
**НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
«ОБЪЕДИНЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ТЕХНИКИ»**



**С Т А Н Д А Р Т
О Р Г А Н И З А Ц И И**

**СТО
81408272-6-
2009**

СЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Порядок проведения

Издание официальное

**Москва
НП «ОПЖТ»
2009**

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а объекты стандартизации и общие правила разработки и применения стандартов организаций установлены ГОСТ Р 1.4-2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «Центр Технической Компетенции» (ООО «ЦТК»)

2 ВНЕСЕН Комитетом по нормативно-техническому обеспечению и стандартизации Некоммерческого партнерства «Объединение производителей железнодорожной техники»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Решением общего собрания Некоммерческого партнерства «Объединение производителей железнодорожной техники», протокол от 18 декабря 2009 г. № 8

4 В настоящем стандарте реализованы положения статей 11-13, 17 Федерального закона от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Содержание

1	Область применения.....	1
2	Нормативные ссылки.....	1
3	Термины и определения	3
4	Общие положения	3
5	Организация сличительных испытаний.....	5
6	Принятие решения.....	10
Приложение А	(обязательное) Заявка на проведение сличительных испытаний.....	12
Приложение Б	(обязательное) Акт отбора образцов.....	13
Приложение В	(рекомендуемое) Акт идентификации объекта испытаний.....	14
Приложение Г	(рекомендуемое) Форма протокола сличительных испытаний	15
Приложение Д	(рекомендуемое) Форма протокола, содержащего решение комиссии по результатам сличительных испытаний.....	18
	Библиография.....	20
	Лист регистрации изменений	21

УТВЕРЖДЕН

Решением Общего собрания НП «ОПЖТ»
Протокол от «18» декабря 2009 г. № 8

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

СЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ
Порядок проведения

Дата введения - 2010-03-01

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт устанавливает задачи, организацию работ и процедуру проведения сличительных испытаний в некоммерческом партнерстве «Объединение производителей железнодорожной техники» (НП «ОПЖТ»).

1.2 Положения настоящего стандарта подлежат применению всеми членами Некоммерческого партнерства «Объединение производителей железнодорожной техники» (НП «ОПЖТ»), проголосовавшими за принятие стандарта на Общем собрании Партнерства или присоединившимися к ним из числа отсутствовавших на Общем собрании или проголосовавших ранее против принятия стандарта.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 1.4-2004 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения

СТО 81408272-6-2009

ГОСТ Р 1.5-2004 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила построения, изложения, оформления и обозначения

ГОСТ Р 1.12-2004 Стандартизация в Российской Федерации. Термины и определения

ГОСТ Р 8.568-97 Государственная система обеспечения единства измерений. Аттестация испытательного оборудования. Общие положения

ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 1. Основные положения и определения

ГОСТ Р ИСО 5725-2-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 2. Основной метод определения повторяемости и воспроизводимости стандартного метода измерений

ГОСТ Р ИСО 5725-3-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 3. Промежуточные показатели прецизионности стандартного метода измерений

ГОСТ Р ИСО 5725-4-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 4. Основные методы определения правильности стандартного метода измерений

ГОСТ Р ИСО 5725-5-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 5. Альтернативные методы определения прецизионности стандартного метода измерений

ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6. Использование значений точности на практике

ГОСТ 16504-81 Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 сличительные испытания: Испытания, результаты которых получают в разных лабораториях, разными операторами, разными методами, с использованием различного оборудования на идентичных объектах испытаний для подтверждения результатов испытаний

3.2 межлабораторные сличения (сличительные испытания): Испытания, выполняемые в соответствии с ГОСТ Р ИСО 5725-1- ГОСТ Р ИСО 5725-6 с целью подтверждения компетентности испытательных лабораторий

3.3 аварийная ситуация: Условия, отличные от условий нормальной перевозки грузов, связанные с загоранием, утечкой, просыпанием опасного вещества, повреждением тары или подвижного состава с опасным грузом, которые могут привести к взрыву, пожару, отравлению, облучению, заболеваниям, ожогам, обморожениям, гибели людей или животных, опасным последствиям для природной среды, а так же случаи, когда в зоне аварии на железной дороге оказались вагоны, контейнеры или грузовые места с опасными грузами. [1]

Остальные термины применены в соответствии с ГОСТ 16504.

