВ–800–2УЗ. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.91.
1665.	**СО 34-38-20130-92 (ТУ 34-38-20130-92)**	Технические условия на капитальный ремонт турбогенератора типа ТВВ–1000–4УЗ. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.92.
1666.	**СО 34.45.621**	Методические указания по анализу расходов электроэнергии на собственные нужды турбоагрегатов и на питательные насосы ТЭС: /Утв. ПО «Союзтехэнерго»; Разраб. ПО «Дальтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1984.– 31 с.

1667.	**СО 34.45.622**	Методические указания по испытаниям тиристорной системы независимого возбуждения турбогенераторов серии ТВВ мощностью 165-800 МВт: МУ 34-70-029-82: /Утв. ПО Союзтехэнерго»; Разраб. ПО «Союзтехэнерго», ПО «Уралтехэнерго», ВНИИЭ; Срок действ. с 01.04.83 до 01.04.88.– М.: СПО Союзтехэнерго. 1983.– 93 с.
1668.	**СО 34.45.623**	Методические указания по наладке и техническому обслуживанию защиты обмотки статора мощных генераторов от замыканий на землю БРЭ 1301: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 06.04.90; Разраб. ПО «Союзтехэнерго», ВНИИЭ; Срок действ. с 01.06.90 д 01.06.96.– М.: СПО ОРГРЭС, 1991.– 72 с.
1669.	**СО 34.45.624**	Методические указания по наладке тиристорной системы независимого возбуждения турбогенераторов серии ТВВ мощностью 165-80 МВт : МУ 34-70-024-82: /Утв. ПО «Союзтехэнерго»25.06.82; Разраб. ПО «Союзтехэнерго», ВНИИЭ; Срок действ. с 01.04.82 до 01.04.87.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1982.– 115 с.
1670.	**СО 34.45.625**	Методические указания по наладке тиристорной системы самовозбуждения серии СТС для турбо– и гидрогенераторов: /Утв. АО «Фирма ОРГРЭС»; Разраб. ПО «Уралтехэнерго».– М.: СПО ОРГРЭС, 1992.– 179 с.
1671.	**СО 34.45.626**	Методические указания по обслуживанию защит от перегрузки генераторов токами прямой и обратной последовательности (БЭ1103, БЭ1101), защиты от перегрузки обмотки ротора генератора (БЭ11020): /Утв. АО «Фирма ОРГРЭС» 28.06.91; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. с 01.10.93 до 01.10.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 1993.– 112
1672.	**СО 34.45.627**	Методические указания по проведению комплексных электрических испытаний блоков генератор-трансформатор и их устройств релейной защиты и

		автоматики: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 06.12.79; Сост. ПО «Донтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1980.– 52 с.
1673.	**СО 34.45.628**	Методические указания по техническому обслуживанию тиристорной системы независимого возбуждения турбогенераторов серий ТВВ мощностью 160-80 МВт: МУ 34-70-052-83: /Утв. ПО «Союзтехэнерго»; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1983.– 50 с.
	46. ТРАНСФОРМАТОРЫ СИЛОВЫЕ	
1674.	**СО 153-34.46.201 (РД 34.46.201)**	Инструкция по транспортированию трансформаторов безрельсовым транспортом: И 34-00-018-84: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 27.03.84; Разраб. ЦКБ Энергоремонт.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 32 с.
1675.	**СО 34.46.302-00 (РД 153-34.0-46.302-00)**	Методические указания по диагностике развивающихся дефектов по результатам хроматографического анализа газов, растворенных в масле трансформаторного оборудования: /Утв. Департаментом научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России» 10.12.00; Разраб. АО ВНИИЭ, з-д «Изолятор», Департамент научно-технической политики и развития РАО «ЕЭС России»; Ввод в действ. с 2001-01-01 до 2011-01-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 41 с.
1676.	**СО 34.46.303-98 (РД 34.46.303-98)**	Методические указания по подготовке и проведению хроматогрфического анализа газов, растворенных в масле силовых трансформаторов: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 13.03.98; Разраб. АО ВНИИЭ, АО ВТИ, ВС АО Ленэнерго; Срок действ. установлен с 01.05.98.– М.: АО ВНИИЭ, 1998.– 48 с.
1677.	**СО 34.46.304-00**	Положение об экспертной системе контроля и оценки состояния и условий

