

РУКОВОДЯЩИЙ ДОКУМЕНТ

**ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ
В ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ
И В АНАЛИТИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРИЯХ
НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ**

МПС России

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Государственным унитарным предприятием Всероссийский научно-исследовательский институт железнодорожного транспорта Министерства путей сообщения Российской Федерации (ГУП ВНИИЖТ МПС России)

ВНЕСЕН Департаментом технической политики МПС России

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ указанием МПС России
от 25.04.1999 № 41-11608

3 ВВЕДЕН ВЗАМЕН РД 32-40-95, РД 32-26-93 (р.5,6,7,8),
РД 32-31-94 (р.5)

Настоящий руководящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения МПС России.

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Обозначения и сокращения	2
4 Общие положения	2
5 Организация работ по оценке состояния измерений	4
6 Содержание работ по оценке состояния измерений	6
7 Оформление результатов оценки состояния измерений	7
Приложение А	
Форма А 1 Перечень анализируемых (подвергаемых испытаниям) объектов, НД на объекты, методик выполнения измерений и методов испытаний	9
Форма А.2 Перечень и состояние средств измерений, используемых в испытательных подразделениях или в лабораториях.....	10
Форма А 3 Перечень испытательного оборудования, подлежащего аттестации в соответствии с ГОСТ 8.568	11
Форма А.4 Перечень стандартных образцов, применяемых в испытательных подразделениях или в лабораториях	12
Форма А.5 Сведения о состоянии МВИ, используемых в испытательных подразделениях или в лабораториях	13
Форма А 6 Данные о специалистах испытательных подразделений или лабораторий	14
Приложение Б	
Форма акта оценки состояния измерений	15
Приложение В	
Свидетельство об оценке состояния измерений	17

РУКОВОДЯЩИЙ ДОКУМЕНТ

Оценка состояния измерений в испытательных подразделениях и в аналитических лабораториях на железнодорожном транспорте

Дата введения 2000 05 01

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий руководящий документ устанавливает цель, задачи, порядок организации и проведения оценки состояния измерений в испытательных подразделениях и в аналитических лабораториях на железнодорожном транспорте

В аттестованных ранее в соответствии с РД 50-194 80 «ГСИ Методические указания Аттестация аналитических лабораторий предприятий и организаций Основные положения», РД 32-40-95 « Организация и порядок проведения аттестации аналитических лабораторий на железнодорожном транспорте», РД 32-31-94 (р 5) «Метрологическое обеспечение Порядок проведения метрологического контроля и надзора на предприятиях и в организациях железнодорожного транспорта » и РД-32-26-93 (р 5,6,7,8) « Положение об аттестации испытательного оборудования и испытательных подразделений на предприятиях железнодорожного транспорта» аналитических лабораториях и испытательных подразделениях, оценка состояния измерений производится после окончания срока действия свидетельства об аттестации

Настоящий руководящий документ не распространяется на испытательные подразделения и аналитические лаборатории, подлежащие аккредитации в системе аккредитации Российской Федерации

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В руководящем документе использованы ссылки на следующие нормативные документы

Закон Российской Федерации «Об обеспечении единства измерений»

ГОСТ Р 8 563-96 ГСИ Методики выполнения измерений

ГОСТ 8 315-97 ГСИ Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов Основные положения

ГОСТ Р 8 568-97 ГСИ Аттестация испытательного оборудования Основные положения

ПР 50 2 002-94 ГСИ Порядок осуществления государственного метрологического надзора за выпуском, состоянием и применением средств измерений, методиками выполнения измерений, эталонами и соблюдением метрологических правил и норм

МИ 2240-98 ГСИ Анализ состояния измерений, контроля и испытаний на предприятии, в организации, объединении

МИ 2334-95 ГСИ Аттестованные смеси Общие положения. Порядок разработки и аттестации

РД 32-31-94 Метрологическое обеспечение Порядок проведения метрологического контроля и надзора на предприятиях и в организациях железнодорожного транспорта

3 ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В настоящем документе использованы следующие сокращения:

ФЖТ - Федеральный железнодорожный транспорт Российской Федерации;

ИП - испытательное подразделение;

Л - аналитическая лаборатория;

МС - метрологическая служба;

МО - метрологическое обеспечение;

ГОМС - головная организация метрологической службы;

ДЦСМ - дорожный центр стандартизации и метрологии;

БОМС - базовая организация метрологической службы;

СЭС – санитарно-эпидемиологическая станция;

НД - нормативная документация;

РД – руководящий документ;

МВИ - методики выполнения измерений;

СО - стандартные образцы состава и свойств вещества (материала);

МСО - межгосударственные стандартные образцы;

ГСО - государственные стандартные образцы;

ОСО - отраслевые стандартные образцы;

СОП - стандартные образцы предприятия;

ИО - испытательное оборудование;

СИ - средства измерений.