4 Общие положения

4.1 Сличительные испытания проводятся на стадии разработки продукции: с литеры «О» до литеры «А», на стадии выпуска серийной продукции, на стадии эксплуатации.

4.2 Сличительные испытания проводятся:

4.2.1 В случае необходимости подтверждения заявленных производителем параметров продукции, результатов испытаний и возникновения транспортного происшествия, аварийной ситуации на железной дороге и др.;

4.2.2 В случае оспаривания объективности (обоснованности) отказа в выдаче сертификата соответствия по результатам проведенных испытаний;

4.2.3 В случае отказа принятия рекламаций изготовителем;

4.2.4 При возникновении спорных ситуаций при оценке результатов испытаний или сомнений в объективности проведенной оценки продукции.

4.3 Сличительные испытания могут проводиться:

4.3.1 В случае желания испытательного центра (ИЦ) или испытательной лаборатории (ИЛ) повысить свою конкурентоспособность;

4.3.2 Для подтверждения качества продукции с целью повышения ее конкурентоспособности;

4.3.3 При необходимости, возникшей в ходе проведения аттестации ИЦ (ИЛ), при проведении проверки организации, при аудите или инспекционной проверке производства.

4.4 Сличительные испытания в соответствии с п.п. 4.2.1 – 4.2.4 проводят на соответствие тем показателям, по которым были получены отрицательные результаты, по заявкам организаций, не согласных с результатами испытаний, при возникновении конфликтной ситуации по предложению профильного комитета НП «ОПЖТ».

Сличительные испытания в соответствии с п. 4.3 проводят по заявкам заинтересованных организаций.

4.5 При возникновении конфликтной ситуации между сторонами дело передают в конфликтную комиссию, создаваемую при соответствующем комитете НП «ОПЖТ». Дальнейшая работа проводится в зависимости от решения конфликтной комиссии.

4.6 ИЦ (ИЛ) выбирается в соответствии п.п. 5.3, 5.4 настоящего стандарта из числа аккредитованных в Системе добровольной сертификации Объединения производителей железнодорожной техники (СДС ОПЖТ) на заявленный вид испытаний ТСЖТ, имеющих опыт в проведении испытаний кате-

горий: приемочных, сертификационных, квалификационных и. т. д. Выбранный ИЦ (ИЛ) согласовывается с заявителем.

4.7 Сличительные испытания проводят на основании договоров заявителя с Обществом с ограниченной ответственностью «Центр Технической Компетенции» (далее - ООО «ЦТК») и ООО «ЦТК» с ИЦ (ИЛ).

4.8 Для проведения испытаний формируется комиссия, которая организует и контролирует проведение испытаний. Для проведения каждого сличительных испытаний комиссия формируется заново. В состав комиссии входят представители ООО «ЦТК» (эксперт по сертификации заявленного вида технических средств железнодорожного транспорта (ТСЖТ), эксперт по испытаниям) и представитель заявителя. В состав комиссии могут входить представители изготовителя продукции, Государственного учреждения «Регистр сертификации на федеральном железнодорожном транспорте» («РС ФЖТ»), приемочной (квалификационной) комиссии, ИЦ (ИЛ), проводившего предыдущие (оспариваемые) испытания. Председателем комиссии назначается представитель НП «ОПЖТ», утвержденный комитетом, образовавшим комиссию.

5 Организация сличительных испытаний

5.1 Организация, по чьей инициативе проводятся сличительные испытания, подает Заявку в исполнительную дирекцию НП «ОПЖТ» в соответствии с Приложением А. После рассмотрения заявки исполнительная дирекция передает ее в ООО «ЦТК» с резолюцией, отражающей результаты рассмотрения заявки в исполнительной дирекции НП «ОПЖТ».