	(РД 153-34.3-46.304-00)	эксплуатации силовых трансформаторов тока и напряжения: /Утв. РАО «ЕЭС России» 14.01.00; Разраб. Департамент генеральной инспекции по эксплуатации электрических станций и сетей РАО «ЕЭС России», АО «Фирма ОРГРЭС», АО «ВНИИЭ»; Ввод в действ. с 01.06.00.– М.: РАО «ЕЭС России», 2000.– 30 с. (Распоряжение № 39р от 26.05.00).
1678.	**СО 153- 34.46.501** **(РД 34.46.501)**	Инструкция по эксплуатации трансформаторов. Изд. 2-е перераб. и доп.: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 08.12.76; Разраб. ВНИИЭ.– М.: Энергия, 1978.– 80 с.
1679.	**СО 153-34.46.502** **(РД 34.46.502)**	Инструкция по определению характера внутренних повреждений трансформаторов по анализу газа из газового реле: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 18.12.79; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1980.– 15 с.
1680.	**СО 153- 34.46.503** **(РД 34.46.503)**	Типовая инструкция по эксплуатации маслонаполненных вводов на напряжение 110-750 кВ: ТИ 34-70-026-84: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 17.05.84; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.06.84.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1984.– 64 с.
1681.	**СО 153- 34.46.504-90** **(РД 34.46.504-90)**	Методика по оценке эффективности применения трансформаторов с РПН и автоматического регулирования напряжения в замкнутых электрических сетях: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 29.06.90; Разраб. ВНИИЭ, Винницкий политехнический институт; Срок действ. установлен с 29.06.90.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1990.– 35 с.
1682.	**СО 34.46.505-97** **(РД 34.46.505-97)**	Методические указания по переводу блоков генератор-трансформатор (автотрансформатор) гидроэлектростанций в режим несимметричной нагрузки для пофазного ремонта трансформаторов (автотрансформаторов), пофазного ремонта и ревизии высоковольтной коммутационной аппаратуры на открытом распределительном устройстве (ОРУ): /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 12.03.97; Разраб. АО ВНИИЭ; Срок действ. установлен с 01.06.98.– М.: АО ВНИИЭ, 1997.– 65 с.

1683.	**СО 34.46.601 (РД 34.46.601)**	Трансформаторы силовые масляные. Способ нагрева токами нулевой последовательности: РД РТМ 34-38-040-86: /Утв. ВПО Союзэнергоремонтом 08.09.86; Разраб. ЦКБ Энергоремонт; Срок действ. установлен с 01.01.87.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 36 с.
1684.	**СО 34.46.602 (РД 34.46.602)**	Руководящий нормативный документ. Типовая технологическая инструкция. Трансформаторы силовые масляные. Изготовление главной и продольной изоляции обмоток трансформаторов: РДИ 34-38-051-88: /Утв. ВПО Союзэнергоремонтом; Разраб. ЦКБ Энергоремонт; Срок действ. установлен с 01.01.88.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 37 с.
1685.	**СО 153- 34.46.604 (РД 34.46.604)**	Инструкция по капитальному ремонту трансформаторов напряжением 35-220 кВ мощностью до 80000 кВ·А: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР06.06.84; Разраб. ЦКБ Энергоремонт; Срок действ. установлен с 01.06.86.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 48 с.
1686.	**СО 34.46.605 (РД 34.46.605)**	Руководящий нормативный документ. Типовая технологическая инструкция. Трансформаторы напряжением 110-1150 кВ, мощностью 80 МВ.А и более. Капитальный ремонт: РДИ 34-38-058-91: /Утв. Главремтехэнрго 18.04.91; Разраб. ЦКБ Энергоремонт; Срок действ. установлен с 01.01.91.– М.: СПО ОРГРЭС, 1993.– 135 с.
1687.	**СО 34–38–20136–89 (ТУ 34–38–20136–89)**	Трансформаторы силовые масляные общего назначения мощностью до 630 кВА на напряжение до 35 кВ. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.07.89.
1688.	**СО 34–38–20217–92 (ТУ 34–38–20217–92)**	Трансформаторы силовые масляные общего назначения. Общие технические условия на капитальный ремонт. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.07.92.
1689.	**СО 34.46.606**	Методические указания по наладке устройств переключения ответвлений обмоток под нагрузкой (производства НРБ и ГДР) трансформаторов РПН: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 30.03.81; Сост. ПО «Донтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго,

		1981.– 44 с.
47. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ (КОНДЕНСАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ, ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, РАЗЪЕДИНИТЕЛИ, ПРЕДОХРАНИТЕЛИ И ПР.)		
1690.	**СО 153- 34.47.101 (РД 34.47.101)**	Указания по выбору сечения кабелей постоянного тока для питания электромагнитов управления масляных и воздушных выключателей: /Утв. Главниипроектом Минэнерго СССР 14.11.74; Разраб. Теплоэлектропроект.– М.: 1972.– 66 с.
1691.	**СО 34-47.501-2001 (РД 153-34.3-47.501-2001)**	Рекомендации по эксплуатации и выбору выключателей, работающих в цепи шунтирующих реакторов: /Утв. Департаментом электрических сетей РАО «ЕЭС России» 06.07.01; Разраб. Департамент эл. сетей РАО «ЕЭС России», АО «ВНИИЭ»; Ввод в действ. с 2001-09-01. М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 8 с.
1692.	**СО 153- 34.47.601 (РД 34.47.601)**	Руководство по капитальному ремонту высоковольтного трехполюсного выключателя У-110-2000-40 VI (У-110-8): /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 18.12.79; Разраб. ЦКБ Энергоремонт; Срок действ. установлен с 01.01.80.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1983.– 44 с.
1693.	**СО 153- 34.47.602 (РД 34.47.602)**	Руководство по капитальному ремонту масляного выключателя ВМД-35/600: /Утв. Главэнергоремонтом 26.09.74; Разраб. ЦКБ Энергоремонт.– М.: СПО ОРГРЭС, 1975 – 36 с.
1694.	**СО 153- 34.47.603 (РД 34.47.603)**	Руководство по капитальному ремонту высоковольтных трехполюсных выключателей ВМПЭ-10: /Утв. Главэнергоремонтом 11.09.79; Разраб. ЦКБ Энергоремонт.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1982.– 36 с.
1695.	**СО 153- 34.47.604 (РД 34.47.604)**	Руководство по капитальному ремонту масляного выключателя МКП-35-1000-25: /Утв. Главэнергоремонтом 25.04.78; Разраб. ЦКБ Энергоремонт.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 22 с.
1696.	**СО 153-34.47.605**	Руководство по капитальному ремонту масляного выключателя ВМГ-10-630-20 и