4 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

4.1 На предприятиях ФЖТ к ИП относят:

- испытательные лаборатории, участки, станции и т.д., входящие в состав предприятий ФЖТ и проводящие испытания технических средств;

4.2 К Л предприятий и подразделений предприятий ФЖТ относят:

- дорожные химико-технические лаборатории, химико-технические лаборатории локомотивных депо, лаборатории дистанций электроснабжения; дистанций и отделов водоснабжения и водоотведения; химические, металлогра-

фические и механические лаборатории предприятий ФЖТ, осуществляющие анализ веществ, материалов и готовой продукции;

- лаборатории учреждений здравоохранения, которые аккредитовывает Минздрав России в "Системе аккредитации испытательных лабораторий (центров) Государственной эпидемиологической службы Российской Федерации" (постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 23.06.97 №13/11);

- производственные лаборатории отделений железных дорог по контролю за выбросами загрязняющих веществ, аттестацию и аккредитацию которых проводят органы Госстандарта России в соответствии с Указанием МПС России от 14 августа 1996 г. №113у "Об управлении природоохранительной деятельностью на железнодорожном транспорте".

4.3 Целью проведения оценки состояния измерений в ИП и Л является установление соответствия условий выполнения измерений требованиям Российского законодательства и НД в области обеспечения единства измерений.

4.4 Оценку состояния измерений осуществляют для получения:

- анализа и оценки соответствия технической базы, условий выполнения измерений и квалификации персонала требованиям, установленным НД, в соответствии с МИ 2240;

- официального удостоверения наличия в ИП и Л условий, необходимых для выполнения измерений (например, для получения лицензии на вид деятельности).

4.5 Планирование, организация и проведение работ по анализу состояния измерений в ИП или Л возлагают на МС предприятия (подразделения предприятия) ФЖТ или лицо, ответственное за МО.

4.6 Для организации работ по анализу состояния измерений по предприятию (подразделению предприятия) ФЖТ издают приказ, в котором указывают цели, порядок организации и сроки проведения работ для конкретных ИП или Л.

4.7 Анализ состояния измерений в ИП или Л выполняют для установления соответствия достигнутого уровня МО измерений современным требованиям и определения приоритетных направлений его развития на перспективу.

4.7.1 При необходимости, работу по оценке состояния измерений проводят на договорной основе государственными научными метрологическими центрами, аккредитованными в установленном порядке, или органам Государственной метрологической службы.

4.8 Планирование и организацию работ по оценке состояния измерений с целью официального удостоверения наличия в ИП или Л условий, необходимых для выполнения измерений возлагают:

- для дорожных химико-технических лабораторий, химико-технических лабораторий локомотивных депо, лабораторий дистанций и отделов водоснаб-

жения и водоотведения, и химических лабораторий дистанций электроснабжения - на ДЦСМ;

- для лабораторий предприятий ФЖТ (химических, металлографических, механических) – на руководителя предприятия;

- для ИП станций, входящих в состав предприятия ФЖТ – на МС предприятия или лицо, ответственное за МО на предприятии

4 9 Материалы, полученные при выполнении оценки состояния измерений в ИП или Л, используют при проведении.

- государственного метрологического надзора (в соответствии с ПР 50.2 002);

- метрологического контроля и надзора, осуществляемого МС предприятий ФЖТ в соответствии с РД 32-31-94 (р 5);

- аккредитации ИП или Л,

- сертификации производства или сертификации системы качества.

5 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО ОЦЕНКЕ СОСТОЯНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ

5.1 Для проведения оценки состояния измерений в ИП или Л с целью официального удостоверения наличия условий, необходимых для выполнения измерений, в соответствии с утвержденным планом, приказом руководителя предприятия, подразделения предприятия ФЖТ, ответственных за проведение этих работ, назначают комиссию.

