

## ПРИКАЗ

« 18 » декабря 2009 г.

№ 93

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

В соответствии с договором № 92 от 20.04.2009 г. НП «ИНВЭЛ» принадлежат исключительные права на следующие стандарты организации:

- «Турбины паровые. Общие технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования»;
- «Турбина паровая К-300-240-1 ЛМЗ. Технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования»;
- «Подогреватели поверхностные высокого давления для систем регенерации паровых турбин. Общие технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования»;
- «Подогреватели поверхностные низкого давления для систем регенерации паровых турбин. Общие технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования»;
- «Турбогенераторы. Общие технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования»;
- «Трансформаторы силовые масляные общего назначения. Общие технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования»;
- «Котлы паровые стационарные. Общие технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования»;
- «Дымососы основные котельные. Общие технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования»;
- «Дымососы центробежные одностороннего всасывания типа ДН-26, ДН-26ГМ, ДН-24, ДН-24ГМ, ДН-22, ДН-22ГМ, ДН-21М, ДН-21 МГМ, ДН-19М, ДН-19МГМ. Групповые технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования»;
- «Воздухоподогреватели регенеративные вращающиеся. Общие технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования»;

– «Воздухоподогреватели регенеративные вращающиеся типа РВП-98 и РВП-88. Групповые технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования»;

– «Вентиляторы центробежные дутьевые котельные одностороннего всасывания. Общие технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования»;

– «Вентиляторы центробежные дутьевые котельные типа ВДН-32Б, ВДН-26, ВДН-24, ВДН-22, ВДН-20, ВДН-18. Групповые технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования»;

– «Насосы конденсатные типа Кс с подачей 125-230 м<sup>3</sup>/ч. Групповые технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования»;

– «Насосы питательные типа ПЭ-580-185-3, ПЭ-580-195. Групповые технические условия на капитальный ремонт. 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 16.10.2008 г. № 12, от 27.11.2008 г. № 18).

#### ПРИКАЗЫВАЮ:

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

– СТО 70238424.27.040.008-2009 «Турбины паровые. Общие технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования» (Приложение 1 к настоящему приказу);

– СТО 70238424.27.040.009-2009 «Турбина паровая К-300-240-1 ЛМЗ. Технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования» (Приложение 2 к настоящему приказу);

– СТО 70238424.27.040.010-2009 «Подогреватели поверхностные высокого давления для систем регенерации паровых турбин. Общие технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования» (Приложение 3 к настоящему приказу);

– СТО 70238424.27.040.011-2009 «Подогреватели поверхностные низкого давления для систем регенерации паровых турбин. Общие технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования» (Приложение 4 к настоящему приказу);

– СТО 70238424.29.160.20.009-2009 «Турбогенераторы. Общие технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования» (Приложение 5 к настоящему приказу);

– СТО 70238424.29.180.003-2009 «Трансформаторы силовые масляные общего назначения. Общие технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования» (Приложение 6 к настоящему приказу);

– СТО 70238424.27.060.01.001-2009 «Котлы паровые стационарные. Общие технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования» (Приложение 7 к настоящему приказу);

– СТО 70238424.27.060.01.002-2009 «Дымососы основные котельные. Общие технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования» (Приложение 8 к настоящему приказу);

– СТО 70238424.27.060.01.003-2009 «Дымососы центробежные одностороннего всасывания типа ДН-26, ДН-26ГМ, ДН-24, ДН-24ГМ, ДН-22, ДН-22ГМ, ДН-21М, ДН-21 МГМ, ДН-19М, ДН-19МГМ. Групповые технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования» (Приложение 9 к настоящему приказу);

– СТО 70238424.27.060.01.004-2009 «Воздухоподогреватели регенеративные вращающиеся. Общие технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования» (Приложение 10 к настоящему приказу);

– СТО 70238424.27.060.01.005-2009 «Воздухоподогреватели регенеративные вращающиеся типа РВП-98 и РВП-88. Групповые технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования» (Приложение 11 к настоящему приказу);

– СТО 70238424.27.060.01.006-2009 «Вентиляторы центробежные дутьевые котельные одностороннего всасывания. Общие технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования» (Приложение 12 к настоящему приказу);

– СТО 70238424.27.060.01.007-2009 «Вентиляторы центробежные дутьевые котельные типа ВДН-32Б, ВДН-26, ВДН-24, ВДН-22, ВДН-20, ВДН-18. Групповые технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования» (Приложение 13 к настоящему приказу);

– СТО 70238424.27.100.065-2009 «Насосы конденсатные типа Кс с подачей 125-230 м<sup>3</sup>/ч. Групповые технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования» (Приложение 14 к настоящему приказу);

– СТО 70238424.27.100.066-2009 «Насосы питательные типа ПЭ-580-185-3, ПЭ-580-195. Групповые технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования» (Приложение 15 к настоящему приказу).