	(РД 34.47.605)	ВМГ-10-1000-20: /Утв. Главэнергоремонтом 25.04.78; Разраб. ЦКБ Энергоремонт.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1983.– 36 с.
1697.	**СО 153-34.47.606** **(РД 34.47.606)**	Руководство по капитальному ремонту пружинного привода ПП-67 (ПП-61): /Утв. Главэнергоремонтом Минэнерго СССР 26.09.74; Разраб. ЦКБ Энергоремонт.– М.: СПО ОРГРЭС, 1975.– 38 с.
1698.	**СО 153-34.47.607** **(РД 34.47.607)**	Руководство по ремонту отделителей ОД-11ОМ и ОДЗ-11ОМ, короткозамыкателя КЗ-11ОМ и приводов ШПОМ и ШПКМ: /Утв. Главэнергоремонтом 31.07.74; Разраб. ЦКБ Энергоремонт.– М.: СПО ОРГРЭС, 1976.– 52 с.
1699.	**СО 153-34.47.608** **(РД 34.47.608)**	Руководство по капитальному ремонту разъединителя РНД-2-500/2000: /Утв. Главэнергоремонтом 07.03.78; Разраб. ЦКБ Энергоремонт.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1983.– 19 с.
1700.	**СО 153-34.47.609** **(РД 34.47.609)**	Руководство по капитальному ремонту масляного выключателя С-35М-630-10: /Утв. Главэнергоремонтом 15.03.77; Разраб. ЦКБ Энергоремонт.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1978.– 36 с.
1701.	**СО 153-34.47.610** **(РД 34.47.610)**	Руководство по капитальному ремонту масляного выключателя У-220-1000/2000-25 УI: /Утв. Главэнергоремонтом 10.01.77; Разраб. ЦКБ Энергоремонт.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1981.– 30 с.
1702.	**СО 153-34.47.611** **(РД 34.47.611)**	Руководство по капитальному ремонту воздушных выключателей ВВН-220-15 и ВВН-330-15: /Утв. Главэнергоремонтом 01.02.75; Разраб. ЦКБ Энергоремонт.– М.: СПО ОРГРЭС, 1977.– 99 с.
1703.	**СО 153-34.47.612** **(РД 34.47.612)**	Руководство по капитальному ремонту масляных выключателей ВТ-35-630-10VI и ВТД-35-630-10VI: /Утв. Главэнергоремонтом 07.03.78; Разраб. ЦКБ Энергоремонт.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 24 с.
1704.	**СО 153- 34.47.613** **(РД 34.47.613)**	Руководство по капитальному ремонту масляного выключателя ВМП-10П /630: /Утв. Главэнергоремонтом 16.12.74; Разраб. ЦКБ Энергоремонт.– М.: СПО ОРГРЭС, 1975.– 42 с.

1705.	**СО 153- 34.47.614 (РД 34.47.614)**	Руководство по капитальному ремонту элетромагнитного магнитного выключателя ВЭМ-6-2000: /Утв. Главэнергоремонтом 16.10.75; Разраб. ЦКБ Энергоремонт.– М.: СПО ОРГРЭС, 1977.– 48 с.
1706.	**СО 153- 34.47.615 (РД 34.47.615)**	Руководство по капитальному ремонту масляного выключателя ВМК-110-2000-12, 5 VI: /Утв. Главэнергоремонтом 25.11.73; Разраб. ЦКБ Энергоремонт.– М.: СПО ОРГРЭС, 1975.– 73 с.
1707.	**СО 34–38–20121–87 (ТУ 34–38–20121–87)**	Вводы маслонаполненные. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.88.
1708.	**СО 34–38–20390–90 (ТУ 34–38–20390–90)**	Компрессор ВШ–3/40М. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.07.90.
1709.	**СО 34.47.616**	Методика расчета режимов перерыва питания и самозапуска электродвигателей 3-10 кВ собственных нужд электростанций упрощенными методами: /Сост. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1993.– 190 с.
1710.	**СО 34.47.617**	Методические указания по наладке воздушных выключателей серии ВВБ напряжением 110-500 кВ: /Утв. ПО «Союзтехэнерго»; Разраб. «Электроуралмонтаж».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1982.– 44 с.
1711.	**СО 34.47.618**	.Методические указания по перезарядке предохранителей: МУ 34-70-061-84: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 06.01.84; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1984.– 65 с.
	48. СВЯЗЬ. СДТУ	
1712.	**СО-153- 34.48.151 (РД 34.48.151)**	Нормы технологического проектирования диспетчерских пунктов и узлов СДТУ энергосистем: /Утв. Минэнерго СССР 03.08.72; Разраб. Энергосетьпроект.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1974.– 47 с.
1713.	**СО-153- 34.48.152**	Руководящие указания по проектированию электропитания средств