5.2 Руководством ООО «ЦТК» назначается ответственный исполнитель по проведению работ по заявке. Ответственный исполнитель в течение 5-ти рабочих дней после назначения проводит анализ заявки и представленных материалов. По результатам анализа принимается решение о целесообразности проведения работ, запросе дополнительных материалов, необходимых для

принятия решения, или мотивированная рекомендация не проводить испытания. О принятом решении ООО «ЦТК» ставит в известность исполнительную дирекцию НП «ОПЖТ» и заявителя.

5.3 При принятии решения о проведении сличительных испытаний ответственный исполнитель в течение 10 рабочих дней формирует предложения по составу комиссии по проведению сличительных испытаний и направляет запросы в аккредитованные ИЦ (ИЛ). В запросе должен содержаться вопрос о возможных сроках проведения испытаний и их стоимости. ИЦ (ИЛ) в течение двух недель от даты регистрации запроса должен представить в ООО «ЦТК» запрашиваемую информацию.

5.4 После получения ответов от ИЦ (ИЛ), определения ИЦ (ИЛ), который будет проводить сличительные испытания, ответственный исполнитель информирует исполнительную дирекцию НП «ОПЖТ» и заявителя о том, какой ИЦ (ИЛ) рекомендуется для проведения сличительных испытаний и согласовывает с ними назначение испытаний в этом ИЦ (ИЛ). При отказе заказчика проводить сличительные испытания в выбранном ИЦ (ИЛ), ООО «ЦТК» ставит в известность исполнительную дирекцию НП «ОПЖТ». Исполнительная дирекция НП «ОПЖТ» принимает решение о прекращении работы или ее продолжении. В случае продолжения работы заявитель и ООО «ЦТК» продолжают рассматривать другие ИЦ (ИЛ) и в результате согласовывают ИЦ (ИЛ), проводящий испытания.

5.5 Рассмотрение вопроса проведения сличительных испытаний и утверждение комиссии проводится на заседании комитета «НП «ОПЖТ»» по этому виду техники. Ответственный исполнитель готовит проект договора между ООО «ЦТК» и ИЦ (ИЛ), договор между ООО «ЦТК» и заявителем и программу проведения работ. Программу утверждает исполнительная дирекция НП «ОПЖТ».

5.6 Заявителю и ИЦ (ИЛ) передаются договоры с ООО «ЦТК» на организацию работ и проведение испытаний соответственно и утвержденная программа проведения работ.

5.7 Отбор образцов осуществляет представитель ООО «ЦТК» в присутствии заявителя. При проведении сличительных испытаний подвижного состава, наиболее целесообразно испытания провести на той же единице, которая подвергалась первичным испытаниям. В случае испытаний комплектующих к подвижному составу или элементов инфраструктуры могут быть использованы образцы из той же партии, которые испытывались при проведении оспариваемых испытаний. Если это невозможно, то отбор может происходить в организации-изготовителе. В случае, если после выпуска продукции, подвергаемой сличительным испытаниям, в конструкторскую документацию (КД) вносились изменения, которые могли повлиять на результаты испытаний, то образцы должны быть выбраны из числа изделий, изготовленных по КД, не имеющей этих изменений. При отсутствии таковых допускается их изготовление. Форма акта отбора образцов приведена в приложении Б.

5.8 В случае если организация не выпускает необходимую продукцию и отсутствуют образцы, не бывшие в эксплуатации, то отбор образцов может производиться в эксплуатации, в организациях железной дороги. Поиск образцов обеспечивает заявитель. При отсутствии необходимого количества образцов, сличительные испытания можно проводить на меньшем количестве, чем это предусмотрено методикой испытаний. В этом случае ООО «ЦТК» готовит обоснование возможности таких испытаний (при этом должен быть определен доверительный интервал для полученных оценок и установлена его изменяемость для решения этой задачи). Обоснование утверждает комитет НП «ОПЖТ» по этому виду техники по согласованию с заявителем.

5.9 Отобранные образцы заявитель передает в ИЦ (ИЛ).

5.10 Идентификацию отобранных образцов в ИЦ (ИЛ) осуществляют в присутствии членов комиссии и конфликтующих сторон и оформляют Актом идентификации в соответствии с Приложением В.