5 2 В состав комиссии по оценке состояния измерений в ИП или Л входят:

- для дорожных химико-технических лабораторий - представитель Департамента локомотивного хозяйства МПС России и представитель службы локомотивного хозяйства управления дороги, представитель ДЦСМ и специалисты других подразделений дороги, компетентные в заявленной области оценки состояния измерений и при необходимости, представители ГОМС или БОМС. Конкретный состав комиссии зависит от специфики выполняемых работ;

- для лабораторий предприятий ФЖТ – представитель БОМС, главный метролог предприятия или лицо, ответственное за МО на данном предприятии, и другие специалисты технических служб предприятия в зависимости от специфики лаборатории, а также, при необходимости, представитель Департамента МПС по принадлежности;

- для химико-технических лабораторий локомотивных депо, химических лабораторий дистанций электроснабжения, лабораторий дистанций и отделов водоснабжения и водоотведения - представитель ДЦСМ, представитель дорожной химико-технической лаборатории, а также, при необходимости, представитель Департамента МПС по принадлежности и представитель БОМС. Для лабораторий дистанций и отделов водоснабжения и водоотведения кроме вышеперечисленных

представителей, в состав комиссии входит представитель дорожной СЭС, осуществляющей контроль за данной лабораторией;

- для ИП предприятий ФЖТ – представитель БОМС, главный метролог предприятия или лицо, ответственное за МО на данном предприятии, специалисты других технических служб предприятия .

5.3 В Л, осуществляющих производственный экологический контроль, в комиссию по оценке состояния измерений входит представитель территориального органа Госкомэкологии России.

5.4 Комиссию по оценке состояния измерений возглавляет:

- для дорожных химико-технических лабораторий – представитель ДЦСМ;
- для лабораторий предприятий ФЖТ – представитель БОМС. Если в состав комиссии входит представитель Департамента МПС России, то он возглавляет комиссию;

- для химико-технических лабораторий локомотивных депо, химических лабораторий дистанций электроснабжения, лабораторий дистанций и отделов водоснабжения и водоотведения – представитель ДЦСМ;

- для ИП предприятий ФЖТ – представитель БОМС.

5.5 Оплату участия в работе комиссии представителей территориальных органов Госкомэкологии России, ГОМС МПС и БОМС производит на договорной основе предприятие ФЖТ, в составе (подчинении) которого находится проверяемое ИП или Л.

5.6 Комиссия проводит работу непосредственно в ИП или Л. Его руководство обеспечивает условия, необходимые для проведения работ по оценке состояния измерений, представляет комиссии необходимые документы и материалы.

5.7 Для работы комиссии ИП или Л представляет материалы, содержащие следующие сведения:

- перечень НД, необходимой для проведения осуществляемых работ;
- перечень анализируемых (подвергаемых испытаниям) объектов и измеряемых (контролируемых) параметров этих объектов;
- перечень НД на МВИ химического состава и физико-химических свойств анализируемых объектов и методики испытаний (в т.ч. ГОСТы и ОСТы);
- об аттестации МВИ;
- о применяемых СИ, с указанием форм их метрологического обслуживания;
- об аттестации применяемого ИО;
- перечень применяемых МСО, ГСО, ОСО и СОП;
- о специалистах ИП или Л и действующих на предприятии (подразделении предприятия) ФЖТ формах повышения их квалификации;

- о состоянии производственных помещений и соблюдении требований безопасности труда

Рекомендуемые формы представления материалов приведены в приложении А (формы А1-А6) Сведения о состоянии производственных помещений представляют в произвольной форме

6 СОДЕРЖАНИЕ РАБОТ ПО ОЦЕНКЕ СОСТОЯНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ

6.1 При проведении работ по оценке состояния измерений в ИП или Л комиссия проверяет наличие

- положения об ИП или Л, определяющего их функции, права, обязанности, ответственность, взаимодействие с другими подразделениями предприятия ФЖТ, (если они не являются юридическим лицом) и другими предприятиями,

- фонда НД, необходимой для функционирования ИП или Л, устанавливающей технические требования к испытываемым (анализируемым) объектам, методам измерения их химического состава и физико-химических свойств;

- планов (графиков) отмены или пересмотра документов на МВИ, и проведения аттестации ИО,

- СИ, предусмотренных НД, а также СО всех категорий, обеспечивающих проведение измерений,

- ИО, реактивов и материалов необходимого качества, используемых при проведении испытаний или измерений химического состава и физико-химических свойств сырья, веществ, материалов,

