

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
56113 —  
2014

---

**Интегрированная логистическая поддержка  
экспортируемой продукции военного назначения**

**ПЛАНИРОВАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

**Основные положения**

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2014

## Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Рособоронэкспорт» (ОАО «Рособоронэкспорт») и Автономной некоммерческой организацией «Научно-исследовательский центр CALS-технологий «Прикладная логистика» (НИЦ CALS «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 16.09.2014 г. № 1100-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 ежемесячного 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)*

© Стандартиформ, 2014

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

**Содержание**

1	Область применения .....	1
2	Нормативные ссылки .....	1
3	Термины, определения и сокращения.....	3
4	Общие положения.....	5
5	Общие требования к содержанию плана материально-технического обеспечения .....	6
6	Порядок планирования материально-технического обеспечения.....	7
	Приложение А (справочное) Состав данных в записи перечня имущества для обеспечения эксплуатации .....	12
	Библиография.....	14

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Интегрированная логистическая поддержка**

**экспортируемой продукции военного назначения**

**ПЛАНИРОВАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

**Основные положения**

Integrated logistic support of exporting military products.

Supply support planning. General provisions

Дата введения — 2015 —09—01

## 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает основные положения организации планирования материально-технического обеспечения экспортируемой продукции военного назначения при ее технической эксплуатации.

Настоящий стандарт распространяется на экспортируемую продукцию военного и двойного назначения и предназначен для применения организациями, участвующими в поставках продукции на экспорт в рамках военно-технического сотрудничества с иностранными государствами.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 27.507 Надежность в технике. Запасные части, инструменты и принадлежности. Оценка и расчет запасов

ГОСТ Р 54090 Интегрированная логистическая поддержка. Каталоги и перечни предметов снабжения. Структура и состав данных

ГОСТ Р 55929 Интегрированная логистическая поддержка и послепродажное обслуживание продукции военного назначения. Основные положения

ГОСТ Р 55930-2013 Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. Применение процедур каталогизации. Общие требования

ГОСТ Р 55933 Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. План интегрированной логистической поддержки. Общие требования

ГОСТ Р 56114 Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. Требования к проведению анализа логистической поддержки экспортируемой продукции военного назначения

ГОСТ Р 56129 Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. Управление номенклатурой устаревающих покупных комплектующих изделий

ГОСТ Р 56131 Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. Порядок выполнения работ по интегрированной логистической поддержке в ходе жизненного цикла продукции военного назначения

ГОСТ Р 56134 Послепродажное обслуживание экспортируемой продукции военного назначения. Общие положения

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

ГОСТ Р 58296-2018 Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. Планирование и управление материально-техническим обеспечением. Формирование номенклатуры предметов снабжения

ГОСТ Р 58297 Интегрированная логистическая поддержка. Многоуровневое техническое обслуживание и ремонт. Основные положения

*ГОСТ Р Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. Каталогизация предметов снабжения. Основные положения*

*ГОСТ Р Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. Исходные данные для каталогизации предметов снабжения. Основные положения*

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, приведенные в ГОСТ Р 56136, ГОСТ Р 53394, а также следующие термины с соответствующими определениями:

##### 3.1.1

**материально-техническое обеспечение продукции военного назначения, материально-техническое обеспечение** (supply support): Совокупность процедур и методов, направленных на обеспечение своевременных поставок ПС в количестве, достаточном для удовлетворения требований к применению, ТО и ремонту ФИ (образца, комплекса), а также - обеспечение хранения, распределения, пополнения запасов указанных ПС.

[ГОСТ Р 56136-2014, статья 3.58]

##### 3.1.2

**план материально-технического обеспечения** (supply support plan): Документ, определяющий состав мероприятий в области материально-технического обеспечения, исполнителей, а также принятые проектные решения, расчетные модели, результаты расчетов и т. д., в совокупности описывающих организацию системы материально-технического обеспечения ФИ (образца, комплекса).

[ГОСТ Р 56136-2014, статья 3.60]

##### 3.1.3

**формирование номенклатуры предметов снабжения** (provisioning): Выделение в процессе разработки конструкции ФИ (образца, комплекса) тех ее СЧ и расходных материалов, которые подлежат поставке заказчику для обеспечения ТЭ.