	(РД 34.48.152)	диспетчерского и технологического управления в энергосистемах: /Утв. Минэнерго СССР 03.02.73; Разраб. Энергосетьпроект.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1974.– 27 с.
1714.	**СО 34.48.153** **(РД 34.48.153)**	Руководящие указания по выбору частот высокочастотных каналов по линиям электропередачи 35, 110,220,330,500 и 750 кВ: /Утв. ЦДУ ЕЭС СССР 30.10.75; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1977.– 308 с.
1715.	**СО 153- 34.48.155** **(РД 34.48.155)**	Нормы на каналы передачи телемеханической информации по линиям электропередачи: НР 34-70-079-85: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 17.07.85; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.01.86.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 64 с.
1716.	**СО 153- 34.48.156** **(РД 34.48.156)**	Методические указания по расчету параметров и выбору схем высокочастотных трактов по линиям электропередачи 35-750 кВ переменного тока: МУ 34-70-186-86: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 10.12.86; Разраб. ВНИИЭ; Срок действ. установлен с 01.01.88.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 100 с.
1717.	**СО 34.48.157** **(РД 34.48.157)**	Руководящие указания по проектированию ультракоротковолновой радиосвязи в энергосистемах: /Утв. ЦДУ Минэнерго СССР 27.12.72; Разраб. Энергосетьпроект.– М.: 1972.– 72 с.
1718.	**СО 153- 34.48.158-91** **(РД 34.48.158-91)**	Методические указания по проектированию систем внутриобъектной радиосвязи (ВР) на блочных ТЭС: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 29.05.91; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.01.93.– М.: СПО ОРГРЭС, 1993.– 27 с.
1719.	**СО 153- 34.48.402** **(РД 34.48.402)**	Инструкция по наладке и эксплуатации приемопередатчиков УПЗ-70 (Изд. 2-е, испр.): /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 25.01.77; Разраб. ВНИИЭ.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1978.– 117 с.
1720.	**СО 34.48.403** **(РД 34.48.403)**	Инструкция по наладке и эксплуатации высокочастотной аппаратуры телеотключения ВЧТО-М: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР; Разраб. ВНИИЭ.–

		М.: СПО ОРГРЭС, 1976.– 99 с.
1721.	**СО 34.48.404-96 (РД 34.48.404-96)**	Рекомендации по приемке в эксплуатацию каналов высокочастотной телефонной связи и телемеханики по линиям электропередачи: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 25.07.96; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.02.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 37 с.
1722.	**СО 153- 34.48.502 (РД 34.48.502)**	Инструкция по использованию радиосвязи в предприятиях и организациях Министерства энергетики и электрификации СССР: И 34-70-016-84: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 19.10.84; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 63 с. Извещение № 10/85 к РД 34.48.502.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.– 8 с.
1723.	**СО 153- 34.48.503 (РД 34.48.503)**	Типовая инструкция по организации эксплуатации систем телемеханики в энергосистемах: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 29.12.78; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1979.– 40 с. Извещение № 25/87 к РД 34.48.503.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 2 с.
1724.	**СО 153- 34.48.504 (РД 34.48.504)**	Руководящие указания по единой нумерации абонентов АТС энергообъектов Минэнерго СССР: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 27.12.79; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1980.– 28 с.
1725.	**СО 153- 34.48.505 (РД 34.48.505)**	Типовая инструкция по эксплуатации дальней автоматической телефонной связи в энергетических системах: /Утв. ЦДУ Минэнерго СССР 29.11.72; Разраб. ОРГРЭС.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1974.– 30 с.
1726.	**СО 153- 34.48.508 (РД 34.48.508)**	Правила защиты установок проводной связи энергосистем от опасных напряжений и токов: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР; Разраб. ВНИИЭ.– М.: БТИ ОРГРЭС, 1966.– 20 с.
1727.	**СО 153- 34.48.510-87 (РД 34.48.510-87)**	Основные положения по системе автоматизированной производственной телефонной связи Минэнерго СССР: /Утв. Минэнерго СССР 08.12.87; Разраб. ПО «Союзтехэнерго», Энергосетьпроект.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 90 с.

1728.	**СО 34.48.511-96 (РД 34.48.511-96)**	Руководящие указания по критериям оценки технического состояния аппаратуры телемеханики энергосистем с целью определения необходимости ее замены или реконструкции: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 22.07.96; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 19 с.
1729.	**СО 34.48.512-96 (РД 34.48.512-96)**	Рекомендации по наладке и эксплуатации каналов телемеханики энергосистем: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 26.08.96; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.03.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 68 с.
1730.	**СО 34.48.513-98 (РД 153-34.3-48.513-98)**	Методика эксплуатационного обслуживания устройств телемеханики на уровне ЦДП энергосистем: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 15.12.98; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 01.06.00.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 39 с.
1731.	**СО 34.48.514-97 (РД 153-34.0-48.514-97)**	Методические указания по ремонту и экспуатации аппаратуры АДАСЭ различных модификаций со сроком эксплуатации более 12 лет: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 30.06.97; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.07.97 до 01.07. 02.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 30 с.
1732.	**СО 34.48.515-97 (РД 153-34.0-48.515-97)**	Методические указания по организации и техническому обслуживанию дальней автоматической телефонной связи в энергетических системах на первом этапе построения цифровых сетей связи: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 08.01.97; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 01.01.97.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 40 с.
1733.	**СО 34.48.516-98 (РД 153-34.3-48.516-98)**	Методика эксплуатационного обслуживания устройств телемеханики в предприятиях электрических сетей: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 15.12.98; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 01.12.00.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 54 с.
1734.	**СО 34.0-48.517-00**	Инструкция по эксплуатационному обслуживаванию современных средств

