ИНВЭЛ
некоммерческое партнерство

ПРИКАЗ

«31» декабря 2019г. № 101/1

Об утверждении и введении в действие стандартов организации НП «ИНВЭЛ»

В соответствии с договорами № 2006.101.012 от 11.09.2006 г. ОАО «Инженерный центр ЕЭС» - Филиал «Фирма ОРГРЭС» разработаны проекты стандартов организации:

– «Тепловые электростанции. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования»;

– «Паровые котельные установки. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования»;

– «Паротурбинные установки. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования»;

– «Газовое хозяйство: прием, подготовка и подача газа на ТЭС. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования»;

– «Системы КИП и тепловой автоматики ТЭС. Условия создания. Нормы и требования»;

– «Системы КИП и тепловой автоматики ТЭС. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования»;

– «Автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУ ТП) ТЭС. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования»;

– «Электродвигатели. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования»;

– «Турбогенераторы и синхронные компенсаторы. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования»;

– «Электролизные установки электрических станций. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования»;

– «Аккумуляторные установки электрических станций. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования».

Проекты указанных стандартов прошли процедуры, предусмотренные «Положением о порядке разработки, рассмотрения и утверждения стандартов организаций в электроэнергетике». Комиссией по техническому регулированию НП «ИНВЭЛ» принято решение «одобрить стандарты и рекомендовать их к утверждению» (протоколы от 31.07.2008 № 1, от 11.09.2008 № 7, от 23.10.2008 № 13, от 04.12.2008 № 19).

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Стандарты организации НП «ИНВЭЛ» (далее – Стандарты):

– СТО 70238424.27.100.018-2009 «Тепловые электростанции. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования» (Приложение 1 к настоящему приказу);

– СТО 70238424.27.060.005-2009 «Паровые котельные установки. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования» (Приложение 2 к настоящему приказу);

– СТО 70238424.27.040.007-2009 «Паротурбинные установки. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования» (Приложение 3 к настоящему приказу);

– СТО 70238424.27.100.032-2009 «Газовое хозяйство: прием, подготовка и подача газа на ТЭС. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования» (Приложение 4 к настоящему приказу);

– СТО 70238424.27.100.078-2009 «Системы КИП и тепловой автоматики ТЭС. Условия создания. Нормы и требования» (Приложение 5 к настоящему приказу);

– СТО 70238424.27.100.037-2009 «Системы КИП и тепловой автоматики ТЭС. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования» (Приложение 6 к настоящему приказу);

– СТО 70238424.27.100.038-2009 «Автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУ ТП) ТЭС. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования» (Приложение 7 к настоящему приказу);

– СТО 70238424.29.160.30.002-2009 «Электродвигатели. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования» (Приложение 8 к настоящему приказу);

– СТО 70238424.29.160.20.007-2009 «Турбогенераторы и синхронные компенсаторы. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования» (Приложение 9 к настоящему приказу);

– СТО 70238424.27.100.050-2009 «Электролизные установки электрических станций. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования» (Приложение 10 к настоящему приказу);

– СТО 70238424.29.220.20.001-2009 «Аккумуляторные установки электрических станций. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования» (Приложение 11 к настоящему приказу).

2. Ввести Стандарт в действие с 29 января 2010 года.

3. Начальнику Отдела сопровождения информационного фонда Управления информационных технологий (Усовой О.А.):

3.1. Обеспечить регистрацию и учет Стандарта в системе Информационного фонда по техническому регулированию и внести в реестр документов по техническому регулированию в электроэнергетике.

3.2. Исключить из Реестра действующих в электроэнергетике НТД, утвержденного приказом ОАО РАО «ЕЭС России» от 14.08.2003 № 422 «О пересмотре нормативно-технических документов (НТД) и порядке их действия в соответствии с ФЗ «О техническом регулировании», нормативные документы (Приложение 12 к настоящему приказу).

3.3. Обеспечить тиражирование и рассылку Стандарта заинтересованным организациям.