[ГОСТ Р 56136-2014, статья 3.59]

##### 3.1.4

**предмет снабжения** (item of supply): Изделие или группа изделий производства, являющихся объектами самостоятельной поставки иностранному заказчику и выделяемых из множества других изделий по заданному набору технических и эксплуатационных характеристик, существенных для обеспечения процессов интегрированной логистической поддержки продукции военного назначения.

[ГОСТ 55930-2013, статья 3.1.6]

**3.1.5 имущество для обеспечения эксплуатации** (support materiel): Средства эксплуатации (запасные части, инструменты, принадлежности, расходные материалы, вспомогательное и тестовое оборудование и т. д.) являющиеся предметами снабжения при обеспечении эксплуатации и ремонта финальных изделий.

**3.1.6 планирование МТО** (supply support planning): Деятельность по выработке проектных и организационно-технических решений, касающихся МТО, в т. ч. по определению номенклатуры предметов снабжения (средств эксплуатации), по выбору расчетных моделей и проведению расчетов, по разработке технической документации необходимой для организации МТО. Результатом указанной деятельности является план МТО.

**3.1.7 планирование начального МТО** (initial provisioning): Деятельность по определению номенклатуры средств эксплуатации, в т. ч. запасных частей и расходных материалов, необходимых для обеспечения функционирования ФИ в начальный период эксплуатации. Результатом указанной деятельности начального МТО является перечень имущества начальной поставки.

**3.1.8 имущество начальной поставки** (initial support package): Комплект средств эксплуатации, поставляемых вместе с финальным изделием, для обеспечения начального периода эксплуатации включая приведение финального изделия в установленную степень готовности к использованию по назначению, использование по назначению, хранение и транспортирование.

**3.1.9 перечень имущества начальной поставки** (initial provisioning list): Документ, содержащий сведения о составе и количестве имущества, поставляемого для обеспечения начального периода эксплуатации финального изделия.

3.1.10

**иностранный заказчик** (foreign customer): Уполномоченный орган иностранного государства, иностранный субъект военно-технического сотрудничества, а также международная организация, представляющая интересы иностранных государств.

[1]

**3.1.11**

**субъекты военно-технического сотрудничества: российские организации, получившие право на осуществление внешнеторговой деятельности в отношении продукции военного назначения.**

[1]

### 3.1.12

**система материально-технического обеспечения:** Упорядоченная совокупность организационной структуры, документов, расчетных моделей и результатов расчетов, обеспечивающих выполнение процедур закупки и управления запасами материальных ресурсов, необходимых для технической эксплуатации финального изделия.

[ГОСТ Р 58296–2018, статья 3.1.5]

## 3.2 Сокращения

АЛП — анализ логистической поддержки;

ЖЦ — жизненный цикл;

ИЛП — интегрированная логистическая поддержка;

МТО — материально-техническое обеспечение;

ПВН — продукция военного назначения;

ПКИ — покупное комплектующее изделие;

ПС — предмет снабжения;

**СТЭ — система технической эксплуатации;**

СЧ — составная часть;

ТОиР — техническое обслуживание и ремонт;

ФИ — финальное изделие;

## 4 Общие положения

4.1 Целью планирования МТО является формирование и стабильное функционирование системы МТО, обеспечивающей выполнение процедур закупки и управления запасами материальных ресурсов, необходимых для технической эксплуатации ПВН.

В рамках создаваемой на основе контракта с иностранным заказчиком на поставку ПВН системы МТО субъекты военно-технического сотрудничества, осуществляют поставки запасных частей, агрегатов, узлов, приборов, комплектующих изделий, специального, учебного и вспомогательного имущества и других предметов снабжения, обеспечивающих послепродажное обслуживание ПВН по ГОСТ Р 56134.

4.2 Планирование МТО является одним из видов работ в области ИЛП, выполняемых по ГОСТ Р 56131 и ГОСТ Р 55929.



4.3 Систему МТО организуют на основе плана МТО, определяющего принятые организационно-технические решения и перечень мероприятий в области МТО.

План МТО разрабатывают на основе результатов АЛП по ГОСТ Р 56114.

## 5 Общие требования к содержанию плана материально-технического обеспечения

5.1 План МТО согласно ГОСТ Р 55933 (раздел 4) разрабатывается как составная часть Плана ИЛП или как отдельный документ в соответствии с установленными в Плане ИЛП требованиями к его разработке. План МТО разрабатывается на стадии проектирования ФИ и, впоследствии, уточняется совместно представителями поставщика (разработчиком, изготовителем) и иностранным заказчиком.