- должностных инструкций, утвержденных в установленном порядке

6.2 Кроме того, при оценке состояния измерений комиссия проверяет соответствие фактического состояния дел в ИП или Л сведениям, содержащимся в представленных материалах, в том числе

- обеспеченность СИ поверкой или калибровкой,

- соответствие применяемой НД на МВИ и методы испытаний номенклатуре и диапазону показателей по НД, устанавливающей требования к параметрам контролируемых объектов, а также соответствие НД на МВИ требованиям ГОСТ Р 8 563,

- соответствие процедуры выполнения измерений требованиям НД на МВИ и методы испытаний,

- соответствие используемых СИ, ИО и методов испытаний (измерений), указанным в НД,

- соответствие применяемых СО требованиям ГОСТ 8 315,

- соответствие методик приготовления аттестованных смесей требованиям МИ 2334 (при наличии в лаборатории самостоятельно разработанных методик приготовления аттестованных смесей),

- наличие процедуры проверки пригодности реактивов, выпускаемых без указания гарантийного срока хранения, или после его окончания, для выполнения измерений с погрешностью, не превышающей требуемой,
- соответствие помещений ИП или Л установленным к ним требованиям, включая требования охраны труда;
- соответствие ИП или Л другим требованиям, установленным в НД предприятия (подразделения предприятия) ФЖТ, если таковые имеются,
- состав, квалификацию специалистов и сведения о действующих на предприятии (подразделении предприятия) ФЖТ формах повышения квалификации специалистов.

7 ОФОРМЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ

7.1 Результаты работ по анализу состояния измерений оформляют актом (Приложение Б). Акт оценки состояния измерений в ИП или Л доводят до сведения их руководителя и передается в ИП или Л.

7.2 При наличии в данном ИП или Л условий для выполнения измерений в закрепленной за ними области деятельности, в акте делают вывод о соответствии уровня МО измерений предъявленным требованиям

7.3 По результатам анализа состояния измерений в ИП или Л разрабатывают план организационно-технических мероприятий по улучшению состояния МО измерений. План организационно-технических мероприятий и меры по его реализации утверждает руководитель предприятия ФЖТ, в состав которого входит ИП или Л.

7.4 По результатам оценки состояния измерений в ИП или Л, с целью официального удостоверения наличия условий, необходимых для выполнения измерений, комиссия составляет акт (приложение Б)

7.5 При фиксировании в акте наличия необходимых условий для выполнения измерений в закрепленной за ИП и Л области деятельности, ответственные за организацию работ по оценке состояния измерений, согласно п 4.8 данного РД, оформляют Свидетельство об оценке состояния измерений (Приложение В)

К Свидетельству прилагают перечень объектов и контролируемых в них показателей, для которых обеспечены условия выполнения измерений

Свидетельство выдается на срок не более 5 лет. Свидетельство и прилагаемый перечень подписывает руководитель организации, предприятия ФЖТ, ответственной за проведение работ по оценке состояния измерений.

7.6 Свидетельство и первый экземпляр акта оценки состояния измерений в передают руководителю аттестованного ИП или Л. Копию Свидетельства и второй экземпляр акта передают ответственным за проведение оценки состояния из-

мерений (в соответствии с п.4.8 настоящего РД). Копию Свидетельства и третий экземпляр акта передают в ГОМС для ведения реестра, предназначенного для регистрации ИП или Л, прошедших оценку состояния измерений.

При участии в работе комиссии представителей других организаций им передают, при необходимости, копии акта и Свидетельства.

7.7 Решение об отсутствии условий для выполнения измерений принимают при выявлении следующих нарушений:

- несоответствие применяемой НД контролируемому объекту;
- нарушение правил аттестации МВИ, установленных ГОСТ Р 8.563;
- неправомерность использования в ИП или Л тех или иных СИ, МВИ и методов испытаний или СО;
- систематическое нарушение требований методик испытаний и измерений;
- отсутствие необходимых СИ, ИО и вспомогательного оборудования, СО, реактивов и материалов или неправомерность их использования;
- недостаточная укомплектованность кадрами соответствующей квалификации;
- несоответствие помещений ИП или Л установленным требованиям.

7.8 В случае, если указанные в п.7.7 настоящего РД, нарушения относятся только к части анализируемых объектов, приложение к Свидетельству оформляют только для тех объектов и показателей, для которых обеспечены условия выполнения измерений.

