

О А О « Т В Э Л »

С Т А Н Д А Р Т Т О П Л И В Н О Й К О М П А Н И И

Интегрированная система менеджмента

Взаимодействие

Главного научного метрологического центра и ОАО «ТВЭЛ»

СТК-45-2014

Введен в действие с _____

приказом от _____ № _____

Москва, 2014

Стандарт Топливной компании СТК-45-2014	Взаимодействие Главного научного метрологического центра и ОАО «ТВЭЛ»	Изменение № 0	Стр. 2 из 11
---	---	---------------	--------------

Лист утверждения и согласования

Утверждаю:

Старший вице-президент

ОАО «ТВЭЛ»

_____ П.И. Лавренюк

«__»_____ 2014

СОГЛАСОВАНО:

Директор Департамента по качеству

_____ В.Е. Чирков

«__»_____ 2014

Проверил:

Начальник отдела обеспечения качества,
стандартизации и метрологии

_____ А.А. Кирюшкин

«__»_____ 2014

Разработал:

ОАО «ВНИИНМ»

по договору № 505/531-19-2013/4/2614-Д
от 12.04.2013

От ОАО «КМЗ»:	Согласовано –	исх. № 15/14-31/10141 от 19.11.2013
От ОАО «МСЗ»:	Согласовано –	исх. №18/271/74-44 от 20.11.2013
От ОАО «НЗХК»:	Согласовано –	исх. № 21/77-09/448 от 31.01.2014
От ОАО «СХК»:	Согласовано –	исх. № 05/280 от 20.02.2014
От ОАО «УЭХК»:	Согласовано –	исх. № 12-49/12812-нс от 19.11.2013
От ОАО «АЭХК»:	Согласовано –	исх. № 10/11-60/11415 от 27.12.2013
От ОАО «ЧМЗ»:	Согласовано –	исх. № 19-974-02/16792-нс от 20.11.2013
От ОАО «ЭХЗ»:	Согласовано –	исх. № 20.17-04/59 от 22.01.2014
От ООО «ННКЦ»:	Согласовано –	исх. № 27/01/286-нс от 19.11.2013
От ООО «Уралприбор»:	Согласовано –	исх. № 28-04/1718 от 19.11.2013
От ООО «УЗГЦ»:	Согласовано –	e-mail от 14.11.2013
От ЗАО «ОКБ-Нижний Новгород»:	Согласовано –	исх. № 3083 от 20.11.2013
От ОАО «ВПО «Точмаш»»:	Согласовано –	исх. № 28-37/97 от 06.02.2014

Стандарт Топливной компании СТК-45-2014	Взаимодействие Главного научного метрологического центра и ОАО «ТВЭЛ»	Изменение № 0	Стр. 3 из 11
--	--	------------------	-----------------

Содержание

1	Область применения	4
2	Нормативные ссылки	4
3	Термины и определения	5
4	Обозначения и сокращения	5
5	Общие положения	6
6	Порядок организации взаимодействия ГНМЦ с ОАО «ТВЭЛ» по различным направлениям метрологической деятельности	8
7	Порядок организации взаимодействия ГНМЦс дочерними зависимыми обществами ОАО «ТВЭЛ» по различным направлениям метрологиче- ской деятельности	10
	Лист регистрации изменений	11

Стандарт Топливной компании СТК-45-2014	Взаимодействие Главного научного метрологического центра и ОАО «ТВЭЛ»	Изменение № 0	Стр. 4 из 11
---	---	---------------	--------------

1 Область применения.

Действие настоящего стандарта распространяется на Топливную компанию ОАО «ТВЭЛ» (Департамент по качеству, Департамент по научно-технической деятельности и Департамент по технической подготовке производства ТК), ее дочерние зависимые общества, а также на Главный научный метрологический центр (далее – ГНМЦ), определяемый приказом Госкорпорации «Росатом».