5.2 План МТО состоит из следующих основных разделов:

- введение, область применения и цель его разработки;
- описание применяемых принципов и технологий МТО;
- определение номенклатуры предметов снабжения для различных уровней обслуживания;
- требования к каталогизации предметов снабжения;
- требования к технической документации, разрабатываемой и применяемой для планирования и управления материальными запасами (перечни предметов снабжения, иллюстрированные каталоги и др.);
- решения по организации идентификации, упаковки, хранения, транспортировки, погрузки/разгрузки;
- решения по организации МТО в начальный период эксплуатации и на протяжении всего ЖЦ;
- расчетные модели, используемые при управлении запасами;
- результаты расчетов;
- **перечень** организационно-технических мероприятий по МТО с указанием сроков и потребных ресурсов;
- особые требования иностранного заказчика к МТО;
- особенности МТО вспомогательного оборудования, оборудования для проведения испытаний, измерений и диагностики (при их наличии);
- перечень изделий, изготовление которых требует длительного времени;

- перечень запасных частей, услуг и оборудования, критических для эксплуатации ФИ;
- организационно-технические решения и перечень мероприятий по управлению номенклатурой устаревающих ПКИ (раздел может быть оформлен в виде отдельного плана управления устаревающими ПКИ по ГОСТ Р 56129 (МЭК 62402:2007).

5.3 План МТО должен содержать описание процедур контроля его исполнения и, при необходимости, корректировки.

5.4 Требования и решения Плана МТО должны соответствовать требованиям и решениям Плана ИЛП в отношении других видов деятельности по ИЛП.

## **6 Порядок планирования материально-технического обеспечения**

### **6.1 Основные задачи планирования МТО**

При планировании МТО решаются следующие основные задачи:

- формирование номенклатуры ПС;
- каталогизация ПС;
- выбор расчетных моделей для управления запасами;
- проведение расчетов для начального и текущего МТО;
- формирование перечня начального МТО и перечня МТО для обеспечения текущей эксплуатации;
- разработка технической документации для МТО.

### **6.2 Формирование номенклатуры предметов снабжения**

6.2.1 Формирование номенклатуры ПС заключается в выделении в конструкции ФИ (образца, комплекса) тех ее СЧ, которые подлежат поставке заказчику для обеспечения ТЭ, а также определении номенклатуры вспомогательного оборудования, оборудования для проведения испытаний, измерений и диагностики, также подлежащих поставке.

6.2.2 В номенклатуру предметов снабжения включают определенные в процессе выполнения АЛП по ГОСТ Р 56114 материальные ресурсы, а именно:

- запасные части:
  - а) ремонтируемые: составные части ФИ - агрегаты, блоки, узлы и т. д., которые в соответствии с концепцией ТОиР и установленными методами организации ТОиР подлежат восстановлению и ремонту у

иностранного заказчика;

- б) расходные материалы, необходимые для устранения неисправностей и проведения технического обслуживания изделия;
- инструменты (общего и специального назначения) и приспособления;
  - принадлежности для обеспечения использования, хранения, транспортирования и обслуживания изделия;
  - вспомогательное и тестовое оборудование, контрольно-проверочную аппаратуру, которые необходимы для проведения установленных процедур технического обслуживания ФИ;
  - запасные части, инструменты и расходные материалы для проведения установленных операций по техническому обслуживанию вспомогательного и тестового оборудования, контрольно-проверочной аппаратуры и других средств технического обслуживания;
  - средства обучения, запасные части, инструменты и принадлежности к ним.

6.2.3 Номенклатура предметов снабжения **должна соответствовать эксплуатационным документам, используемым** для заказа имущества (иллюстрированные каталоги, перечни средств технического обслуживания и т. п.).

