

Multidisciplinary Group of Experts on Land Transport Security

2nd Session

Geneva, October 9-10, 2007

DEVELOPMENT OF THE COMMON STATE TRANSPORT SECURITY SYSTEM IN THE RUSSIAN FEDERATION

Federal Law

«On Transport Security» of 09/02/2007 № 16-ФЗ

Article 1. Basic concepts

Article 2. Goals and tasks of providing transport security

Article 3. Principles of providing transport security

Article 4. Transport security provision

Article 5. Assessment of vulnerability of transport infrastructure objects and transportation means from acts of unlawful interference

Article 6. Categorization of transport infrastructure objects and transportation means

Article 7. Levels of security of transport infrastructure objects and transportation means

Article 8. Requirements to providing transport security

Article 9. Planning and implementation of transport security measures for transport infrastructure objects and transportation means

Article 10. Restrictions for hiring personnel immediately connected with providing transport security

Article 11. Information support of transport security

Article 12. Rights and duties of subjects of transport infrastructure and operators in the sphere of transport security

Sustained performance of transportation sector

Transport security – a state of protection of objects of transport infrastructure and transportation means from acts of unlawful interference (Article 1, paragraph 10)

Transport safety
(technical / technological)

Protection against and liquidation of consequences of natural disasters

Protection against illegal acts of criminal nature

Goal of transport security provision (Article 2, paragraph 1)

- Sustained and secure performance of transportation sector,
- Protection of interests of individuals, society and the State from acts of unlawful interference

Tasks of transport security provision (Article 2, paragraph 2)

- Succession of the stages being executed from elaboration of the system of transport security measures to their implementation, including control

Description of the operation process of certain subsystems

Vulnerability assessment of transport infrastructure objects on the basis of security requirements compliance control

Программный комплекс оценки уровней безопасности

Файл Сервис Справка

ОУБ-Центр

Срез структуры Ранжирование по рискам

Структура Веса Оценка уровней рисков Каталог ОСНТ Архивы Анализ Сравнение рисков Комплексы мер

Класс объекта	Наименование оцениваемого объекта (ОО)	Кол - во	Риск	Дост.	Конф.	Цел.	Вес	Знач.
Мост 1-ой катего	Троицкий мост	1	6,25	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00
Мост 1-ой катего	Дворцовый мост	1	13,54	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00
Мост 3-ей катего	Мост 3-ей категории	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00
Мост 4-ой катего	1-й Елагин мост	1	20,14	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00

Информация Выполнение мер и требований по объекту

Меры защиты		% вып.	Риск	Знач.(К)	Знач.(Р)	ПСР	Д	К	Ц	Стоимость
<input type="checkbox"/>	Наличие документов и мер, подтверждающих готовность к отражен	75,00	0,00	12,50	12,50	0,00				0,00
<input type="checkbox"/>	Наличие документов, подтверждающих уровень квалификации перс	100,00	0,00	12,50	12,50	0,00				0,00
<input type="checkbox"/>	Меры и документы по охране объекта	75,00	0,00	12,50	12,50	0,00				0,00
<input type="checkbox"/>	Меры и документы по службе безопасности	100,00	0,00	12,50	12,50	0,00				0,00
<input type="checkbox"/>	Меры и документы по СФЗ	100,00	0,00	12,50	12,50	0,00				0,00
<input type="checkbox"/>	Меры и документы по контролю доступа	100,00	0,00	12,50	12,50	0,00				0,00

Требования по мере		Выполнение	% вып.	Риск	Знач.(К)	Знач.(Р)	ПСР	Д	К	Ц
<input type="checkbox"/>	Ситуационный план действий в чрезвычайных ситуации	Да	100,00	0,00	12,50	12,50	0,00			
<input type="checkbox"/>	Ситуационный план (алгоритм) действий на этапах пре	Да	100,00	0,00	12,50	12,50	0,00			
<input type="checkbox"/>	План эвакуации	Нет	0,00	100,00	12,50	12,50	12,50			
<input type="checkbox"/>	План взаимодействия с местными органами ФСБ, МЕ	Нет	0,00	100,00	12,50	12,50	12,50			
<input type="checkbox"/>	План проведения практических занятий с персоналом	Да	100,00	0,00	12,50	12,50	0,00			
<input type="checkbox"/>	Наличие системы оповещения персонала	Да	100,00	0,00	12,50	12,50	0,00			
<input type="checkbox"/>	Данные о штатных аварийных группах	Да	100,00	0,00	12,50	12,50	0,00			
<input type="checkbox"/>	Состав и оснащённость	Да	100,00	0,00	12,50	12,50	0,00			

Non-compliance with security requirements means existence of vulnerability

Комментарии

Класс Объект Мера защиты Требование Комментарий к оценке Журнал изменения оценки

5

Categorization of objects of transport infrastructure according to the degree of danger at the moment of a terrorist threat is carried out on the basis of a specific scale with the use of typical examples of objects of every category

