ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 56133— 2014

Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения

СОСТАВ И ФОРМАТ ДАННЫХ, СОБИРАЕМЫХ В ХОДЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ БРОНЕТАНКОВОЙ ТЕХНИКИ

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2015

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Научно-исследовательский центр «Прикладная Логистика» (ОАО НИЦ «Прикладная Логистика»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 482 «Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 19 сентября 2014 г. № 1153-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Правила применения настоящего стандарта установлены в ГОСТ Р 1.0—2012 (раздел 8). Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок – в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (gost.ru)

© Стандартинформ, 2015

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения

СОСТАВ И ФОРМАТ ДАННЫХ, СОБИРАЕМЫХ В ХОДЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ БРОНЕТАНКОВОЙ ТЕХНИКИ

Integrated logistic support of exporting military products.
Data nomenclature and format to collect during armored technics operation and maintenance

Дата введения — 2015—09—01

1 Область применения

Настоящий стандарт регламентирует общие требования к составу и формату данных, собираемых в ходе эксплуатации бронетанковой техники с целью контроля ее технического состояния и эксплуатационно-технических характеристик и оценки возможности реализации требований к эксплуатационно-техническим характеристикам вновь разрабатываемых и модифицируемых образцов.

Стандарт распространяется на изделия бронетанковой техники и их составные части. Стандарт не распространяется на системы вооружения и технические средства контроля и диагностики бронетанковой техники.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 27.002–89 Надежность в технике. Основные понятия. Термины и определения

ГОСТ 18322–78 Система технического обслуживания и ремонта техники. Термины и определения

ГОСТ Р 54089–2010 Интегрированная логистическая поддержка. Электронное дело изделия. Основные положения

ГОСТ Р 56136—2014 Управление жизненным циклом продукции военного назначения. Термины и определения

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины, определения и сокращения

3.1 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 18322, ГОСТ 27.002, ГОСТ Р 56136, а также следующие термины с соответствующими определениями:

Издание официальное

3.1.1

электронное дело изделия; ЭДИ: Структурированный набор документов и данных, создаваемый и сопровождаемый в ходе жизненного цикла изделия (в т. ч. его конкретных экземпляров) и отражающий актуальную информацию об изготовлении, эксплуатации, ремонте и техническом состоянии экземпляра изделия в целом и его составных частей.

[ГОСТ Р 54089 — 2010, статья 3.1.1]

3.1.1 **техническое состояние изделия военной техники**: Совокупность свойств изделия военной техники, изменяющихся при эксплуатации и ремонте, характеризуемая в определенный момент времени значениями показателей и (или) качественными признаками, установленными в эксплуатационной и ремонтной документации.

3.2 Сокращения

В настоящем стандарте приняты следующие сокращения:

БТ	—	бронетанковая техника;
ЕИ	—	единица измерения;
КУН	—	карточка учета неисправности;
ОКВ	—	общероссийский классификатор валют;
ОКЕИ	—	общероссийский классификатор единиц измерения;
ОКПО	—	общероссийский классификатор предприятий и организаций;
СЧ	—	составная часть;
ТО	—	техническое обслуживание;
ТОиР	—	техническое обслуживание и ремонт;
ФИ	—	финальное изделие;
ФНН	—	федеральный номенклатурный номер;
ЭД	—	эксплуатационная документация;
ЭДИ	—	электронное дело изделия.

4 Основные положения

4.1 Сбор данных в ходе эксплуатации БТ представляет собой непрерывную деятельность с целью мониторинга технического состояния и процессов эксплуатации и БТ.

4.2 Сбор данных в ходе эксплуатации осуществляется в местах эксплуатации БТ. Данные регистрируются в автоматизированной системе сбора исходных данных с помощью специальных программных и технических средств (обеспечивающих обмен данными с автоматизированной системой мониторинга эксплуатации или являющихся составной частью этой системы) или в бумажных документах (регистрационных формах). Способ сбора определяется уровнем технического оснащения и наличием/отсутствием специальных программных средств для сбора исходных данных.