5.11 До начала испытаний в ИЦ (ИЛ) представителем комиссии проверяется наличие рабочих методик, метрологическое обеспечение испытаний, условия проведения испытаний, кадровый состав.

5.12 Комиссия рассматривает и утверждает программу проведения работ. Сличительные испытания проводят в строгом соответствии с требованиями стандартизованных или аттестованных методик испытаний силами персонала, аттестованного в установленном порядке.

5.13 Испытания проводят под контролем комиссии. Допускается присутствие при испытаниях комиссии в неполном составе, но не менее 50%.

5.14 Перед началом испытаний члены комиссии должны убедиться в том, что:

- методики, необходимые для проведения испытаний аттестованы в установленном порядке;
- испытательное оборудование (ИО) аттестовано в соответствии с ГОСТ Р 8.568;
- средства измерений (СИ) поверены в соответствии с ПР 50.2.006 [2];
- созданы условия окружающей среды и работы, необходимые для поддержания точности данных испытаний;
- персонал испытателей аттестован или имеет стаж работы в проведении испытаний не менее 5-ти лет.

5.15 Члены комиссии перед началом испытаний должны расписаться в рабочем журнале испытаний, зафиксировав в нем дату, время начала испытаний, заводские номера используемых ИО и СИ, номера их аттестатов и свидетельств о поверке.

5.16 Во время проведения испытаний члены комиссии сличают фактически полученные результаты с заносимыми в рабочий журнал. В случае, ес-

ли испытания проводятся несколько дней, ежедневно делается ксерокопия рабочего журнала (заверяют ее подписями членов комиссии), которая передается председателю комиссии.

5.17 По окончании экспериментальной части испытаний, делают ксерокопию рабочего журнала, которая хранится в архиве ООО «ЦТК» вместе с остальными документами по проведению сличительных испытаний.

5.18 При использовании в процессе испытаний автоматизированной регистрации результатов измерений на электронные носители, в присутствии членов комиссии делается копия рабочих материалов или результатов на электронном носителе, которая с визой руководителя испытаний передается представителю ООО «ЦТК».

5.19 Комиссия обеспечивает контроль соблюдения режимов испытаний и выполнение программы в полном объеме.

5.20 Члены комиссии имеют право участвовать в обработке полученных результатов, производить проверку расчетов.

5.21 Документом, в котором представляют конечные результаты сличительных испытаний, является протокол испытаний, форма которого представлена в Приложении Г. Оригинал протокола сличительных испытаний в трех экземплярах передается в ООО «ЦТК».

5.22 При проведении аттестации ИЦ (ИЛ), при проведении проверки, в ходе работ по сертификации производства или инспекционной проверки у соответствующей комиссии могут возникнуть противоречия в оценке, для подтверждения или опровержения которых целесообразно провести сличительные испытания.

Председатель соответствующей комиссии может рекомендовать руководителю ИЦ (ИЛ) или руководителю проверяемого организационного изготовителя проведение испытаний. Руководитель проверяемой организации, если он согласен с этим решением, подает заявку в ООО «ЦТК» на проведение сличительных испытаний.

5.23 Далее работа происходит в соответствии с п.п. 5.2 – 5.6.

5.24 Проверяемая организация предлагает комиссии продукцию для проведения сличительных испытаний. В случае согласия комиссии, представители проверяемого ИЦ (ИЛ) или организации-изготовителя организуют работу представителей комиссии для проведения отбора образцов для сличительных испытаний. Работа происходит в соответствии с п.п. 5.7, 5.9 - 5.21.

5.25 Проведение сличительных испытаний в соответствии с п.п. 4.3.1 – 4.4 заключается в следующем:

- работа происходит в соответствии с п.п. 5.1 - 5.6;
- заявитель передает на безвозмездной основе комиссии продукцию для проведения сличительных испытаний и представители проверяемого ИЦ (ИЛ) или организации-изготовителя продукции организуют работу представителей комиссии для проведения отбора образцов для сличительных испытаний. Далее работа происходит в соответствии с п.п. 5.9 - 5.21.

6 Принятие решения

6.1 Результаты сличительных испытаний рассматриваются на заседании комиссии. Решение комиссии оформляют в виде протокола.