7.9 При отсутствии условий для выполнения в ИП или Л измерений с требуемой точностью для всех анализируемых объектов и несоответствии ИП или Л, установленным к ним требованиям, включая требования по технике безопасности, комиссия повторно назначает срок проведения оценки состояния измерений. Повторно проведение оценки состояния измерений выполняется не позднее чем через 12 месяцев, с учетом реальных возможностей устранения недостатков.

7.10 При отрицательных результатах повторного проведения оценки состояния измерений на основании акта руководству предприятия (подразделения предприятия) ФЖТ, в составе (подчинении) которого находится ИП или Л, выдается предписание о запрещении деятельности ИП или Л до устранения выявленных недостатков.

Приложение А
(рекомендуемое)

Форма А.1

Наименование предприятия

Перечень анализируемых (подвергаемых испытаниям) объектов,
НД на объекты, методик выполнения измерений и методы испытаний
по состоянию на «__» _____ г.

Наименование объекта	Основные показате- ли объекта	Нормативная документация (№ и наименование)	
		Регламенти- рующие тре- бования к из- меряемому (испытуемому, контролируе- мому) показа- телю объекта	На МВИ или мето- дики ис- пытаний
1	2	3	4

Начальник
(заведующий)
ИП или Л

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Приложение А
(рекомендуемое)

Форма А 2

Перечень и метрологическое обеспечение средств измерений,
используемых в ИП или Л по состоянию на « ____ » ____ г.

Наименование СИ, тип, модель, № в соответствии с приня- той формой учета СИ в данном ИП или Л	Сведения о поверке (калибровке)		Примечание
	Организация, осущест- вляющая поверку (ка- либровку)	Дата и периодичность поверки (калибровки)	
1	2	3	4

Начальник
(заведующий)
ИП или Л

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Метролог – представитель
аттестационной комиссии

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Приложение А
(рекомендуемое)

Форма А.3

Перечень испытательного оборудования, подлежащего аттестации в соответствии с ГОСТ Р 8 568 по состоянию на «_____» _____ г

Наименование испытательного оборудования	Дата первичной аттестации, номер аттестата	Периодичность аттестации, дата последней аттестации	Примечание
1	2	3	4

Начальник
(заведующий)
ИП или Л

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Приложение А
(рекомендуемое)

Форма А 4

Перечень стандартных образцов, применяемых в ИП или Л
по состоянию на « _____ » _____ г

Наименование, тип, №, катего- рия СО	Разработчик (изготови- тель) СО	Назначение СО	Дата и № сви- детельства на СО	Срок годности СО	Примечание
1	2	3	4	5	6

Начальник
(заведующий)
ИП или Л

(подпись) (инициалы, фамилия)

Приложение А
(рекомендуемое)

Форма А.5

Сведения о состоянии МВИ, используемых в ИП или Л
по состоянию на « ____ » _____ г

Шифр и наименование документа, регламентирующего МВИ	Сведения об аттестации МВИ. Дата аттестации и № документа	Наименование организации, аттестовавшей МВИ (дата выдачи и № аттестата аккредитации, срок действия)	Примечание
1	2	3	4

Начальник
(заведующий)
ИП или Л

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Приложение А
(рекомендуемое)

Форма А 6

Данные о специалистах ИП или Л
по состоянию на « ____ » _____ г

Штатный состав		Образование	Стаж работы	Форма по- вышения квалифика- ции	Наличие должно- стной инст- рукции	Приме- чание
Долж- ность	Фамилия И О					
1	2	3	4	5	6	7

Начальник
(заведующий)
ИП или Л

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Приложение Б
(рекомендуемое)

Форма акта оценки состояния измерений

А К Т

В период с _____ по _____ г.

на основании приказа _____
(номер, дата приказа о проведении работ,

наименование предприятия или подразделения предприятия ФЖТ, издавшего приказ)

комиссия в составе:
председателя _____
(Фамилия, И О , должность, место работы)
и членов комиссии _____
(Фамилия, И О , должность, место работы)

провела оценку состояния измерений в ИП или Л

_____ (наименование ИП или Л и юридического лица, в состав которого входит ИП или Л)

Комиссией проанализировано состояние измерений (испытаний, контроля) параметров следующих объектов:

(приводится перечень испытываемых объектов и измеряемых или контролируемых параметров, допускается ссылка на форму А 1 настоящего РД)

Комиссией установлено:
(указывают проверяемые позиции в соответствии с разделом 6 настоящего РД, основные замечания и недостатки)

Комиссия рекомендует.