4. Начальнику Отдела рекламы и маркетинга (Горшковой А.В.) обеспечить размещение на сайте НП «ИНВЭЛ» уведомления об утверждении и введении в действие Стандарта в соответствии с действующим порядком.

5. Рекомендовать членам Партнерства и другим организациям электроэнергетики рассмотреть вопрос о присоединении к Стандарту.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Генеральный директор Э.Б. Наумов

Е.А. Исаева
(495) 287-31-75 (доб. 110)

Приложение 12
к приказу от 31.12.2009 № 101/1

ПЕРЕЧЕНЬ
нормативно-технических документов, подлежащих исключению из реестра действующих в электроэнергетике НТД (Приказ ОАО РАО «ЕЭС России» № 422 от 14.08.2003 г.) в связи с введением в действие Стандартов организации НП «ИНВЭЛ»

СТО 70238424.27.100.018-2009 «Тепловые электростанции. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования»

НТД, исключаемые из Реестра			
№ п.п.	№ по Реестру	Обозначение НТД	Наименование
1	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. ОАО 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.
2	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. ОАО РАО «ЕЭС России» 28.12.99; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС», Департамент генеральной инспекции по эксплуатации электрических станций и сетей.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 48 с.
3	656	СО 153-34.20.561-2003 (РД 153-34.0-20.561-2002)	Инструкция по предотвращению и ликвида-ции аварий в электрической части энергосистем: / Утв. Приказом Минэнерго РФ от 30.06.2003 № 289

СТО 70238424.27.060.005-2009 «Паровые котельные установки. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования»

НТД, исключаемые из Реестра			
№ п.п.	№ по Реестру	Обозначение НТД	Наименование
1	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.

2	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, СПО «Союзтехэнерго», ВНИИЭ, ВНИИЭлектромаш.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 12 с.
3	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, СПО «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.
4	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 ОАО РАО «ЕЭС России» 29.06.01.– М.: Рот. ВТИ, 2001.

СТО 70238424.27.040.007-2009 «Паротурбинные установки. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования»

НТД, исключаемые из Реестра			
№ п.п.	№ по Реестру	Обозначение НТД	Наименование

1	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.
2	891	СО153-34.25.107 (РД 34.25.107)	Технические требования к маневренности энергетических блоков тепловых электростанций с конденсационными турбинами. /Утв. Минэнерго СССР 01.09.1986, Минэнергомаш СССР 11.08.1986, Минэлектротехпром СССР 18.07.1986. Разраб: ВТИ, ЦКТИ, ЦДУ ЕЭС СССР, Союзтехэнерго, ВНИИЭ, ВНИИэлектромаш. М. СПО СОЮЗТЕЭНЕРГО, 1987.
3	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. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 2001-08-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 61 с.
4	1070	СО 153-34.30.303 (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.
5	1071	СО 153-34.30.304 (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.
6	1072	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.
7	1073	СО 153-34.30.306 (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.
8	1074	СО 153-34.30.307 (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.
9	1075	СО 153-34.30.308 (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.

СТО 70238424.27.100.032-2009 «Газовое хозяйство: прием, подготовка и подача газа на ТЭС. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования»

НТД, исключаемые из Реестра			
№ п.п.	№ по Реестру	Обозначение НТД	Наименование
1	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. ОАО «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 ОАО РАО «ЕЭС России» 24.09.01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 1 с.

СТО 70238424.27.100.078-2009 «Системы КИП и тепловой автоматики ТЭС. Условия создания. Нормы и требования»

НТД, исключаемые из Реестра			
№ п.п.	№ по Реестру	Обозначение НТД	Наименование
1	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 ОАО РАО «ЕЭС России» 26.04.2000; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 2001-03-01.– М..: СПО ОРГРЭС, 2001.– 13 с.