**6.2.4 Порядок проведения и содержание работ по формированию номенклатуры предметов снабжения по ГОСТ Р 58296.**

### **6.3 Каталогизация предметов снабжения**

6.3.1 Каталогизация ПС обеспечивает однозначную идентификацию ПС **в процессах заказа, поставок, хранения и распределения имущества.**

**6.3.2 ПС, подлежащие каталогизации при планировании МТО, определяют по ГОСТ Р Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. Каталогизация предметов снабжения. Основные положения и ГОСТ Р 58296.**

**Процедуры каталогизации предметов снабжения по ГОСТ Р 55930.**

**6.3.3 Подготовка исходных данных для каталогизации ПС по ГОСТ Р Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. Исходные данные для каталогизации предметов снабжения. Основные положения.**

## 6.4 Планирование начального МТО

6.4.1 Планирование начального МТО осуществляется на этапе разработки ФИ. На этапе подготовки контракта на поставку ПВН перечень имущества начальной поставки должен быть уточнен и согласован между организацией-поставщиком и иностранным заказчиком.

6.4.2 Для формирования перечня имущества начальной поставки используются данные об изделии и средствах эксплуатации, необходимых для обеспечения заданного уровня готовности ПВН, с учетом условий эксплуатации у заказчика, распределения изделий по месту применения у заказчика и планируемых сценариев их применения, схем и моделей организации ТОиР и т. д.

6.4.3 При определении номенклатуры запасных частей, включаемых в перечень имущества начальной поставки, должны учитываться следующие результаты АЛП:

- данные о СЧ ФИ, замена которых производится с установленной в эксплуатационной документации периодичностью,
- требования к проведению планово-предупредительного технического обслуживания;
- данные о СЧ ФИ, требующих выполнения процедур периодической проверки и осмотра с целью их замены в зависимости от технического состояния;
- данные о надежности СЧ ФИ и требования к проведению технического обслуживания по устранению неисправностей в соответствии с эксплуатационной документацией.

6.4.4 При расчете количества запасных частей требуемых для обеспечения эксплуатации должны учитываться:

- количество ФИ;
- условия эксплуатации;
- требуемый уровень готовности парка ФИ;
- установленные и прогнозируемые показатели надежности и ремонтпригодности (наработка на отказ, время восстановления) с учетом данных по аналогам;
- характеристики надежности и ремонтпригодности, полученные при проведении испытаний;
- сроки сохраняемости запасных частей;
- особенности используемой системы управления МТО (стратегия пополнения запасов имущества, длительности процедур заказа и поставки

## ГОСТ Р 56113–2014 (с Изменением № 1)

имущества, сроки поставки по отдельным позициям);

- квалификация персонала, эксплуатирующего и ремонтирующего изделия;
- наличие требуемых средств эксплуатации (средств) технического обслуживания у заказчика;
- допустимые сроки запасных частей, материалов и т. д.

Оценку и расчет количества запасных частей выполняют по ГОСТ 27.507.

6.4.5 При выполнении работ по формированию номенклатуры имущества начальной поставки, каталогизации и разработке технической документации (каталогов, перечней) должны использоваться единые базы данных об изделии и ПС.

6.4.6 Перечни имущества начальной поставки могут формироваться отдельно для выполнения работ на каждом организационном уровне ТООР с учетом размещения ФИ по местам применения (базирования).

Выбор модели многоуровневого ТООР, используемой для формирования перечней имущества начальной поставки, проводят по ГОСТ Р 58297.

6.4.7 Формирование перечня имущества начальной поставки (по номенклатуре и количеству) необходимо осуществлять путем минимизации стоимости при условии достижения заданных показателей готовности или максимизации показателей готовности при заданных ограничениях по стоимости.

6.4.8 При организации работ по формированию перечня имущества начальной поставки, необходимо учитывать перспективы поставки ФИ различным иностранным заказчикам и возможность многократного использования одних и тех же данных при планировании МТО для разных проектов поставки.

6.4.9 Способы представления, требования к составу и объемам информации в перечне имущества начальной поставки зависят от особенностей проекта поставки и определяются по согласованию между организацией-поставщиком и иностранным заказчиком. Состав основных реквизитов предметов снабжения, которые необходимо использовать при формировании перечня имущества начальной поставки, приведен в приложении А.

6.4.10 При планировании начального МТО:

– разрабатывают и осуществляют мероприятия по ГОСТ Р 56129 по анализу и предупреждению рисков, связанных с устареванием запасных частей (агрегатов, узлов, приборов, комплектующих изделий и т.п.), специального, учебного и вспомогательного имущества;

- предусматривают в договорах с организациями-производителями

устареваящих изделий обязательства по заблаговременному информированию о планируемых сроках прекращения их производства [2].