4.3 В качестве источника исходных данных для мониторинга эксплуатации должны использоваться первичные документы по эксплуатации изделий БТ (формуляры, паспорта, карточки учета неисправностей и т. д.).

4.4 Сбор данных в ходе эксплуатации БТ может осуществляться с использованием ЭДИ, согласно ГОСТ Р 54089. В этом случае передача данных в автоматизированную систему мониторинга осуществляется в виде выписки из ЭДИ в соответствии с требованиями к передаче ЭДИ между организациями.

5 Общие требования

5.1 Собираемые данные в ходе эксплуатации БТ подразделяются на следующие группы:

а) группа 1: данные об анализируемой группе изделий БТ — описание совокупности однотипных изделий БТ и их СЧ, эксплуатируемых в сходных условиях, и отобранных для целей мониторинга эксплуатации;

б) группа 2: данные о наработке изделий БТ и их СЧ;

в) группа 3: данные об отказах и повреждениях изделий БТ и их СЧ;

г) группа 4: данные о работах ТОиР изделий БТ и их СЧ;

д) группа 5: данные об израсходованных запасных частях и материалах;

е) группа 6: данные о ремонтах СЧ.

5.2 Состав исходных данных включает необходимые атрибуты (данные) для своей идентификации. Состав и формат данных, собираемых в ходе эксплуатации БТ, а также

необходимые атрибуты собираемых данных и их форматы определены в 5.2.1 — 5.2.6.

5.2.1 Данные об анализируемой группе изделий БТ включают:

а) идентификационные данные:

- идентификатор анализируемой группы изделий БТ (идентификатор);
- период анализа (диапазон дат);
- условия эксплуатации (текст);
- обозначение изделия БТ (идентификатор).

б) данные о составе анализируемой группы (сведения о каждом наблюдаемом изделии БТ и сведения о его СЧ) включают:

- вид изделия БТ/СЧ (идентификатор);
- обозначение типа изделия БТ/СЧ (идентификатор);
- федеральный номенклатурный номер СЧ (идентификатор);
- изготовитель изделия БТ/СЧ (код ОКПО или другого используемого классификатора);
- дату изготовления изделия БТ/СЧ (дата);
- заводской номер изделия БТ/СЧ (идентификатор);
- идентификацию эксплуатанта (код ОКПО или другого используемого классификатора);
- дату начала эксплуатации изделия БТ/СЧ (дата);
- признак индивидуального учета наработки СЧ (ведется/не ведется);
- даты начала и окончания сбора исходных данных (диапазон дат).

5.2.2 Данные о наработке изделий БТ и его СЧ включают:

- дату использования изделия БТ/СЧ по назначению (при учете прироста наработки после каждого использования по назначению) (дата) или период учета наработки (при учете прироста наработки на периодической основе) (диапазон дат);
- единицу измерения наработки/ продолжительности работы (код ОКЕИ или другого используемого классификатора);
- наработку изделия БТ/СЧ за время использования по назначению (на дату или за период) (действительное число);
- продолжительность работы (в часах) изделия БТ/СЧ за время использования по назначению (на дату или за период) (действительное число);
- суммарную накопленную наработку изделия БТ/СЧ с начала эксплуатации (на дату или на конец периода) (действительное число);
- суммарную накопленную наработку изделия БТ/СЧ после очередного ремонта (на дату или на конец периода) (действительное число).