	(РД 153-34.0-48.517-00)	приема-передачи телемеханической информации оперативно-информационных комплексов на объектах РАО «ЕЭС России»: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 04.03.98; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. 2001-02-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 102 с.
1735.	**СО 153-34.0-48.518-98 (РД 153-34.0-48.518-98)**	Правила проектирования, строительства и эксплуатации волоконно-оптических линий связи на воздушных линиях элетропередачи напряжением 110 кВ и выше: /Утв. Минтопэнерго РФ…1998; Разраб. БП «Электросервис», АО «Ин-т Энергосетьпроект, НТЦ связи, «ЦЦНИИС-РТК», ГП отделение дальних передач, АО «Фирма ОРГРЭС», ТОО «ВИТА», ОАО «Оргэнергострой».– М: Энергосетьпроект, 1998.– 108 с.
1736.	**СО 153-34.0-48.519-98 (РД 153-34.0-48.519-98)**	Правила проектирования, строительства и эксплуатации волоконно-оптических линий связи на воздушных линиях элетропередачи напряжением 0,4-35 кВ: /Утв. Минэнерго РФ 27.12.2001.
1737.	**СО 34.48.520**	Единые формы паспортов систем и оборудования СДТУ: Выпуск 1: /Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989.– 171 с.
1738.	**СО 34.48.521**	Единые формы паспортов систем и оборудования СДТУ: Выпуск 2: /Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1989. – 16 с.
1739.	**СО 34.48.522**	Единые формы паспортов систем и оборудования СДТУ: Выпуск 3: /Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1991.– 28 с.
1740.	**СО 34.48.523**	Методические указания по организации и техническому обслуживанию дальней автоматической телефонной связи (ДАС) в энергетических системах: МУ 34-70-109-85: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 04.09.85; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. с 01.01.86 до 01.01.91.–43С

1741.	**СО 34.48.524**	Методические указания по проверке аппаратуры телемеханики ТМ-512 при новом включении : МУ 34-70-044-83: /Утв. ПО «Союзтехэнерго» 13.05.83; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1983.– 96 с.
1742.	**СО 34.48.525**	Методические указания по техническому обслуживанию комплекса аппаратуры радиостанции FM-164: МУ 34-70-09-82: /Утв. ПО «Союзтехэнерго»; Разраб. ПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. с 01.06.82 д 01.06.87.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1982.– 60 с.
1743.	**СО 34.48.526**	Рекомендации по выбору и применению современных средств телемеханики с программируемой логикой при модернизации энергетических объектов:/ Утв. АО «Фирма ОРГРЭС» 21.12.98; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 42 с.
	49. СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ	
1744.	**СО 34.0-49.101-2003 (РД 153-34.0-49.101-2003)**	Инструкция по проектированию противопожарной защиты энергетических предприятий: /Утв. РАО «ЕЭС России» 26.05.2003.
1745.	**СО 153- 34.49.104 (РД 34.49.104)**	Рекомендации по проектированию автоматических установок водяного пожаротушения силовых масляных трансформаторов: /Утв. Главтехстроем Минэнерго СССР 24.12.91; Разраб. Гидропроект, ТЭП.– М.: ХОЗУ Минэнерго СССР, 1991.– 50 с.
1746.	**СО 34.0-49.105-2001 (РД 153-34.0-49.105-2001)**	Нормы проектирования установок водяного пожаротушения кабельных сооружений: /Утв. РАО «ЕЭС России « 20.08.01; Разраб. АО «Интерэнергоинжиниринг», НПП «Энергоперспектива», ОАО «Институт Гидропроект».– М.: ЗАО «Энергетические технологии», 2001.– 24 с.
1747.	**СО 34.49.501-95**	Типовая инструкция по эксплуатации автоматических установок водяного