6.2 В решении указывается: заявитель, реквизиты заявки на проведение сличительных испытаний, наименование испытанной продукции, причина проведения сличительных испытаний, ИЦ (ИЛ), проводивший первоначальные (оспариваемые) испытания, ИЦ (ИЛ), проводивший сличительные испытания, срок проведения испытаний, данные из акта отбора образцов, оценка результатов испытаний.

6.3 Решение комиссии с протоколами испытаний направляется в исполнительную дирекцию НП «ОПЖТ», которая организует рассмотрение материалов в соответствующем по виду техники комитете НП «ОПЖТ».

6.4 Решение комиссии по результатам испытаний рассматривается и утверждается на заседании комитета НП «ОПЖТ», принявшего решение об их проведении.

6.5 Утвержденное решение комиссии с протоколом испытаний направляется заявителю испытаний и в другие заинтересованные организации (орган по сертификации, орган по аккредитации, производителю продукции).

6.6 В дальнейшем вопросы могут решаться в предусмотренном законодательством Российской Федерации порядке.

Приложение А
(обязательное)

Реквизиты заявителя
(бланк организации)

Реквизиты исполнительной
дирекции НП «ОПЖТ»

ЗАЯВКА

На проведение сличительных испытаний

наименование организации-заявителя (далее – заявитель)

ИНН _____ Код ОКПО _____ Код ОКВЭД _____

Юридический адрес: _____

Банковские реквизиты: _____

Телефон _____ Факс _____ Телекс _____

в лице _____
ФИО руководителя

Прошу Вас провести сличительные испытания _____
наименование ТСЖТ

изготавливаемые по _____
наименование и реквизиты документации изготовителя (ТУ, стандарт)

имеющие сертификат (если требуется) _____
№ сертификата (в том случае, если он имеется)

на соответствие требованиям _____
обозначение и наименование нормативных документов, №№ п.п.

Цель сличительных испытаний: _____
изложение происшествия, спорного случая или другой ситуации

Заявитель обязуется выполнять все процедуры, установленные порядком проведения сличительных испытаний.

Руководитель организации _____
подпись _____ инициалы, фамилия _____

Приложение: Результаты оспариваемых испытаний (протокол, заключение, любые другие документы, подтверждающие претензии заявителя.

Дополнительная документация на испытываемые ТСЖТ (чертежи, ТУ и т.д).

Приложение Б

(обязательное)

Форма акта отбора образцов)

Акт отбора образцов

От « ____ » _____ 20__ г.

Наименование и адрес заявителя _____

Наименование и адрес организации, где производился отбор образцов _____

Единица измерений _____

Размер партии, дата выработки, результат наружного осмотра партии _____
(заполняется в случае отбора в организации-изготовителе)

Образцы отобраны в соответствии с _____
(обозначение и наименование НД)

Количество и номера отобранных образцов _____

Пункты НД, на соответствие которым проводятся испытания _____

Место отбора образцов _____

От ООО «ЦТК» _____

От заявителя _____

От изготовителя _____ (подпись не обязательна, изготовитель подписывает в том случае, если он присутствует на испытаниях)

Приложение В
(рекомендуемое)

Форма акта идентификации объекта испытаний

Акт идентификации объекта испытаний

наименование и обозначение объекта испытаний

От «__» _____ 20__ г.

№ п/п	Идентификационный признак объекта испытаний	Документ	Результат идентификации
1	Наименование:	Акт отбора, ТУ, паспорт, сопроводительные документы	
2	Обозначение	Акт отбора, ТУ, паспорт, сопроводительные документы, маркировка на объекте	
3	Классификационная группировка	Акт отбора, ТУ, паспорт, сопроводительные документы	
4	Заводской номер	Паспорт, сопроводительные документы, маркировка на объекте	
5	Изготовитель		
6	Дата изготовления	Акт отбора, паспорт, сопроводительные документы	
7	Результаты внешнего осмотра упаковки и объекта испытаний	Акт отбора, ГОСТ ТУ, КД	

Заключение:

Объект испытаний соответствует установленным документацией идентификационным признакам и допускается к сличительным испытаниям.