2. Ввести Стандарты в действие с 11 января 2010 года.

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

3.1. Обеспечить регистрацию и учет Стандартов 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 16 к настоящему приказу).

3.3. Обеспечить тиражирование и рассылку Стандартов заинтересованным организациям.

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

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

6. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на заместителя Генерального директора Левину Л.А.

Генеральный директор



Э.Б. Наумов

**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 70238424.27.040.009-2009 «Турбина паровая К-300-240-1 ЛМЗ. Технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования»**

НТД, исключаемые из Реестра			
№ п.п.	№ по Реестру	Обозначение НТД	Наименование
1	1129	СО 34-38-20137-94 (ТУ 34-38-20137-94)	Турбина паровая К-300-240-1 ЛМЗ. Технические условия на капитальный ремонт./Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.95.

**СТО 70238424.27.040.010-2009 «Подогреватели поверхностные высокого давления для систем регенерации паровых турбин. Общие технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования»**

НТД, исключаемые из Реестра			
№ п.п.	№ по Реестру	Обозначение НТД	Наименование
1	1443	СО 34-38-20092-94 (ТУ 34-38-20092-94)	Подогреватели поверхностные высокого давления для систем регенерации паровых турбин. Технические условия на капитальный ремонт./Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.95.

**СТО 70238424.27.040.011-2009 «Подогреватели поверхностные низкого давления для систем регенерации паровых турбин. Общие технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования»**

НТД, исключаемые из Реестра			
№ п.п.	№ по Реестру	Обозначение НТД	Наименование
1	1444	СО 34-38-20130-94 (ТУ 34-38-20130-94)	Подогреватели поверхностные низкого давления для систем регенерации паровых турбин. Технические условия на капитальный ремонт./Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.95.

**СТО 70238424.29.160.20.009-2009 «Турбогенераторы. Общие технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования»**

НТД, исключаемые из Реестра			
№ п.п.	№ по Реестру	Обозначение НТД	Наименование
1	1642	СО 34-38-20246-95 (ТУ 34-38-20246-95)	Турбогенераторы. Общие технические условия на капитальный ремонт. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.

**СТО 70238424.29.180.003-2009 «Трансформаторы силовые масляные общего назначения. Общие технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования»**

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

**СТО 70238424.27.060.01.001-2009 «Котлы паровые стационарные. Общие технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования»**

НТД, исключаемые из Реестра			
№ п.п.	№ по Реестру	Обозначение НТД	Наименование
1	963	СО 34-38-20132-94 (ТУ 34-38-20132-94)	Бараны стационарных паровых котлов. Технические условия на капитальный ремонт./Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.95.
2	966	СО 34-38-20135-94 (ТУ 34-38-20135-94)	Трубчатые воздухоподогреватели стационарных котлов. Технические условия на капитальный ремонт./Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.95.
3	971	СО 34-38-20184-94 (ТУ 34-38-20184-94)	Котлы паровые стационарные. Внутрибарабанные сепарационные устройства. Технические условия на капитальный ремонт. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.95.

4	972	СО 34-38-20188-94 (ТУ 34-38-20188-94)	Каркасы, лестницы и площадки стационарных котлов. Общие технические условия на капитальный ремонт./Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.95.
5	973	СО 34-38-20189-94 (ТУ 34-38-20189-94)	Горелки газомазутные паровых стационарных котлов. Технические условия на капитальный ремонт./Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.95.
6	974	СО 34-38-20190-94 (ТУ 34-38-20190-94)	Горелки пылеугольные паровых стационарных котлов. Технические условия на капитальный ремонт./Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.95.
7	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.
8	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.
9	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.
10	983	СО 34-38-20218-94 (ТУ 34-38-20218-94)	Экономайзеры мембранные стационарных паровых котлов. Технические условия на капитальный ремонт./Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.95.
11	984	СО 34-38-20219-94 (ТУ 34-38-20219-94)	Экономайзеры гладкотрубные стационарных паровых котлов. Технические условия на капитальный ремонт./Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.95.
12	985	СО 34-38-20220-94 (ТУ 34-38-20220-94)	Экраны гладкотрубные паровых стационарных котлов с естественной циркуляцией. Технические условия на капитальный ремонт. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.95.
13	986	СО 34-38-20221-94 (ТУ 34-38-20221-94)	Экраны гладкотрубные прямоточных стационарных котлов. Технические условия на капитальный ремонт./Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.95.