	(РД 34.49.501-95)	пожаротушения: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 29.12.95; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.01.97.– М.: СПО ОРГРЭС, 1996.– 24 с.
1748.	**СО 34.49.502-96** **(РД 34.49.502-96)**	Инструкция по эксплуатации установок пожаротушения с применением воздушно-механической пены: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 17.04.96; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.01.97.– М.: СПО ОРГРЭС, 1996.– 32 с.
1749.	**СО 34.49.503-94** **(РД 34.49.503-94)**	Типовая инструкция по содержанию и применению первичных средств пожаротушения на объектах энергетической отрасли: /Утв. РАО «ЕЭС России» 14.03.94; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.01.94.– М.: СПО ОРГРЭС, 1994.– 30 с.
1750.	**СО 34.49.504-96** **(РД 34.49.504-96)**	Типовая инструкция по эксплуатации автоматических установок пожарной сигнализации на энергетических предприятиях: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 14.03.96; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.01.97.– М.: СПО ОРГРЭС, 1996.– 16 с.
50. ЭЛЕКТРОЛИЗНЫЕ И ЗАРЯДНО-ПОДЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА. АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ		
1751.	**СО 34.50.501-96** **(РД 34.50.501-96)**	Типовая инструкция по эксплуатации электролизных установок для получения водорода и кислорода: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 01.02.96; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.01.90.– М.: СПО ОРГРЭС, 1999.– 62 с.
1752.	**СО 153- 34.50.502-91** **(РД 34.50.502-91)**	Инструкция по эксплуатации стационарных свинцово-кислотных аккумуляторных батарей: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 21.10.91; Разраб. Уралтехэнерго; Срок действ. установлен с 01.10.92.– М.: СПО ОРГРЭС, 1992.– 52 с.
1753.	**СО 153- 34.50.503.1.2.3-93** **(РД 34.50.503.1.2.3-93)**	Сборник методик по определению качества электролита электролизных установок ТЭС: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 27.12.93; Разраб. АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.01.94.– М.: СПО ОРГРЭС,

		1997.– 39 с.
	51. ИЗОЛЯТОРЫ	
1754.	**СО 153- 34.51.101-90 (РД 34.51.101-90)**	Инструкция по выбору изоляции электроустановок: /Утв. Минэнерго СССР 23.04.90; Разраб. НИИПТ, Энергосетьпроект, Сельэнергопроект; Срок действ. установлен с 01.10.90.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1990.– 83 с.
1755.	**СО 153- 34.51.301 (РД 34.51.301)**	Указания по определению разрядных характеристик изоляторов, загрязненных в естественных условиях: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 01.06.76; Разраб. НИИПТ.– М.: СПО ОРГРЭС, 1977.– 29 с.
1756.	**СО 153- 34.51.302 (РД 34.51.302)**	Указания по определению характеристик поверхностного слоя изоляторов, загрязненных в естественных условиях: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 12.07.78; Разраб. Энергосетьпроект.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1978.– 43 с.
1757.	**СО 153- 34.51.303 (РД 34.51.303)**	Инструкция по работе с универсальной измерительной штангой ШИУ-500 при контроле изоляторов и контактов на подстанциях и ВЛ напряжением 330 и 500 кВ: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 08.09.70; Разраб. ЦВЛ Мосэнерго.– М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1971.– 27 с.
1758.	**РД 34.51.304-94 (РД 34.51.304-94)**	Методические указания по применению в энергосистемах тонкослойной хроматографии для оценки остаточного ресурса твердой изоляции по наличию фурановых соединений в трансформаторном масле: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 20.06.94; Разраб. АО ВНИИЭ; Срок действ. установлен с 29.06.94.– М.: АО ВНИИЭ, 1997.– 24 с.
1759.	**СО 153- 34.51.501 (РД 34.51.501)**	Типовая инструкция по обмыву изоляторов ВЛ до 500 кВ включительно под напряжением непрерывной струей воды: /Утв. Главтехупр. Минэнерго СССР 19.10.82; Разраб. ПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1982.– 16 с.
1760.	**СО 34.51.502 (РД 34.51.502)**	Изоляторы линейные из фарфора и стекла. Общие требования к упаковке, транспортной маркировке, транспортированию, хранению, монтажу и эксплуатации: /Утв. ВПО «Электростройизоляция» 01.01.91.– М.: ХОЗУ

		Минэнерго СССР, 1991.– 11 с.
1761.	**СО 34.51.503-93 (РД 34.51.503-93)**	Инструкция по эксплуатации изоляции в районах с загрязненной атмосферой: /Утв. Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 27.09.93; Разраб. АО НИИПТ, Департамент науки и техники РАО «ЕЭС России»; Срок действ. установлен с 01.10.96.– С.-П.: АО НИИПТ, 1996.– 94 с.

Приложение 2
к приказу ОАО РАО «ЕЭС России»
от 14.08.2003 № 422

Перечень НТД, утвержденных в министерствах и ведомствах Российской Федерации до 01.07.2003, подлежащих обязательному исполнению

№ п.п.	Поз. в РЕЕСТРЕ	Обозначения (предыдущие обозначения)	Наименования стандарта	Разработчик
1.	49	**СО 153-34.02.317-2003 (РД 153-34.02.317-99)**	Методические рекомендации по оценке выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от вспомогательных производств теплоэлектростанций и котельных (Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2003 №264)	ВТИ
2.	39	**СО 153-02.304-2003 (РД 34.02.304-95)**	Методические указания по расчету выбросов окидов азота с дымовыми газами котлов тепловых электростанций (Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2003 №286)	ВТИ, ЦКТИ
3.	48	**СО 153-34.02.316-2003 (РД 153-34.1-02.316-99)**	Методические рекомендации по расчету выбросов бенз(а)пирена в атмосферу паровыми котлами электростанций	ВТИ