2	438	СО 34.11.317-2001 (РД 153-34.1-11.317-2001)	Методика выполнения измерений температуры питательной воды на тепловых электростанциях: /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.
3	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. 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.
4	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 ОАО РАО «ЕЭС России» 21.03.2001; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 2003-03-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2003.– 15 с.
5	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 ОАО РАО «ЕЭС России» 03.12.96.; Разраб. ОАО ВТИ, ОАО «Фирма ОРГРЭС», ОАО ВНИИЭ; Срок действ. установлен с 01.07.97.– М.: Рот. ВТИ, 1997.– 28 с.
6	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 ОАО РАО «ЕЭС России» 29.03.2000; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 2001-03-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 25 с.
7	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 ОАО РАО «ЕЭС России» 01.07.96; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.06.98.– М.: СПО

			ОРГРЭС, 1998.– 11 с.
8	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 ОАО РАО «ЕЭС России» 11.08.97; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.03.99.– М.: СПО ОРГРЭС, 1999.– 16 с.
9	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 ОАО РАО «ЕЭС России»11.08.97; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.03.99.– М.: СПО ОРГРЭС, 1999.– 12 с.
10	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 ОАО РАО «ЕЭС России» 12.11.2001; Разраб. ОАО «Урал ОРГРЭС»; Дата введения 2002-10-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2002.– 109 с.
11	481	СО 34.11.410-95 (РД 34.11.410-95)	Методические указания по установлению номенклатуры эксплуатируемых на энергопредприятиях электроэнергетики средств измерений, подлежащих поверке: /Утв. ОАО РАО «ЕЭС России» 19.10.95; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС», ОАО «Уралтехэнерго», ОАО «Сибтехэнерго», ОАО «Дальтехэнерго», ОАО ВНИИИЭ, Департамент науки и техники ОАО РАО «ЕЭС России»; Срок действ. не ограничен.– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.– 14 с.
12	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. СПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. установлен с 01.07.87.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1987.– 12 с.
13	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. СПО «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 ОАО РАО «ЕЭС России» 23.02.95; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС».– М.: СПО ОРГРЭС, 1996.– 12 с. Изменение № 1 к РД 34.35.101-88.– М.: СПО ОРГРЭС, 1999.– 2 с.
14	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 ОАО РАО «ЕЭС России» 08.05.2002.
15	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 ОАО РАО «ЕЭС России» 23.03.01; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 2002-07-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 48 с.
16	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 ОАО 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.
17	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 ОАО РАО «ЕЭС России» 20.12.95; Разраб. ОАО «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.
18	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 ОАО РАО «ЕЭС России» 20.12.95; Разраб. ОАО «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.
19	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 ОАО РАО «ЕЭС России» 18.01.96; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС», ОАО «Теплоэлектропроект»; Срок действ. установлен с 01.04.98.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.– 43 с.
20	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 ОАО РАО «ЕЭС России» 16.12.98; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 06.03.00.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 68 с.
21	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 ОАО РАО «ЕЭС России» 22.05.00; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 04.09.00.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 19 с.
22	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 ОАО РАО «ЕЭС России» 23.05.00; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 2001-10-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 16 с.

23	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 ОАО РАО «ЕЭС России» 03.07.2002.
24	1239	СО 153- 34.35.412-88 (РД 34.35.412-88)	Правила приемки в эксплуатацию из монтажа и наладки систем управления технологическими процессами тепловых электрических станций: /Утв. Минэнерго СССР 30.05.88; Разраб. СПО «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.
25	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 ОАО РАО «ЕЭС России» 23.03.2001; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. 2003-03-01. М.: СПО ОРГРЭС, 2003.– 79 с.
26	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 ОАО РАО «ЕЭС России» 31.01.2002; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. 2003-03-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2003.– 75 с.
27	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 ОАО РАО «ЕЭС России» 20.11.2000; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Дата введения 2002-10-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2002.– 75 с.
28	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 ОАО РАО «ЕЭС России» 30.11.93; Разраб. ДонОРГРЭС; Срок действ. установлен с 001.94.– М.: СПО ОРГРЭС, 1994.– 11 с.