От ООО «ЦТК» _____

От ИЦ (ИЛ) _____

Приложение Г
(рекомендуемое)

наименование системы сертификации

наименование и адрес ИЦ (ИЛ)

Аттестат аккредитации №.....

Утверждаю

М.П. _____

подпись

инициалы, фамилия

дата

ПРОТОКОЛ СЛИЧИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

обозначение и наименование объекта ЖТ, код ОКП

От « ____ » _____ Г.

№ _____

В соответствии с _____

заявкой, договором, контрактом и др.

наименование и адрес организации-заявителя

_____ провел в период с « ____ » _____ Г. по « ____ » _____ Г.
наименование ИЦ

ИСПЫТАНИЯ _____

обозначение и наименование изделия, № чертежа, ТУ, код ОКП

на соответствие требованиям _____

обозначение и наименование нормативных документов

Испытания проводились _____

место и условия проведения испытаний

Характеристика объекта испытаний _____

краткие сведения об объекте испытаний

Образцы для испытаний в количестве _____ шт. отобраны представителем

ООО «ЦТК» из партии № _____ размером _____ шт.

Акт отбора образцов прилагается.

Таблица 1

Перечень использованных при сличительных испытаниях испытательного оборудования (ИО) и средств измерений (СИ) _____

наименование продукции

Наименование видов испытаний и (или) определяемых характеристик (параметров) ТСЖТ	Наименование, марка и номер (заводской или инвентарный) испытательного оборудования	Сведения об аттестации или поверке ИО или СИ (№ и дата аттестата или свидетельства, периодичность поверки или аттестации)

Таблица 2

Результаты сличительных испытаний

наименование продукции

Контролируемая характеристика (параметр)	Единицы величины	НД, устанавливающие требования к контролируемой характеристике (параметру), (обозначение, № пункта)	Значения параметра		Заключение о соответствии (да/нет)
			По НД	Фактическое, образец №	
1	2	3	4	6	6

Приложение Д
(рекомендуемое)

Форма протокола, содержащего решение комиссии по результатам сличительных испытаний.

наименование системы сертификации

Протокол № _____ от «_____» _____ 20__ г.

Заявителем _____ в исполнительную
наименование организации-заявителя (далее – заявитель)

дирекцию НП «ОПЖТ» была передана заявка на проведение сличительных испытаний (входящий номер и дата регистрации) _____
наименование ТСЖТ

на соответствие требованиям _____
обозначение и наименование нормативных документов, №№ п.п.

Заявитель просил провести сличительные испытания _____
излагается цель сличительных испытаний

Первоначальные (оспариваемые) испытания были проведены _____
наименование

_____.*
ИЦ (ИЛ), проводившей испытания.

После рассмотрения заявки и согласования ИЦ (ИЛ), проводившего испытания, с заявителем, были отобраны образцы _____ В
наименование ТСЖТ

_____ в количестве _____ штук.
наименование организации, в которой отобраны образцы

Испытания были проведены в _____.
наименование ИЦ (ИЛ), проводившей испытания.

Испытания проводились с «_____» _____ 20__ г. по «_____»
_____ 20__ г. в присутствии комиссии в составе:

Председатель комиссии: _____
должность инициалы, фамилия

Члены комиссии: _____
должность инициалы, фамилия

На основании результатов испытаний установлено: _____
излагаются выводы комиссии,

_____ сделанные на основании проведенных сличительных испытаний

Подписи членов комитета НП «ОПЖТ»: _____
должность, подпись, инициалы, фамилия

Члены комиссии: _____
должность, подпись, инициалы, фамилия

* заполняется в случае проведения сличительных испытаний в соответствии с п. 4.2.

Библиография

- [1] Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам (часть I) от 25.11.1996г. № ЦМ-407
- [2] ПР 50.2.006-94 Государственная система обеспечения единства измерений. Порядок проведения поверки средств измерений.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изменения	Номера листов (страниц)				Дата утверждения изменения	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	измененных	замененных	новых	аннулированных				
1	2	3	4	5	6	7	8	9