			(Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2003 №286)	
4.	**182**	**СО 153-34.03.305-2003 (РД -34.03.305)**	Инструкция о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических предприятиях (Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2003 №263)	Упр. ПБ и ВОХР Минэнерго СССР
5.	**188**	**СО 153-34.03.352-2003 (РД 153-34.1-03.352-99)**	Инструкция по обеспечению взрывобезопасности топливоподач и установок для приготовления и сжигания пылевидного топлива (Приказ Минэнерго РФ от 24.06.2003 №251)	ВТИ, ОРГРЭС, Сибтехэнерго
6.	**531**	**СО 153-34.17.421-2003 (РД 153-34.1-17.421-98.)**	Типовая инструкция по контролю металла и продлению срока службы основных элементов котлов, турбин и трубопроводов тепловых электростанций (Постановление Госгортехнадзора от 18.06.2003 № 94)	Департамент науки и техники,Упр. по котлонадзору,ВТИ, ЦКТИ,ОРГРЭС
7.	**542**	**СО 153-34.17.439-2003 (РД 34.17.439-96)**	Инструкция по продлению срока службы сосудов, работающих под давлением (Приказ Минэнерго РФ от 24.06.2003 №253)	Департамент науки и техники,Упр. по котлонадзору,ВТИ, ЦКТИ,ОРГРЭС

8.	**543**	**СО 153-34.17.440-2003 (РД 153-34.1-17.440-96)**	Инструкция по продлению срока эксплуатации паровых турбин сверх паркового ресурса (Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2003 №274)	Департамент науки и техники,Упр. по котлонадзору,ВТИ, ЦКТИ,ОРГРЭС, ЦНИИТмаш
9.	**550**	**СО 153-34.17.448-2003 (РД 34.17.448-97)**	Инструкция по продлению срока службы металла основных элементов турбин и компрессоров энергетических газотурбинных установок (Приказ Минэнерго РФ от 24.06.2003 №252)	ВТИ
10.	**557**	**СО 153-34.1-17.455-2003 (РД 153-34.1-17.455-98)**	Инструкция по продлению срока службы паропроводов из центробежнолитых труб на тепловых электростанциях (Приказ Минэнерго РФ от 24.06.2003 №250)	ВТИ
11.	**561**	**СО 153- 34.17.459-2003 (РД 34.17.459-96)**	Инструкция по восстановительной термической обработке элементов теплоэнергетического оборудования (Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2003 №272)	Департамент науки и техники,АО ВТИ, ЦНИИТмаш,ЗАО «Контакт», АО «Энергия»,ВТИ,ОРГРЭС

12.	**564**	**СО 153-34.17.462-2003 (РД 153-34.0-17.462-00)**	Инструкция о порядке оценки работоспособности рабочих лопаток паровых турбин в процессе изготовления, эксплуатации и ремонта (Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2003 №262)	ВТИ
13.	**565**	**СО 153-34.17.464-2003 (РД 153-34.0-17.464-00)**	Инструкция по продлению срока службы трубопроводов II, III, IV категорий (Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2003 №275)	ВТИ,УралВТИ, ЦКТИ,ОРГРЭС,ЦНИИТмаш
14.	**625**	**СО 153-34.20.501-2003 (РД 34.20.501-95)**	Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации (Приказ Минэнерго РФ от 19.06.2003 №229)	ОРГРЭС
15.	**627**	**СО 153-34.20.505-2003 (РД 153-34.0-20.505-2001)**	Инструкция по переключениям в электроустановках (Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2003 №266)	Департамент эл.сетей,ОРГРЭС
16.	**644**	**СО 153-34.20.523-2003**	Методические указания по составлению	ОРГРЭС

		(РД 153-34.0-20.523-99)	энергетических характеристик для систем транспорта тепловой энергии (в 4-х частях) (Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2003 №278)	
17.	**656**	**СО 153- 34.20.561-2003 (РД 34.20.561-92)**	Инструкция по предотвращению и ликвидации аварий в электрической части энергосистем. (Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2003 №289)	СО-ЦДУ ЕЭС, ЦДУ ЕЭС России
18.	**657**	**СО 153 –34.20.562-2003. (РД 34.20.562)**	Инструкция по предупреждению и ликвидации аварий на тепловых электростанциях (Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2003 №265)	Госинспекция по ….,Союзтехэнерго Бурштынская ГРЭС
19.	**760**	**СО 153- 34.21.322-2003. (РД 34.21.322-94)**	Методические указания по проведению наблюдений за осадкой фундаментов и деформациями зданий и сооружений, строящихся и эксплуатируемых тепловых электростанций (Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2003 №283).	ОРГРЭС, Теплоэлектропроект
20.	**769**	**СО 153- 34.21.363-2003. (РД 34.21.363-95)**	Методические указания по обследованию производственных зданий и сооружений тепловых электростанций, подлежащих реконструкции (Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2003 №283)	ОРГРЭС, Уралтехэнерго, Теплоэлектропроект
21.	**771**	**СО 153- 34.21.408-2003 (РД 34.21.408-95)**	Рекомендации по приемке строительства, реконструкции и ремонта дымовых труб тепловых электростанций и котельных (Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2003 №283)	МЭИ,ОРГРЭС, ЦКТС «Теплопропроект»,Спецжелезобетон