Отражают рекомендации комиссии по устранению недостатков и совершенствованию работы ИП или Л, по разработке плана организационно-технических мероприятий по улучшению состояния метрологического обеспечения измерений.

ВЫВОДЫ КОМИССИИ

(рекомендуемые варианты)

1-й вариант

Уровень метрологического обеспечения измерений в ИП или Л соответствует предъявленным требованиям.

2-й вариант

В ИП или Л имеются необходимые условия для выполнения измерений во всей закрепленной за ИП или Л области деятельности. ИП или Л может быть выдано свидетельство об оценке состояния измерений .

3-й вариант

В ИП или Л имеются необходимые условия для выполнения измерений во всей закрепленной за ИП или Л области деятельности, за исключением ... (приводится перечень объектов и показателей, для которых не обеспечены условия выполнения измерений). ИП или Л может быть выдано свидетельство о состоянии измерений для объектов и показателей, для которых обеспечены условия выполнения измерений

4-й вариант

В ИП или Л отсутствуют условия, необходимые для выполнения измерений во всей закрепленной за ИП или Л области деятельности. ИП или Л не может быть выдано свидетельство об оценке состояния измерений. Срок повторной оценки состояния измерений назначается на _____
(дата)

Председатель комиссии _____
(подпись) (инициалы, фамилия)

Члены комиссии _____
(подпись) (инициалы, фамилия)

С актом ознакомлен:

Руководитель ИП или Л _____
(подпись) (инициалы, фамилия)

Приложение В
(рекомендуемое)

**Министерство путей сообщения
Российской Федерации**

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
ОБ ОЦЕНКЕ СОСТОЯНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ**

На основании акта комиссии, назначенной приказом _____

(должность, ф и о , издавшего приказ, дата и № приказа)
удостоверяется наличие в _____
(наименование ИП или Л)

(наименование предприятия или подразделения предприятия ФЖТ)

необходимых условий для выполнения измерений в закрепленной за ИП
или Л области деятельности

Приложение перечень объектов и контролируемых в них показателей

Дата выдачи свидетельства « ____ » _____

Свидетельство действительно до « ____ » _____

(должность)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

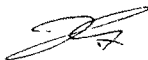
РД 32.137-99

Зам директора ГУП ВНИИЖТ



К.М.Раков

Зав отделением
сертификации, метрологии
и стандартизации



А.А.Хацкелевич

Зав отделом стандартизации,
метрологии, средств испытаний
и измерений



Н.И.Ананьев

Руководитель темы
зав.лабораторией



Ю.Я.Яныгин

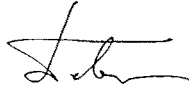
Ответственный исполнитель
ведущий инженер



М.П.Иванова

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер
Проектно-конструкторского
бюро Департамента
локомотивного хозяйства
МПС РФ



А.В. Терентев

Заместитель начальника
Проектно-конструкторского
бюро Департамента
электрификации и
электрооборудования МПС РФ



В.И. Гуляев

Главный инженер
Проектно-технологического
конструкторского бюро
Департамента пути и
сооружений МПС РФ



М.А. Бостадин

Заместитель руководителя

 И.В.Дорофеев



**МИНИСТЕРСТВО ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

107174, г. Москва, Н.-Басманная, 2.

“15” апреля 2000г

№ М-11604

УКАЗАНИЕ

Руководителям департаментов
(по списку)
Руководителям организаций
(по списку)
Начальникам железных дорог

Об утверждении и введении
в действие РД32 136-99,
РД32 137-99 и ПР32 140-99

В целях совершенствования метрологического обеспечения на железнодорожном транспорте и реализации Закона Российской Федерации «Об обеспечении единства измерений» Министерство путей сообщения Российской Федерации П Р И К А З Ы В А Е Т.

Утвердить и ввести в действие с 01.05.2000 года нормативные документы.

РД32 136-99 «Руководящий документ. Аттестация испытательного оборудования на предприятиях Федерального железнодорожного транспорта»

РД32 137-99 «Руководящий документ. Оценка состояния измерений в испытательных подразделениях и в аналитических лабораториях на железнодорожном транспорте»

ПР32 140-99 «Правила по метрологии. Метрологическое обеспечение. Стандартные образцы предприятий отрасли. Порядок разработки, аттестации, утверждения, регистрации, контроля и надзора»

Приложение: РД32 136-99, РД32 137-99, ПР32 140-99

Заместитель Министра



А.С. Мишарин