Настоящий стандарт разработан в целях выполнения требований Федерального закона от 26 июня 2008 года №102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений», Федерального закона от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании», Федерального закона от 01 декабря 2007 года №317-ФЗ «О Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» и в соответствии с «Типовым положением о Метрологической службе государственных органов управления Российской Федерации и юридических лиц» (ПР 50-732-93).

2 Нормативные ссылки.

В настоящем стандарте использованы следующие документы:

Федеральный закон от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»;

Федерального закона от 21.11.1995 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии»;

Федерального закона от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;

Федеральный закон от 01 декабря 2007 года № 317-ФЗ «О Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2012 №1488 «Об утверждении положения об особенностях обеспечения единства измерений при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии»;

Приказ от 16.03.2012 № 189 об утверждении «Положения о метрологической службе Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом»;

Стандарт Топливной компании СТК-45-2014	Взаимодействие Главного научного метрологического центра и ОАО «ТВЭЛ»	Изменение № 0	Стр. 5 из 11
---	---	---------------	--------------

ГОСТ ISO 9000-2011 Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь;

ГОСТ ISO 9001-2011 Системы менеджмента качества. Требования;

Единый отраслевой стандарт закупок (положение о закупке) Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом», утвержденный решением наблюдательного совета Госкорпорации «Росатом» от 07.02.2012 № 37;

Регламент оценки состояния измерений, утвержденный приказом Госкорпорации «Росатом» от 23.12.2011 № 1/1114-П;

РМГ 29-99 ГСИ. Метрология. Основные термины и определения;

СТК-13-2008 Стандарт Топливной компании. Интегрированная система менеджмента. Организация метрологического обеспечения производства на предприятиях ОАО «ТВЭЛ».

3 Термины и определения.

В настоящем стандарте использованы термины по ГОСТ ISO 9000-2011, РМГ 29, а также следующий термин с соответствующим определением:

Дочернее зависимое общество – предприятие, входящее в контур управления Топливной компании.

Метрологическое обеспечение производства – деятельность метрологических служб, направленная на обеспечение и поддержание единства и требуемой точности измерений в соответствии с нормативными документами по обеспечению единства измерений.

4 Обозначения и сокращения.

В настоящем стандарте используются следующие обозначения и сокращения:

ГНМЦ – Главный научный метрологический центр;

ГСОЕИ – государственная система обеспечения единства измерений;

ДЗО – дочернее зависимое общество ОАО «ТВЭЛ»;
МВИ – методика (метод) измерений;
МОП – метрологическое обеспечение производства;
МС – метрологическая служба;
МЭ – метрологическая экспертиза;
НИР –научно-исследовательские работы;
НД – нормативная документация;
ОСИ – оценка состояния измерений;
РКД – рабочая конструкторская документация;
СИ– средство измерений;
СТК – стандарт топливной компании;
СО – стандартный образец;
СОП –стандартный образец предприятия;
ТД – технологическая документация;
ТК–Топливная компания;

5 Общие положения.

5.1 Настоящий стандарт определяет цели, основные задачи, функции и принципы организации работ по взаимодействию между ГНМЦ, ОАО «ТВЭЛ» и ее ДЗО.

5.2 Целью взаимодействия между метрологическими службамиявляется выработка и реализация единых принципов по обеспечению единства измерений в ТК.

5.3 Настоящий стандарт разработан для реализации требований «Положения о метрологической службе Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» и ГОСТ ISO 9001.

5.4 ВзаимодействиеГНМЦ и ОАО «ТВЭЛ» при реализации МОП в процессе производства и контроля качества продукции осуществляется по следующим направлениям:

- разработка НД (процедур, стандартов);
- организация и проведение МЭ нормативной и технической документации;
- организация и проведение ОСИ в лабораториях ТК;

Стандарт Топливной компании СТК-45-2014	Взаимодействие Главного научного метрологического центра и ОАО «ТВЭЛ»	Изменение № 0	Стр. 7 из 11
---	---	---------------	--------------

- проведение анализа состояния измерений, контроля и испытаний и разработка мероприятий по совершенствованию МОП;

- по информационному обеспечению.