5.2.3 Данные об отказах и повреждениях изделий БТ и их СЧ включают:

- номер КУН (идентификатор);
- дату обнаружения отказа или повреждения (дата);
- организацию, обнаружившую отказ или повреждение (код ОКПО или по другой используемой системе классификации);
- тип неисправности (отказ или повреждение);
- признак подтвердившегося отказа или повреждения (подтвердился/не подтвердился);
- причину отказа или повреждения (код по используемой системе классификации причин отказов и повреждений — см. 5.3 г);
- обстоятельства обнаружения отказа или повреждения (код по используемой системе классификации обстоятельств обнаружения отказов и повреждений — см. 5.3 ж);
- последствия отказа или повреждения (код по используемой системе классификации последствий отказов и повреждений — см. 5.3 и);
- способ восстановления работоспособности или исправности изделия БТ (код по используемому классификатору способов восстановления работоспособности и исправности изделия БТ — см. 5.3 к);
- идентификацию изделия БТ и его СЧ, в которых обнаружен отказ или повреждение (блок данных — см. 5.2.1);
- наработку изделия БТ и его СЧ на момент обнаружения отказа или повреждения (блок данных — см. 5.2.2);
- идентификацию отказавшего или поврежденного СЧ (блок данных — см. 5.2.1);
- внешнее проявление отказа или повреждения (код по используемой системе классификации внешних проявлений отказов и повреждений — см. 5.3 д);
- сущность отказа или повреждения (код по используемой системе классификации сущностей отказов и повреждений — см. 5.3 е);

- трудоемкость поиска места отказа или повреждения (действительное число);
- продолжительность поиска места отказа или повреждения (действительное число);
- трудоемкость устранения отказа или повреждения (действительное число);
- продолжительность устранения отказа или повреждения (действительное число);
- принятые меры в отношении неработоспособной или неисправной СЧ (текст).

5.2.4 Данные о работах ТОиР изделия БТ включают:

- учетный номер/код работы (идентификатор);
- даты начала и окончания работы (диапазон дат);
- организацию, выполнившую работу (код ОКПО или по другой используемой системе классификации);
- идентификацию изделия БТ, на котором выполнена работа (блок данных — см. 5.2.1);
- вид ТОиР (плановое/неплановое);
- вид работ планового ТОиР (код по используемому классификатору видов работ планового ТОиР — см. 5.3 л);
- единицу измерения продолжительности простоя/работы (код ОКЕИ или по другой используемой системе классификации);
- суммарную продолжительность простоя изделия БТ (действительное число);
- продолжительность работ планового ТОиР (действительное число);
- продолжительность работ непланового ТОиР (действительное число);
- продолжительность простоя изделия БТ по причине ожидания запчастей (действительное число);
- продолжительность простоя изделия БТ по административным причинам (действительное число);
- трудоемкость плановой работы по ТОиР (действительное число);
- трудоемкость неплановой работы по ТОиР (действительное число).

5.2.5 Данные об израсходованных запасных частях и материалах включают:

- период учета (диапазон дат);
- организацию, в которой ведется учет (код ОКПО или по другой используемой системе классификации);
- обозначение типа запасной части/материала (идентификатор);
- наименование типа запасной части/материала (текст);
- единицу измерения запасных частей/материала (код ОКЕИ или по другой используемой системе классификации);
- израсходованное количество запасных частей/материала за период (действительное число);
- цену единицы запасной части/материала* (действительное число);
- валюту расчетов (код по ОКВ или по другому используемому классификатору).

5.2.6 Данные о ремонтах СЧ включают:

- период учета (диапазон дат);
- организацию, в которой ведется учет (код по ОКПО или по другой используемой системе классификации);
- дату/диапазон дат ремонта СЧ (дата);
- обозначение типа отремонтированной СЧ (идентификатор);
- наименование типа отремонтированной СЧ (текст);
- количество однотипных СЧ (целое число);
- стоимость ремонта по договору (действительное число);
- валюту расчетов (код по ОКВ или по другому используемому классификатору).

5.3 Обязательной частью организации процесса сбора данных в процессе эксплуатации являются разработка и согласование между поставщиком и заказчиком БТ классификаторов, используемых для определения конкретных значений атрибутов данных. Необходимый перечень классификаторов включает:

а) классификатор организаций (производители, эксплуатанты, ремонтные организации и т. д.);

б) классификатор единиц измерения (наработки, количества, времени и т. д.);

в) классификатор валют;

г) классификатор причин отказов и повреждений;

---

* Цену следует устанавливать в соответствии с учетной политикой организации, в которой осуществляется учет.