The screenshot displays the 'РискМет' software interface, titled 'Система поддержки аналитической деятельности в управлении безопасностью автоматизированных информационных систем "РискМет...". The interface is divided into several sections:

- Срез структуры (Structure Slice):** A tree view on the left showing a hierarchy of objects. Under 'Типовые категории объектов дорожно' (Typical categories of road objects), there is a sub-section 'По заданному району' (By specified district) containing 'Мостовые сооружения 1-ой категории' (Category 1 bridge structures). This category is further divided into 'Мост (1-ой категории)', 'Мост (2-ой категории)', 'Мост (3-ей категории)', and 'Мост (4-ой категории)'. The 'Мост (1-ой категории)' item is circled in orange.
- Риски (Risks):** A table in the center-right showing a list of risks. The table has columns for 'Наименование риска' (Risk name), 'Цена' (Price), 'Вероятность' (Probability), and 'Шерб' (Damage). The risks listed are:

Наименование риска	Цена	Вероятность	Шерб
Террористический акт на мостовых объектах 1-ой категории	674,0	100,0	674,0
Террористический акт на мостовых объектах 2-ой категории	431,6	100,0	431,6
Террористический акт на мостовых объектах 3-ей категории	161,8	100,0	161,8
- Угрозы формирующие риск (Threats forming risk):** A table below the risks section showing the specific threats for the selected object. It has columns for 'Объект' (Object), 'Угроза' (Threat), and 'Вес' (Weight).

Объект	Угроза	Вес
Мост (1-ой категории)	Угроза террористического акта на объектах дорожного хозяйства	674,00

At the bottom of the interface, there are navigation tabs: 'Структурная модель', 'Модель рисков', 'Оценка рисков', 'Сравнение рисков', 'Оценка мер противодействия', 'Построение вариантов КМ', and 'Оценка остаточного риска по КМ'. Below these tabs, there are input fields for 'Регион:', 'ЛС:', and 'ПС:'.

Requirements to providing transport security (Article 8)

- **Requirements take into account:**

- **Particular threats,**

- **Categories of objects and means of transport,**

- **Levels of security**

**and they are obligatory for observance by
all the subjects of transport infrastructure.**

Description of the operation process of certain subsystems

Elaboration of plans of providing transport security for transport infrastructure objects and transportation means

Программный комплекс оценки уровней безопасности

Файл Сервис Справка

Срез структуры | Ранжирование по рискам | Структура | Веса | Оценка уровней рисков | Каталог | ОСНТ | Архивы | Анализ | Сравнение рисков | Комплексы мер

Классы | Типы мер защиты | Меры защиты | Требования | Подтребования | >0

Код	Название	Уровень риска
1960	План взаимодействия с местными органами ФСБ, МВД, МЧС, исполнительными органами власти пр...	0,83
1959	План эвакуации	0,83
1996	Инструкция О пропускном режиме	0,69
1997	Об организации работы бюро пропусков	0,69
1984	Должностные инструкции работников, осуществляющих руководство обеспечением безопасности	0,63
1982	Положение о СБ	0,63
1995	Положение о разрешительной системе доступа	0,28
1972	Акты МВК по штатам подразделений из состава ВВ МВД	0,21
1973	Документы по организации охраны	0,21
1974	Положение Об охране ВВ МВД привлечении к охране сотрудников УВД на транспорте	0,21
1958	Ситуационный план (алгоритм) действий на этапах предотвращения террористической угрозы	0,21
1988	Инструкция по оборудованию ИТСФЗ	0,19
1986	Наличие и вид контроля за соблюдением требований к СФЗ	0,19
1987	Наличие и перечень компенсирующих мероприятий при выводе из строя элементов ТСФЗ	0,19

Кол: 45 Сумма: 6,00 Сред: 0,13

Корзина | Архивы | Образцы

Программный комплекс оценки уровней безопасности

Файл Сервис Справка

Срез структуры | Ранжирование по рискам | Структура | Веса | Оценка уровней рисков | Каталог | ОСНТ | Архивы | Анализ | Сравнение рисков | Комплексы мер

Построение | Остаточные риски

Код	Название	Сниж. риска	Расч. стоим.	Э.О. стоим.	Э.О. стоим.
1	Новый комплекс мер	6,77	0	13,00	0

Меры по варианту | График сравнения вариантов | Описание комплекса мероприятий

Мера	ПСР	Расч. стоимость	Э.О. стоимость	К.У.
Меры и документы по контролю доступа	4,17	0,00	4	1
Меры и документы по службе безопасности	6,25	0,00	6	2
Наличие документов и мер, подтверждающих	3,13	0,00	3	3