5.5 Взаимодействие ГНМЦ и ДЗО ОАО «ТВЭЛ» осуществляется по следующим направлениям:

- разработка и проведение аттестации МИ при их стандартизации на отраслевом уровне;

- организация проведения разработки и аттестации отраслевых СО;

- проведение ОСИ и анализ её результатов.

5.6 ОАО «ТВЭЛ» совместно с ГНМЦ и ДЗО разрабатывают, вводят в действие и проводят актуализацию программы по метрологическому обеспечению «Метрология-ТВЭЛ» (далее - Программа).

Ответственность за поддержание Программы в актуальном состоянии программы несет Департамент по качеству ОАО «ТВЭЛ».

Ежегодно до конца второго квартала ДЗО направляют в адрес Департамента по качеству ОАО «ТВЭЛ» и ГНМЦ перечень работ, необходимых для включения в Программу и ее актуализации.

ГНМЦ совместно с Департаментом по качеству готовит проект Программы с учетом предложений и рекомендаций ГНМЦ и направляют на согласование в ДЗО. По результатам согласования Департамент по качеству организует согласительное совещание для решения вопроса долевого финансирования, и в случае целесообразности, формирует предложения для выполнения работ на уровне ТК.

При необходимости ДЗО и ГНМЦ направляют соответствующую информацию и предложения другим обществам для совместного участия в работе.

ГНМЦ на основании поступивших предложений и проведенного согласительного совещания проводит корректировку Программы.

Ежеквартально ГНМЦ проводит анализ выполнения Программы и информацию о заключенных договорах в соответствии с Программой и направляет в Департамент по качеству ОАО «ТВЭЛ». Ответственность за своевременное подписание договора лежит на ГНМЦ и ДЗО. В случае невозможности заключения договора или неактуальности запланированной работы, ДЗО информирует об этом Департамент по качеству.

При необходимости Департамент по качеству организует совещание с привлечением заинтересованных организаций для рассмотрения вопросов, связанных с выполнением Программы.

Ежегодно ДЗО, не позднее третьего квартала, направляют в ГНМЦ и Департамент по качеству свои предложения в Программу для ее актуализации. На основании поступивших предложений ГНМЦ совместно с Департаментом по качеству включают их в Программу для дальнейшего выполнения этих работ.

При необходимости выполнения работы не вошедшую в Программу, ДЗО направляет соответствующую информацию в ГНМЦ, на основании которой ГНМЦ готовит договор и направляет его ДЗО для заключения.

5.7 Департамент по качеству ОАО «ТВЭЛ» является ответственным за организацию и проведение совещания по МОП.

За три месяца до проведения совещания Департамент по качеству ОАО «ТВЭЛ» направляет в адрес ГНМЦ, ДЗО и другим заинтересованным организациям информацию о проведении совещания.

В течение двух месяцев ГНМЦ и ДЗО направляют свои предложения для включения в программу и в решение протокола совещания. ГНМЦ и ДЗО направляют тезисы докладов в программу совещания.

Ответственным за подготовку, оформление протокола по итогам работы совещания, направление в ГНМЦ, ДЗО и другим заинтересованным организациям является Департамент по качеству ОАО «ТВЭЛ».

6 Порядок организации взаимодействия ГНМЦ с ОАО «ТВЭЛ» по различным направлениям метрологической деятельности.

6.1 Взаимодействие по организации и проведению МЭ нормативной и технической документации.

Перечень нормативной и технической документации, подлежащих МЭ в ГНМЦ, формируется по предложениям ДЗО.

Стандарт Топливной компании СТК-45-2014	Взаимодействие Главного научного метрологического центра и ОАО «ТВЭЛ»	Изменение № 0	Стр. 9 из 11
---	---	---------------	--------------

Ежегодно в течение четвертого квартала ГНМЦ собирает информацию и формирует перечень конструкторской и технической документации для проведения экспертизы в ГНМЦ и направляет его в ГНМЦ и Департамент по качеству для анализа и формирования плана проведения МЭ. Организация работ по экспертизе проводится в соответствии с Регламентом по метрологической экспертизе.