д) классификатор внешних проявлений отказов и повреждений;

е) классификатор сущностей отказов и повреждений;

ж) классификатор обстоятельств обнаружения отказов и повреждений;

и) классификатор последствий отказов и повреждений;

к) классификатор способов восстановления работоспособного и исправного состояния изделия БТ;

л) классификатор видов работ планового ТОиР.

5.4 В приложении А приведены примерные формы для сбора исходных данных без использования программных средств.

Приложение А
(справочное)

Примерные формы для сбора исходных данных без использования программных средств

Форма А.1 — Ведомость анализируемой группы изделий

Ведомость анализируемой группы изделий составляется на группу (парк) однотипных изделий БТ, эксплуатируемых в одинаковых условиях (возможно, разными эксплуатирующими организациями) с перечислением всех СЧ, обслуживаемых в эксплуатации.

В случае изменения типа СЧ в процессе эксплуатации (в результате доработки, модификации) в ведомость вносится соответствующая запись с указанием нового типа СЧ и даты начала наблюдений, а для предыдущего типа СЧ проставляется дата окончания наблюдений.

Форма А.1

ВЕДОМОСТЬ АНАЛИЗИРУЕМОЙ ГРУППЫ ИЗДЕЛИЙ

Идентификатор анализируемой группы _____

Период анализа с _____ по _____

Класс изделия (Изделие БТ/СЧ)	Обозначение типа изделия	ФНН	Изготовитель	Дата изготовления	Заводской номер изделия	Эксплуатант	Дата начала эксплуатации	Признак индивидуального учета наработки (да/нет)	Дата начала и окончания наблюдений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Исполнитель: _____/_____/ *дата, должность*

Утверждено: _____/_____/ *дата, должность*

Форма А.2 — Журнал регистрации наработки изделия

Журнал регистрации наработки изделия предназначен для учета наработки одного изделия БТ и установленных на него СЧ с индивидуальным учетом наработки. Журнал заполняется на месте эксплуатации изделия назначенным ответственным лицом на один календарный год. Журнал может состоять как из одной формы (учет наработки изделия БТ и СЧ в одной форме), так и из нескольких форм, в каждой из которых ведется учет наработки по одному или нескольким изделиям БТ из ведомости анализируемой группы изделий (форма 1). В случае замены СЧ в рассматриваемом изделии БТ в журнал вносится соответствующая запись с указанием даты замены (например: 12.10.10 СЧ-1 заводской № XXX заменена на заводкой № YYY).

Форма А.2

ЖУРНАЛ РЕГИСТРАЦИИ НАРАБОТКИ ИЗДЕЛИЯ ЗА _____ ГОД

Идентификатор анализируемой группы _____ Тип изделия _____ Заводской номер изделия _____ Установлено на _____

Дата использования /период использования	Продолжительность работы изделия, ЕИ	Наработка				Выявленные отказы и повреждения (№ КУН)	Инициалы, фамилия и подпись ответственного лица
		Изделие в целом, ЕИ		СЧ 1 заводской № XXX, ЕИ		СЧ 2 заводской № XXX, ЕИ	
		За время использования /за период	С начала эксплуатации	За время использования /за период	С начала эксплуатации	За время использования /за период	С начала эксплуатации		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Утверждено: _____ / _____ / *дата, должность*

Форма А.3 — Карточка учета неисправности

КУН заполняется на месте эксплуатации изделия БТ, а также в организациях, выполняющих ТОиР (для учета отказов и повреждений, обнаруженных в процессе выполнения работ по обслуживанию). Карточка первоначально заполняется непосредственно после обнаружения отказа или повреждения, а затем может дополняться по мере получения необходимых сведений. На каждый отказ или повреждение заводится отдельная КУН.