Возможные меры защиты

Объект	Мера	ПСР	Стоимость
Троицкий мост	Меры и документы по охране объекта	3,13	0,00
Троицкий мост	Наличие документов и мер, подтверждающих	3,13	0,00

8

Plans provide for a system of transport security measures

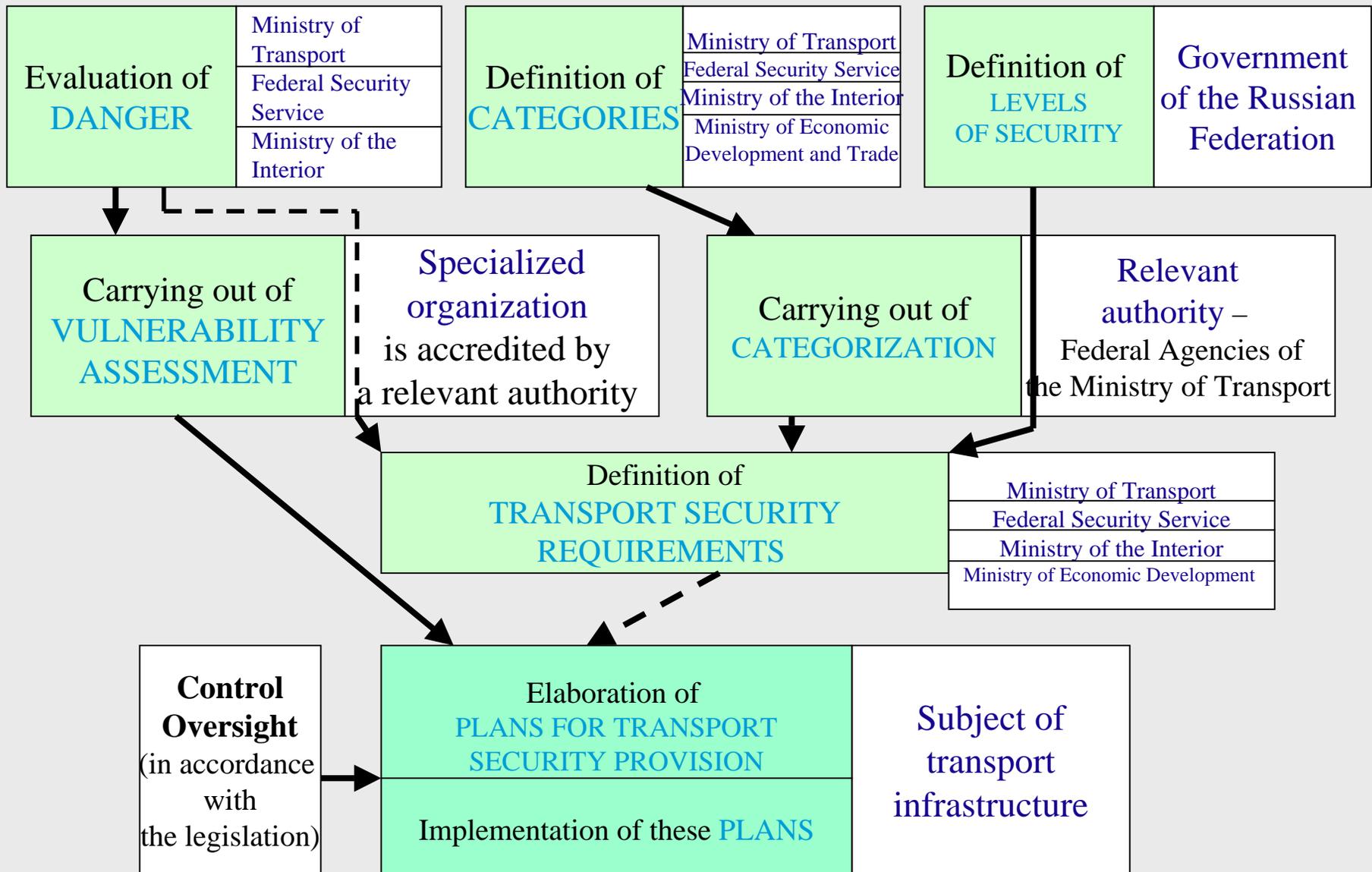
Information support in the sphere of transport security (Article 11)

With the purpose of the implementation of transport security measures, a common state transport security information system is being created, which, in particular, consists of automated passenger personal information database.

The database is formed in the following types of transportation:

- 1) domestic and international air transportation;**
- 2) long-distance railway transportation;**
- 3) international maritime, inland waterways and road transportation.**

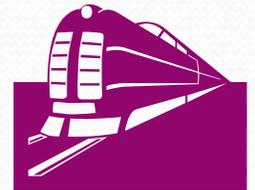
System of implementation of transport security measures



Multidisciplinary Group of Experts on Land Transport Security

2nd Session

Geneva, October 9-10, 2007



Thank you for your attention!