29	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.
30	1305	СО 34–38–20364–87 (ТУ 34–38–20364–87)	Колонки дистанционного управления КДУ. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.87.
31	1310	СО 34.35.653	Методические указания по наладке АСР, реализованных на базе аппаратуры ГСП «Каскад» и АКЭСР: /Утв. СПО «Союзтехэнерго» 22.09.83; Разраб. СПО «Союзтехэнерго»; Срок действ. с 01.07.85 до 01.07.90.– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 143 с.
32	1312	СО 34.35.655	Методические указания по наладке и проверке промежуточных, указательных реле и реле импульсной сигнализации: /Сост. СПО «Средазтехэнерго». – М.: СПО ОРГРЭС, 1995.– 60 с.
33	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.
34	1330	СО 34.35.673	Рекомендации по применению аппаратуры «Факел-2» для контроля за факелом в топке газомазутных котлов: /Разраб. СПО «Союзтехэнерго».– М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.– 28 с.
35	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.

СТО 70238424.27.100.037-2009 «Системы КИП и тепловой автоматики ТЭС. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования»

НТД, исключаемые из Реестра			
№ п.п.	№ по Реестру	Обозначение НТД	Наименование
1	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 ОАО РАО «ЕЭС России» 10.06.98; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 01.11.00.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 25 с.
2	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 ОАО РАО «ЕЭС России» 29.09.2000; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Дата введения 2002-04-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2002.– 49 с.

СТО 70238424.27.100.038-2009 «Автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУ ТП) ТЭС. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования»

НТД, исключаемые из Реестра			
№ п.п.	№ по Реестру	Обозначение НТД	Наименование
1	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 ОАО РАО «ЕЭС России» 11.08.97; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.03.99.– М.: СПО ОРГРЭС, 1999.– 20 с.
2	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 ОАО РАО «ЕЭС России» 10.06.98; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 01.11.00.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 25 с.
3	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 ОАО РАО «ЕЭС России» 04.03.98; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Ввод в действ. с 2001-12-01.– М.: СПО ОРГРЭС, 2001.– 62 с.

СТО 70238424.29.160.30.002-2009 «Электродвигатели. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования»

НТД, исключаемые из Реестра			
№ п.п.	№ по Реестру	Обозначение НТД	Наименование
1	1614	СО 153- 34.45.509-91 (2005) (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.
2	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. (Раздел 5.2)
3	1597	СО 34.45-51.300-97 (РД 34.45-51.300-97)	Объем и нормы испытаний электрооборудования: /Утв. Департаментом науки и техники ОАО РАО «ЕЭС России» 08.05.97; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС», ОАО ВНИИЭ, ОАО «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 ОАО РАО «ЕЭС России» 10.01.2000.– М.: СПО ОРГРЭС, 2000.– 20 с. (Разделы 4,5, Приложения 1В и 2)

СТО 70238424.29.160.20.007-2009 «Турбогенераторы и синхронные компенсаторы. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования»

НТД, исключаемые из Реестра			
№ п.п.	№ по Реестру	Обозначение НТД	Наименование

1	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.

СТО 70238424.27.100.050-2009 «Электролизные установки электрических станций. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования»

НТД, исключаемые из Реестра			
№ п.п.	№ по Реестру	Обозначение НТД	Наименование
1	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 ОАО РАО «ЕЭС России» 01.02.96; Разраб. ОАО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. установлен с 01.01.90.– М.: СПО ОРГРЭС, 1999.– 62 с.
2	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 19 июня 2003 г №229; Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации от 20 июня 2003 г. № 4799.– М.: СПО ОРГРЭС, 2003. (Раздел 5.13)

СТО 70238424.29.220.20.001-2009 «Аккумуляторные установки электрических станций. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования»

НТД, исключаемые из Реестра			
№ п.п.	№ по Реестру	Обозначение НТД	Наименование
1	1752	СО 153- 34.50.502-91 (РД 34.50.502-91)	Инструкция по эксплуатации стационарных свинцо-во-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.