## **6.5 Формирование перечня имущества для обеспечения текущей эксплуатации**

6.5.1 В ходе начальной эксплуатации ФИ на основе анализа фактической интенсивности расходования средств эксплуатации выполняется корректировка перечня имущества начальной поставки.

6.5.2 По окончании начального периода эксплуатации ФИ, с учетом анализа МТО за этот период, оценки достаточности или избыточности объема материальных запасов, на основе перечня имущества начальной поставки формируется перечень имущества для обеспечения текущей эксплуатации.

6.5.3 Организация-поставщик обеспечивает внесение изменений в иллюстрированные каталоги средств эксплуатации (каталоги ПС) для обеспечения актуальности приведенной в ней номенклатуры ПС.

6.5.4 В ходе эксплуатации организация-поставщик обеспечивает актуализацию перечня имущества необходимого для обеспечения текущей эксплуатации с учетом изменений конфигурации ФИ, совершенствования процедур ТОиР, замены устаревших средств технического обслуживания, изменения параметров надежности и ремонтпригодности составных частей и т. п.

## Приложение А (справочное)

### Состав данных в записи перечня имущества для обеспечения эксплуатации<sup>1)</sup>

Таблица А.1

Наименование элемента данных	Пояснения
Идентификационный номер проекта начальных поставок	Первые пять знаков – международный код организации-поставщика ФИ (NCAGE). Знаки с шестого по девятый – идентификационный номер, присвоенный проекту
Обозначение изделия	Обозначение изделия (предмета снабжения), присвоенное организацией-разработчиком
Наименование изделия	Наименование изделия (предмета снабжения), присвоенное организацией-разработчиком. Включает краткое описание
Тип изделия	Указывает категорию изделия (предмета снабжения) и используется для решения аналитических задач логистики
Код уровня иерархии по структуре ФИ	Числовой код отображает иерархический уровень изделия (составной части) по структуре изделия
Национальный номенклатурный номер	Национальный номенклатурный номер/ФНН, присваиваемый предмету снабжения в системе каталогизации
Код поставщика	Код поставщика, присвоенный в системе каталогизации (NCAGE)
Класс предмета снабжения	Составная часть национального номенклатурного номера, определяется по классификатору предметов снабжения
Код утвержденного наименования	Код утвержденного наименования для предмета снабжения в системе каталогизации
Код позиции по каталогу	Код для идентификации составной части ФИ в иллюстрированном каталоге предметов снабжения

<sup>1)</sup> Состав реквизитов по конкретному проекту поставки ПВН определяется по согласованию между организацией-поставщиком и иностранным заказчиком.

## Окончание таблицы А.1

Наименование элемента данных	Пояснения
Причина выбора в качестве запасной части	Используется для указания причины определения изделия (составной части) в качестве запасной части
Количество в сборочной единице	Используется для указания количества единиц изделия (составной части) в сборочной единице более высокого уровня
Единица поставки	Код, указывающий информацию о единице поставки (тара, упаковка или физическая единица измерения)
Единица измерения	Единица измерения для единицы поставки
Код способа получения, обслуживания и ремонта (SMR)	Правила формирования кода SMR по ГОСТ Р 54090
Требования к упаковке	Требования к виду упаковки изделия, обеспечивающей его сохранность при транспортировке, хранении, погрузке/разгрузке
Срок поставки	Срок поставки от получения заказа до поставки заказчику
Срок хранения	Срок хранения (сохраняемости)
Тип запасной части	Признак, определяющий тип запасной части: ремонтируемая/расходуемая
Признак условий хранения	Признак, указывающий необходимость специальных условий хранения
Количество в упаковке	Количество единиц изделия в стандартной упаковке
Сведения о ценах	Информация о цене поставки (вид цены и цена за единицу, если данная информация доступна)



## Библиография

- [1] Федеральный закон Российской Федерации от 19.07.1998 №114-ФЗ О военно-техническом сотрудничестве Российской Федерации с иностранными государствами
- [2] Указ Президента Российской Федерации от 10.09.2005 №1062 Вопросы военно-технического сотрудничества Российской Федерации с иностранными государствами

УДК 025.3:001.4:006.354

ОКС 95.020

T50

ОКСТУ 0007

Ключевые слова: экспортируемая продукция военного назначения, интегрированная логистическая поддержка, план интегрированной логистической поддержки, план материально-технического обеспечения, перечни имущества для материально-технического обеспечения, каталогизация.

---