6.3 Взаимодействие по проведению ОСИ в лабораториях ТК.

Ежегодно Департамент по качеству ОАО «ТВЭЛ» направляет в ГНМЦ перечень ДЗОТК для проведения ОСИ. ГНМЦ организует включение его в план Госкорпорации «Росатом» по ОСИ, формирование комиссии по надзору и обеспечивает его проведение. По результатам проведения ОСИ в лаборатории ДЗО, ГНМЦ информирует об этом Департамент по качеству.

Процедура проведения ОСИ проводится в соответствии с Регламентом ОСИ, утвержденным приказом Госкорпорации «Росатом» 23.12.2011 № 1/1114-П.

6.4 Взаимодействие по проведению анализа состояния измерений, контроля и испытаний и разработки мероприятий по совершенствованию МОП.

Департамент по качеству ежегодно направляет в Госкорпорацию «Росатом» свои предложения для формирования План-графика проверок состояния и применения метрологических правил и норм в организациях Госкорпорации «Росатом».

На основании разработанного проекта Департамент по качеству направляет информацию в ДЗО, на основании которой ДЗО формируют предложения по участию в работе комиссий. Предложения по включению в состав комиссий представителей ДЗО, Департамент по качеству направляет в Госкорпорацию «Росатом».

Приказ Госкорпорации «Росатом» об утверждении план-графика Департамент по качеству направляет заинтересованным ДЗО.

6.5 Проведение анализа состояния МОП.

По результатам проведенных в течении года проверок состояния и применения метрологических правил и норм и ОСИ в ДЗО, ГНМЦ проводит анализ состояния МОП в ДЗО. Соответствующие разделы из общего отчета направляются в Департамент по качеству ОАО «ТВЭЛ» ежегодно до 31 декабря текущего года. В разделе приводятся рекомендации по улучшению МОП ДЗО.

6.6 Взаимодействие поинформационному обеспечению.

ГНМЦ ежегодно собирает у ДЗО и до 31 декабря текущего года передает в Департамент по качеству следующую информацию:

- о разработанных и аттестованных в ДЗОМИ;
- о разработанных, аттестованных СОП и отраслевых СО;
- о разработанных СИ, а также СИ, прошедших испытания в целях утверждения типа.

По отдельным запросам Департамента по качеству, ГНМЦ направляет информацию о МОП других организаций Госкорпорации «Росатом».

7 Порядок организации взаимодействия ГНМЦ с ДЗО по различным направлениям метрологической деятельности.

7.1 Взаимодействие по организации и проведению аттестации МИ.

Организация процесса аттестации МИ проходит в соответствии с Программой и запросами, поступившими от ДЗО. Договоры ГНМЦ с ДЗО оформляются ежегодно в первом квартале. По результатам выполнения работ ГНМЦ информирует Департамент по качеству ОАО «ТВЭЛ».

7.2 Взаимодействие по организации разработки и аттестации отраслевых СО.

Основной перечень отраслевых СО, подлежащих разработке и аттестации или испытаниям, приводится в Программе. ГНМЦ организует и приводит эти работы по договорам с ДЗО. Кроме того, ДЗО может направить в адрес ГНМЦ предложения по разработке, аттестации СО, не попавших в Программу. В этом случае процедура заключения договоров протекает по правилам Единого отраслевого стандарта закупок (положение о закупке) Госкорпорации «Росатом».

7.3 Взаимодействие по проведению ОСИ и анализу его результатов

ГНМЦ формирует состав комиссии по ОСИ в ДЗО ОАО «ТВЭЛ». Комиссия по результатам ОСИ составляет акты ОСИ, на основании которых оформляется свидетельство об ОСИ. С результатами ОСИ члены комиссии знакомят руководство ДЗО ОАО «ТВЭЛ». В акте ОСИ приводятся рекомендации по улучшению состояния измерений.