14	987	СО 34-38-20222-94 (ТУ 34-38-20222-94)	Пароперегреватели паровых стационарных котлов. Технические условия на капитальный ремонт./Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.95.
15	988	СО 34-38-20223-94 (ТУ 34-38-20223-94)	Пароперегреватели промежуточные паровых стационарных котлов. Технические условия на капитальный ремонт./Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.95
16	989	СО 34-38-20224-94 (ТУ 34-38-20224-94)	Экраны мембранные топок и конвективных газоходов стационарных паровых котлов. Технические условия на капитальный ремонт. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.95.
17	991	СО 34-38-20230-94 (ТУ 34-38-20230-94)	Котлы паровые стационарные. Общие технические условия на капитальный ремонт

**СТО 70238424.27.060.01.002-2009 «Дымососы основные котельные. Общие технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования»**

НТД, исключаемые из Реестра			
№ п.п.	№ по Реестру	Обозначение НТД	Наименование
1	1182	СО 34-38-20322-95 (ТУ 34-38-20322-95)	Тягодутьевые машины. Общие технические условия на капитальный ремонт. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.

**СТО 70238424.27.060.01.003-2009 «Дымососы центробежные одностороннего всасывания типа ДН-26, ДН-26ГМ, ДН-24, ДН-24ГМ, ДН-22, ДН-22ГМ, ДН-21М, ДН-21 МГМ, ДН-19М, ДН-19МГМ. Групповые технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования»**

НТД, исключаемые из Реестра			
№ п.п.	№ по Реестру	Обозначение НТД	Наименование
1	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. Технические условия на капитальный ремонт. /Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.

**СТО 70238424.27.060.01.005-2009 «Воздухоподогреватели регенеративные вращающиеся типа РВП-98 и РВП-88. Групповые технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования»**

НТД, исключаемые из Реестра			
№ п.п.	№ по Реестру	Обозначение НТД	Наименование
1	968	СО 34-38-20153-94 (ТУ 34-38-20153-94)	Воздухоподогреватели регенеративные вращающиеся типов РВП-88, РВП-98. Технические условия на капитальный ремонт./Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.95.

**СТО 70238424.27.060.01.006-2009 «Вентиляторы центробежные дутьевые котельные одностороннего всасывания. Общие технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования»**

НТД, исключаемые из Реестра			
№ п.п.	№ по Реестру	Обозначение НТД	Наименование
1	1182	СО 34-38-20322-95 (ТУ 34-38-20322-95)	Тягодутьевые машины. Общие технические условия на капитальный ремонт./Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.

**СТО 70238424.27.060.01.007-2009 «Вентиляторы центробежные дутьевые котельные типа ВДН-32Б, ВДН-28, ВДН-26, ВДН-24, ВДН-22, ВДН-20, ВДН-18. Групповые технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования»**

НТД, исключаемые из Реестра			
№ п.п.	№ по Реестру	Обозначение НТД	Наименование
1	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. Технические условия на капитальный ремонт./Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.

**СТО 70238424.27.100.065-2009 «Насосы конденсатные типа Кс с подачей 125-230 м<sup>3</sup>/ч. Групповые технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования»**

НТД, исключаемые из Реестра			
-----------------------------	--	--	--

№ п.п.	№ по Реестру	Обозначение НТД	Наименование
1	1516	СО 34-38-20309-95 (ТУ 34-38-20309-95)	Насосы конденсатные типа Кс с подачей 125–230 м <sup>3</sup> /ч. Технические условия на капитальный ремонт./Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.

**СТО 70238424.27.100.066-2009 «Насосы питательные типа ПЭ-580-185-3, ПЭ-580-195. Групповые технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования»**

НТД, исключаемые из Реестра			
№ п.п.	№ по Реестру	Обозначение НТД	Наименование
1	1530	СО 34-38-20362-95 (ТУ 34-38-20362-95)	Насосы ПЭ580–185–3, ПЭ580–195. Технические условия на капитальный ремонт./Разраб. ЦКБ Энергоремонт; срок действ. с 01.01.96.

Нормативно-технические документы, подлежащие исключению из реестра действующих в электроэнергетике НТД в связи с введением в действие СТО 70238424.27.040.008-2009 «Турбины паровые. Общие технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования», СТО 70238424.27.060.01.004-2009 «Воздухоподогреватели регенеративные вращающиеся. Общие технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования» отсутствуют.