Карточка заполняется для:

1) всех отказов и повреждений, обнаруженных эксплуатирующим персоналом в процессе применения изделия БТ/СЧ по назначению;

2) выявленных при ТОиР отказов и повреждений.

Перечень отказов и повреждений, которые подлежат и не подлежат учету, должен быть уточнен для каждого типа БТ/СЧ индивидуально.

Форма А.3

КАРТОЧКА УЧЕТА НЕИСПРАВНОСТИ №_____ Идентификатор анализируемой группы_____

Дата обнаружения_____ Организация_____ ☐ подтверждена

Внешние признаки отказа/повреждения: _____ ☐ отказ

Характер отказа/повреждения: _____ ☐ повреждение

Обстоятельства обнаружения:	**Последствия:**
☐ 1-при использовании/подготовке к использованию	☐ 1-без последствий
☐ 2-плановое ТО	☐ 2-задержка выполнения боевого задания
☐ 3-средний ремонт	☐ 3-не выполнение боевого задания
	☐ 4-не выполнение учебного задания
Вид ТО: _____	☐ 5-происшествие

Отказавшее изделие	Финальное изделие	Составная часть 1	Составная часть 2
Тип			
Заводской номер			
Изготовитель, дата изготовления			
Ремонтная организация, дата ремонта.			
Наработка с начала эксплуатации	ЕИ	ЕИ	ЕИ
Наработка с последнего ремонта	ЕИ	ЕИ	ЕИ

Отказавшая система: _____

Отказавшее СЧ: обозначение/наименование/ заводской №_____

Трудоемкость и продолжительность	чел. ч.	ч.
Поиска отказа/повреждения		
Устранения отказа/повреждения		

Способ восстановления исправности ФИ:

☐ без съема СЧ

☐ со съемом СЧ

☐ путем замены СЧ на _____
(заводской № установленного СЧ)

Принятые меры в отношении отказавшей/поврежденной СЧ:

☐ списано ☐ рекламация ☐ ремонт

Исполнитель: _____/_____/ *дата, должность*

Утверждено: _____/_____/ *дата, должность*

Форма А.4 — Карточка учета работ по ТОиР

Карточка учета работ по ТОиР используется для сбора данных по продолжительности и трудоемкости выполнения работ планового и непланового ТОиР в процессе технической эксплуатации БТ. Карточка предназначена для учета одной работы планового или непланового ТОиР по одному изделию БТ.

Карточка заполняется в организации, выполняющей работы по ТОиР.

Форма А.4

КАРТОЧКА УЧЕТА РАБОТЫ по ТОиР №_____ Идентификатор анализируемой группы_____

Проведена с _____ по _____ Выполнившая организация _____

Тип изделия БТ_____ Заводской номер_____

☐ устранение неисправности ☐ ТО-1 (ТО-1Х) ☐ регламентированное ТО

☐ контрольный осмотр ☐ ТО-2 (ТО-2Х) ☐ средний ремонт

☐ техническое диагностирование ☐ сезонное обслуживание ☐ капитальный ремонт

Учет простоя изделия БТ	Дней	Часов
Продолжительность работы		
Ожидание запчастей		
Простой по другим причинам: *(указать причину)*		
Суммарный простой		

Учет трудоемкости

Трудоемкость плановых работ:_____

Трудоемкость неплановых работ:_____

Система	Оборудование	Трудоемкость, чел. ч.	Выявленные отказы/повреждения (№ КУН)

Выполненные работы по устранению отказов/повреждений (неплановые работы)

№КУН	Трудоемкость поиска, чел. ч.	Трудоемкость устранения, чел. ч.	Полная трудоемкость, чел. ч.

Исполнитель: _____/_____/ *дата, должность*

Утверждено: _____/_____/ *дата, должность*

Форма А.5 — Ведомость расходных материалов

Ведомость расходных материалов предназначена для учета расходных материалов, использованных при выполнении планового/непланового ТОиР изделий анализируемой группы. Ведомость заполняется за определенный период времени (например: за месяц, за квартал, за год) в организации, выполняющей ТОиР. Для планового и непланового ТОиР ведомости заполняются отдельно для соответствующего учета затрат.