22.	**1342**	**СО 153- 34.37.303-2003 (РД 34.37.303-88)**	Инструкция по организации и объему химического контроля воднохимического режима на тепловых электростанциях (Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2003 №276)	ВТИ
23.	**570**	**СО 153-34.17.469-2003**	Инструкция по продлению срока безопасной эксплуатации паровых котлов с рабочим давлением до 4 МПа включительно и водогрейных котлов с температурой воды выше 115°С. (Приказ Минэнерго РФ от 24.06.2003 №254)	
24.	**571**	**СО 153-34.17.470-2003**	Инструкция о порядке обследования и продления срока службы паропроводов сверх паркового ресурса (Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2003 №273)	
25.	**23**	**СО 153-34.02.105-2003 (РД 153-34.0-02.105-98)**	Отраслевая инструкция по экологическому обоснованию решений, принимаемых при проектировании ТЭС и котельных. (Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2003 №286)	ВНИПИэнергопром,ВТИ, ОРГРЭС
26.	**76**	**СО 153 34.03.104-2003 (РД 34.03.104.)**	Санитарные нормы и правила выполнения работ в условиях воздействия электрических полей промышленной частоты (50 Гц) (Приказ Минздрава РФ от 04.02.2003)	НИИгигиены труда,ВНИИЭ, Союзтехэнерго
27.	**83**	**СО 153-34.03.150-2003**	Межотраслевые правила по охране труда (правила	Минэнерго РФ,РАО «ЕЭС России»,

		(РД 153-34.0-03.150-2001)	безопасности) при эксплуатации электроустановок: ПОТ РМ-016-2001. (Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2003 №264)	Госэнергонадзор…
28.	**192**	**СО 153-34.1-03.357-2003 (РД 153-34.1-03.357-00)**	Рекомендации по повышению пожарной безопасности кровельных покрытий главных корпусов действующих ТЭС (Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2003 №282)	ОРГРЭС, Теплоэлектропроект
29.	**201**	**СО 153-34.03.603-2003 (РД 34.03.603)**	Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках (Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2003 №261)	СКТБ ВКТ «Мосэнерго»
30.	**558**	**СО 153-34.17.456-2003 (РД 153-34.0-20.605-2001)**	Методические указания по оценке живучести оборудования тепловых электростанций (Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2003 №270)	ВТИ, УралВТИ, ОРГРЭС,ЦНИИТ маш,МКС «Живучесть ТЭС»
31.	**545**	**СО 153 34.17.442-2003 (РД 34.17.442-96)**	Инструкция по порядку продления срока службы барабанов котлов высокого давления (Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2003 №269)	Департамет науки и техники , ВТИ, ЦНИИТмаш
32.	**584**	**СО 153 - 34.20.161-2003. (РД 34.20.161)**	Рекомендации по проектирования технологической части гидроэлектростанций и гидроаккумулирующих электростанций (Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2003 №285)	Гидропроект
33.	**744**	**СО 153- 34.21.122-2003 (РД 34.21.122)**	Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций (Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2003 №280)	ЭНИН

34.	**941**	**СО 153- 34.26.608-2003 (РД 34.26.608)**	Инструкция по обследованию и технологии ремонта барабанов котлов высокого давления (Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2003 №268)	Департамент ген.инспекции по эксплуатации электростанций
35.	**516**	**СО 153-34.17.312-2003 (РД 34.17.312)**	Методические указания по оценке долговечности и контролю металла паропроводов энергетических установок с учётом изменений режимов эксплуатации (Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2003 №267)	ВТИ, ЦНИИТмаш
36.	**600**	**СО 153-34.20.186-2003**	Рекомендации по технологическому проектированию воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ и выше (Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2003 №284)	
37.	**601**	**СО 153-34.20.187-2003**	Рекомендации по технологическому проектированию подстанций переменного тока с высшим напряжением 35-750 кВ (Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2003 №288)	
38.	**667**	**СО153-34.20.576-2003 (РД 34.20.576)**	Методические указания по устойчивости энергосистем. (Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2003 №277)	ВНИИЭ,ЦДУ,Энергосетьпроект
39.	**572**	**СО 153-34.17.471-2003**	Методические указания по определению характеристик жаропрочности и долговечности металла котлов, турбин и трубопроводов (Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2003 №271)	

40.	**812**	**СО 153 –34. 2.06.01-2003. (СНиП 2.06.01-86.)**	Гидротехнические сооружения. Основные положения проектирования (Постановление Госстроя РФ от 30.06.2003 № 137)	
41.	**810**	**СО 153-34. 2.02.02-2003. (СНиП 2.02.02-85.)**	Основания гидротехнических сооружений (Постановление Госстроя РФ от 30.06.2003 № 131)	ВНИИГ им. Веденеева
42.	**807**	**СО 153-34.11-7-2003. (СНиП 11-7-81.)**	Гидротехнические сооружения в сейсмических районах (Постановление Госстроя РФ от 30.06.2003 № 132)	
43.	**579**	**СО 153-34.20.118-2003**	Методические рекомендации по проектированию развития энергосистем. (Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2003 №281)	
44.	**580**	**СО 153-34.20.120-2003**	Правила устройства электроустановок (Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2003 №264)	ОРГРЭС, Энергосетьпроект, ВНИИЭ,РОСЭП

gost.e-ecolog.ru