Каждая ведомость заполняется на весь объем работ одного вида ТОиР (планового или непланового), выполненных в организации за указанный период времени в отношении изделий анализируемой группы. Номенклатура материалов приводится в соответствии с ЭД на указанный объем работ. После обозначения и наименования материала приводится единица измерения материала и нормативное количество данного материала для указанного объема работ (в соответствии с ЭД) (графа «норма расхода»). В графе «Фактический расход - значение» указывается суммарное фактически израсходованное количество материала на указанный объем работ.

Форма А.5

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

ЗА _____ КВАРТАЛ _____ ГОДА Идентификатор анализируемой группы_____

Организация_____ ☐ плановое ТОиР ☐ неплановое ТОиР

ЗАТРАТЫ за период, руб.:_____

Вид ТОиР в соответствии с ЭД	Ведомость материалов на объем работ (по ЭД)				Фактический расход		Цена одной ЕИ, руб.	Суммарная стоимость, руб.
	Обозначение типа изделия	Наименование типа изделия	ЕИ	норма расхода	значение	отклонение от нормы (%)		
1.								
2.								
3.								
……..								

Исполнитель: _____/_____/ *дата, должность*

Утверждено: _____/_____/ *дата, должность*

Форма А.6 — Ведомость израсходованных запасных частей

Ведомость израсходованных запасных частей предназначена для их учета при списании после отказа или по причине выработки ресурса. Ведомость заполняется за определенный период времени (например: за месяц, за квартал, за год) в организации, выполняющей ТОиР. Каждая ведомость заполняется на весь объем работ одного вида ТОиР (планового или непланового), выполненных в организации за указанный период времени в отношении анализируемой группы изделий.

Форма А.6

ВЕДОМОСТЬ ИЗРАСХОДОВАННЫХ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

ЗА ПЕРИОД: _____ КВАРТАЛ _____ГОДА Идентификатор анализируемой группы_____

Организация_____ ☐ плановое ТОиР ☐ неплановое ТОиР

ЗАТРАТЫ за период, руб.:_____

Вид ТО в соответствии с ЭД	Ведомость изделий на объем работ (по ЭД)				Фактический расход		Цена одного изделия, руб.	Суммарная стоимость, руб.
	Обозначение типа изделия	Наименование типа изделия	ЕИ	Норма расхода	значение	отклонение от нормы (%)		
1.								
2.								
3.								
.....								

Исполнитель: _____/_____/ *дата, должность*

Утверждено: _____/_____/ *дата, должность*

Форма А.7 — Ведомость выполненных ремонтов СЧ

Ведомость предназначена для учета выполненных ремонтов СЧ в отношении анализируемой группы изделий.

Форма А.7

ВЕДОМОСТЬ ВЫПОЛНЕННЫХ РЕМОНТОВ СЧ ЗА _____ КВАРТАЛ_____ГОДА

Идентификатор анализируемой группы_____

Организация_____ ЗАТРАТЫ за период, руб.:_____

Дата ремонта	Обозначение типа СЧ	Наименование типа СЧ	Количество СЧ	Ремонтная организация	Продолжительность ремонта СЧ, дней	Стоимость ремонта по договору, руб.

Исполнитель: _____/_____/ *дата, должность*

Утверждено: _____/_____/ *дата, должность*

УДК 025.3:001.4:006.354 ОКС 95.020 ОКСТУ 0007

Ключевые слова: бронетанковая техника, интегрированная логистическая поддержка, данные об эксплуатации, номенклатура данных, формат данных, состав данных, экспортируемая продукция военного назначения, эксплуатационно-технические характеристики

Подписано в печать 02.03.2015. Формат 60x841/8.
Усл. печ. л. 1,86. Тираж 31 экз. Зак. 479.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru