



Европейская экономическая комиссия**Административный комитет
Конвенции МДП 1975 года****Шестьдесят третья сессия**

Женева, 10 и 11 февраля 2016 года

Пункт 4 а) ii) предварительной повестки дня

Деятельность и административные функции**Исполнительного совета МДП****Деятельность Исполнительного совета МДП****Мониторинг цен на книжки МДП****Цены на книжки МДП****Записка секретариата****I. История вопроса**

1. После вступления в силу 1 января 2012 года поправок к части I приложения 9 к Конвенции МДП 1975 года одним из обязательств национальных объединений является ежегодное представление Исполнительному совету МДП (ИСМДП) данных, по состоянию на 1 марта, о цене каждого типа книжек МДП, которые они выдают.

2. 14 марта 2015 года секретариат направил напоминание об этом координационным центрам МДП всех объединений, которые на тот момент еще не представили таких данных. После направленного напоминания большее число объединений представили свои данные, которые были использованы секретариатом для подготовки настоящего документа с целью первоначального рассмотрения ИСМДП.

3. На своей шестьдесят четвертой сессии ИСМДП рассмотрел предварительные данные, поступившие по состоянию на 4 июня 2015 года, и просил Международный союз автомобильного транспорта (МСАТ) оказать содействие в направлении тем объединениям, которые еще не представили данных о ценах, напоминание об этом правовом обязательстве. На тот случай, если какие-либо объединения не выполнят своего обязательства до 31 июля 2015 года, ИСМДП уполномочил секретариат направить официальное письмо таможенным администрациям соответствующих стран с запросом об оказании содействия в обеспечении соблюдения этого требования Конвенции МДП. Таким образом, 28 августа 2015 года секретарь МДП направил письма генеральным директорам таможенных администраций тех стран, чьи объединения на тот момент не представили данных о ценах на книжки МДП, которые они выдают.



II. Поступившая информация

4. В 2012 году секретариат получил информацию от 10 объединений. В 2013 и 2014 годах данные о ценах на выдаваемые ими книжки МДП представили ИСМДП 48 и 49 объединений соответственно.
5. По состоянию на данный момент информацию о ценах на каждый тип выдаваемых ими книжек МДП за 2015 год представили 50 объединений.
6. Национальные объединения Монголии и Сирийской Арабской Республики не представили никаких данных о ценах на книжки МДП за 2015 год, несмотря на то, что МСАТ выдавал им книжки МДП в 2014 году.
7. Данные о ценах за 2012, 2013, 2014 и 2015 годы в пересчете на доллары США (долл. США)¹ представлены в приложениях I, II, III и IV.

III. Предварительный анализ

8. На своей шестьдесят первой сессии Административный комитет Конвенции МДП 1975 года (АС.2) одобрил документ ECE/TRANS/WP.30/AC.2/2015/4, в котором содержатся оценка секретариата и поступившие от Договаривающихся сторон (Беларуси, Европейского союза, Турции и Швейцарии) различные предложения в отношении необходимости анализа или разработки конкретной методологии, с тем чтобы ИСМДП мог подробно проанализировать информацию о ценах на книжки МДП. Комитет счел, что предложенная секретариатом методология может быть использована для проведения первого экспериментального анализа ИСМДП, который первоначально может быть ограничен определенными рамками, но впоследствии, если окажется эффективным, может повторяться ежегодно. Исходя из этого, Комитет поручил ИСМДП с помощью секретариата заняться экспериментальным анализом и проинформировать Комитет о результатах на одной из его будущих сессий.
9. После этого секретариат приступил к работе над предварительным анализом данных о ценах, который подтверждает лишь, что принцип экономии, обусловленной эффектом масштаба, в целом соблюдается при установлении объединениями цен на книжки МДП. На своей шестьдесят пятой сессии ИСМДП одобрил предварительный анализ и, приняв к сведению его основные результаты, просил секретариат представить этот анализ Комитету для рассмотрения. Анализ приведен в приложении E.

V. Рассмотрение Комитетом

10. С учетом вышеизложенного Комитет, возможно, пожелает обсудить данные о ценах, представленные в приложениях I, II, III и IV, а также рассмотреть предварительный анализ, содержащийся в приложении V.

¹ Обменные курсы: <http://treasury.un.org/operationalrates/OperationalRates.aspx>.

Приложение I

Таблица I.1
Цены 2012 года
 (цены 2012 года в долл. США)

Страна	Объединение	Книжка МДП с 4 отрывными листками		Книжка МДП с 4 отрывными листками (экспериментальная/ЕС)		Книжка МДП с 6 отрывными листками		Книжка МДП с 14 отрывными листками		Книжка МДП с 20 отрывными листками	
		член/национальное	нечлен/иностранное	член/национальное	нечлен/иностранное	член/национальное	нечлен/иностранное	член/национальное	нечлен/иностранное	член/национальное	нечлен/иностранное
Австрия	AISÖ	58,91	62,83			78,54	86,39	111,27	117,81		
Венгрия	MKFE	64,55	64,55					92,21	92,21		
Италия	UICCIAA	79,47	79,47					101,99	101,99	109,93	109,93
Польша	ZMPD	51,71	51,71	42,27	42,27			71,83	71,83	80,32	80,32
Республика Сербия	CCIS-ATG	90,25	90,25			134,98	134,98	135,72	135,72	139,95	139,95
Российская Федерация	ASMAP	64,23	64,23	56,69	56,69	86,14	86,14	87,13	87,13		
Румыния	UNTRR	115,18	115,18			129,58	129,58	130,89	130,89		
Турция	TOBB	68,54	68,54	50,00	50,00	102,25	102,25	109,55	109,55	112,36	112,36
Черногория	PKCG							130,90	130,90		
Чешская Республика	CESMAD BOHEMIA	72,46	72,46	58,51	58,51	102,52	102,52	105,21	105,21	107,89	107,89

Приложение II

Таблица II.1
Цены 2013 года
 (цены 2013 года в долл. США)

Страна	Объединение	Книжка МДП с 4 отрывными листками		Книжка МДП с 4 отрывными листками (экспериментальная/ЕС)		Книжка МДП с 6 отрывными листками		Книжка МДП с 14 отрывными листками		Книжка МДП с 20 отрывными листками	
		член/ нацио- нальное	нечлен/ ино- странное	член/ нацио- нальное	нечлен/ ино- странное	член/ нацио- нальное	нечлен/ ино- странное	член/ нацио- нальное	нечлен/ ино- странное	член/ нацио- нальное	нечлен/ иностр- ное
Армения	AIRCA										
Австрия	AISÖ	62,83	66,76			82,47	90,32	115,19	121,74		
Азербайджан	ABADA	148,75	148,75					174,40	174,40		
Беларусь	BAMAP	43,01	58,60	37,10	48,39			58,06	85,48		
Бельгия	FEBETRA	97,69	97,69					128,90	128,90		
Болгария	AEBTRI	72,96	121,82	60,91				101,74	121,82		
Босния и Герцеговина	AIRH							127,84	127,84	129,38	129,38
Венгрия	MKFE	61,97	61,97					88,53	88,53		
Германия	AIST	113,03	113,03			129,31	129,31	142,88	142,88	156,45	156,45
	BGL	117,92	117,92			145,47	145,47	146,40	146,40	152,31	152,31
Греция	OFAE	67,44	67,44					95,98	95,98	97,28	97,28
Грузия	GIRCA	76,59	76,59					136,76	136,76		
Дания	DTL					193,59	193,59	193,59	193,59		
Иордания	RACJ							141,04	141,04		
Иран (Исламская Республика)	ICCIM	101,81	101,81					138,46	138,46		
Испания	ASTIC							104,99	104,99		
Италия	UICCAA	78,54	78,54			95,56	95,56	100,79	100,79	108,65	108,65
Казахстан	KAZATO			76,41	76,41	93,02	93,02	99,67	99,67	99,67	99,67

Страна	Объединение	Книжка МДП с 4 отрывными листками		Книжка МДП с 4 отрывными листками (экспериментальная/ЕС)		Книжка МДП с 6 отрывными листками		Книжка МДП с 14 отрывными листками		Книжка МДП с 20 отрывными листками	
		член/национальное	нечлен/иностранное	член/национальное	нечлен/иностранное	член/национальное	нечлен/иностранное	член/национальное	нечлен/иностранное	член/национальное	нечлен/иностранное
Кыргызстан	AIRTO-KR					180,00	180,00	180,00	180,00		
Латвия	LA			46,55	46,55			96,72	96,72		
Ливан	CCIAB							120,00	120,00		
Литва	LINAVA	189,86		177,67				246,07			
Монголия	NARTAM							150,00	150,00		
Нидерланды	SCT/TLN	87,34	87,34			104,80	104,80	106,39	106,39		
	NIWO	87,34	87,34			104,80	104,80	106,39	106,39		
Норвегия	NLF							140,40	193,05		
Польша	ZMPD	58,00	58,00	46,78	46,78			83,08	83,08	89,35	89,35
Республика Молдова	AITA	64,46						89,20		91,30	
Республика Сербия	CCIS-ATT	86,75	86,75			129,97	129,97	130,71	130,71	134,96	134,96
Российская Федерация	ASMAP	69,12	69,12	60,87	60,87	92,69	92,69	93,77	93,77		
Румыния	ARTRI	120,75	120,75	112,61	112,61			135,68	135,68		
	UNTRR	120,75	120,75	112,61	112,61			135,68	135,68		
Словакия	CESMAD SLOVAKIA	82,09	82,09	69,20	69,20	109,23	109,23	110,18	110,18		
Словения	GIZ INTERTRANS PORT	49,34	49,34	35,90	35,90			74,07	74,07	76,22	76,22
Соединенное Королевство	FTA					122,91	122,91	127,47	127,47		
	RHA	91,05	91,05			118,36	118,36	127,47	127,47		
Туркменистан	THADA							116,90	116,90		
Турция	TOBB	68,93	68,93	50,28	50,28	102,82	102,82	110,17	110,17	112,99	112,99

Страна	Объединение	Книжка МДП с 4 отрывными листками		Книжка МДП с 4 отрывными листками (экспериментальная/ЕС)		Книжка МДП с 6 отрывными листками		Книжка МДП с 14 отрывными листками		Книжка МДП с 20 отрывными листками	
		член/национальное	нечлен/иностранное	член/национальное	нечлен/иностранное	член/национальное	нечлен/иностранное	член/национальное	нечлен/иностранное	член/национальное	нечлен/иностранное
Узбекистан	AIRCUZ	100,00	100,00					120,00	120,00		
Украина	AIRCU	49,79	49,79	38,58	38,58	77,99	77,99	79,27	79,27		
Финляндия	SKAL			137,16	137,16	145,27	145,27	145,27	145,27	145,27	145,27
Франция	AFTRI	94,98	94,98			122,12	122,12	156,04	156,04		
Хорватия	TRANSPORT KOMERC	135,78	135,78					117,67	117,67	145,69	145,69
Черногория	PKCG							130,90	130,90		
Чешская Республика	CESMAD BOHEMIA	71,39	71,39	57,64	57,64	101,00	101,00	103,65	103,65	106,29	106,29
Швейцария	ASTAG					139,78	247,31	172,04	279,57	188,17	295,70
Швеция	SA	295,55	354,67	295,55	354,67	295,55	354,67	295,55	354,67	295,55	354,67
Эстония	ERAA	121,26	121,26	88,19	88,19	133,86	133,86	133,86	133,86		

Приложение III

Таблица III.1
Цены 2014 года

(цены 2014 года в долл. США)

Страна	Объединение	Книжка МДП с 4 отрывными листками		Книжка МДП с 4 отрывными листками (экспериментальная/ЕС)		Книжка МДП с 6 отрывными листками		Книжка МДП с 6 отрывными листками (экспериментальная/ЕС)		Книжка МДП с 14 отрывными листками		Книжка МДП с 20 отрывными листками	
		член/ нацио- нальное	нечлен/ ино- стран- ное	член/ нацио- нальное	нечлен/ ино- стран- ное	член/ нацио- нальное	нечлен/ ино- стран- ное	член/ нацио- нальное	нечлен/ ино- стран- ное	член/ нацио- нальное	нечлен/ ино- стран- ное	член/ нацио- нальное	нечлен/ ино- стран- ное
Отпускная цена MCAT		42,52	42,52	32,18	32,18	67,81	67,81	45,97	45,97	68,91	68,91	71,26	71,26
Афганистан	ACCI	90				110				120		130	
Австрия	AISÖ	66,76	70,93			87,62	95,97			122,39	129,35		
Азербайджан	ABADA	109,73	109,73			132,28	132,28			135,28	135,29		
Албания	ANALTIR					75	75			75	75		
Армения	AIRCA									109,02	135,68		
Беларусь	ВAМАР	45,98	62,64	39,66	51,72			57,47	74,71	62,07	91,38		
Бельгия	FEBETRA	97,69	97,69							128,90	128,90		
Болгария	АЕВТРИ	75,69	126,38	63,19				81,94		105,55	126,38	117,36	
Босния и Герцеговина	AIRH									134,03	134,03		
бывшая югославская Республика Македония	AMERIT	82,76	82,76	59,77	59,77	89,66	89,66			117,24	117,24		
Венгрия	MKFE	65,20	65,20							102,92	102,92		
Германия	AIST	113,03	113,03			129,31	129,31			142,88	142,88	156,45	156,45
	BGL	119,97	119,97			147,68	147,68			148,60	148,60	154,59	154,59
Греция	OFAE	73,32	73,32							95,98	95,98		

Страна	Объединение	Книжка МДП с 4 отрывными листками		Книжка МДП с 4 отрывными листками (экспериментальная/ЕС)		Книжка МДП с 6 отрывными листками		Книжка МДП с 6 отрывными листками (экспериментальная/ЕС)		Книжка МДП с 14 отрывными листками		Книжка МДП с 20 отрывными листками	
		член/национальное	нечлен/иностранное	член/национальное	нечлен/иностранное	член/национальное	нечлен/иностранное	член/национальное	нечлен/иностранное	член/национальное	нечлен/иностранное	член/национальное	нечлен/иностранное
Дания	DTL					207,19	207,19			207,19	207,19		
Иордания	RACJ									141,24	141,24		
Иран (Исламская Республика)	ICCIM	101,62	101,62							138,21	138,21		
Испания	ASTIC									124,13	124,13		
Италия	UICCIAA	82,75	82,75			100,68	100,68			106,20	106,20	114,48	114,48
Казахстан	KAZATO			74,19	74,19	90,32	90,32			96,77	96,77	96,77	96,77
Кыргызстан	AIRTO-KR					180,00	180,00	140,00	140,00	180,00	180,00		
Латвия	LA			49,04	49,04					94,22	94,22		
Ливан	CCIAB	120,00	120,00							150,00	150,00		
Литва ²	LINAVA	72,56		61,10				73,46		90,54			
	LINAVA	82,67		70,09				80,20		104,20			
Монголия	NARTAM									300	300		
Нидерланды ³	NIWO	92,55	92,55			111,07	111,07			112,75	112,75		
Норвегия	NLF									132,01	181,51		
Польша	ZMPD	59,96	59,96	48,40	48,40					85,93	85,93		
Российская Федерация	ASMAP	68,91	68,91	59,44	59,44	93,56	93,56			94,64	94,64		
Румыния	ARTRI	120,75	120,75	112,61	112,61			115,33	115,33	135,68	135,68		
	UNTRR	120,75	120,75	112,61	112,61	134,32	134,32	115,33	115,33	135,68	135,68		

² LINAVA применяет разные цены для «действительных членов» и «ассоциированных членов».

³ С ценами можно ознакомиться по следующему адресу в Интернете <http://www.niwo.nl/>.

Страна	Объединение	Книжка МДП с 4 отрывными листками		Книжка МДП с 4 отрывными листками (экспериментальная/ЕС)		Книжка МДП с 6 отрывными листками		Книжка МДП с 6 отрывными листками (экспериментальная/ЕС)		Книжка МДП с 14 отрывными листками		Книжка МДП с 20 отрывными листками	
		член/национальное	нечлен/иностранное	член/национальное	нечлен/иностранное	член/национальное	нечлен/иностранное	член/национальное	нечлен/иностранное	член/национальное	нечлен/иностранное	член/национальное	нечлен/иностранное
Сербия	CCIS-ATT	70,79	70,79			113,91	113,91	71,13	71,13	114,94	114,94	117,00	117,00
Словакия	CESMAD SLOVAKIA	82,09	82,09	69,20	69,20	109,23	109,23			110,18	110,18		
Словения	GIZ INTERTRANSPORT	52,74	52,74	38,37	38,37					79,18	79,18	81,48	81,48
Соединенное Королевство	FTA	54,94				80,93				83,93			
	RHA	49,96				64,95				69,94			
Турция	TOBB	68,15	68,15	50,07	50,07	102,92	102,92	69,54	69,54	109,87	109,87	112,66	112,66
Узбекистан	AIRCUZ	100,00	100,00							120,00	120,00		
Украина	AIRCU	42,06	42,06	31,95	31,95	45,43	45,43	40,44	40,44	67,90	67,90		
Финляндия	SKAL			145,73	145,73	154,35	154,35			154,35	154,35	154,35	154,35
Франция	AFTRI	94,98	94,98			122,12	122,12			156,04	156,04		
Хорватия	TRANSPORTKOMERC	87,12	87,12							121,96	121,96	151,00	151,00
Черногория	PKCG									139,08	139,08		
Чешская Республика	CESMAD BOHEMIA	67,53	67,53	54,53	54,53	95,55	95,55			98,05	98,05	100,55	100,55
Швейцария	ASTAG					149,43	264,37			183,91	298,85	201,15	316,09
Швеция	SA	288,46	346,15	288,46	346,15	288,46	346,15			288,46	346,15	288,46	346,15
Эстония	ERAA	128,51	128,51	93,46	93,46	141,86	141,86			141,86	141,86		

Приложение IV

Таблица IV.1
Цены 2015 года

(цены 2015 года в долл. США)

Страна	Объединение	Книжка МДП с 4 отрывными листками		Книжка МДП с 4 отрывными листками (экспериментальная/ЕС)		Книжка МДП с 6 отрывными листками		Книжка МДП с 6 отрывными листками (экспериментальная/ЕС)		Книжка МДП с 14 отрывными листками		Книжка МДП с 20 отрывными листками	
		член/ нацио- нальное	нечлен/ ино- странное	член/ нацио- нальное	нечлен/ ино- стран- ное	член/ нацио- нальное	нечлен/ ино- странное	член/ нацио- нальное	нечлен/ ино- стран- ное	член/ нацио- нальное	нечлен/ ино- стран- ное	член/ нацио- нальное	нечлен/ ино- стран- ное
Отпускная цена МСАТ ⁴		26,21	26,21	-	-	61,84	61,84	41,93	41,93	62,89	62,89	64,99	64,99
Албания	ANALTIR							59,73	59,73	59,73	59,73		
Австрия	AISÖ	44,89	48,26			70,71	77,44			98,77	104,38		
Азербайджан	ABADA	59,56	59,56			102,27	102,27			104,51	104,51	106,76	106,76
Армения	AIRCA									110,06	136,27		
Беларусь	BAMAP	33,54	47,17					52,41	68,13	57,13	83,33		
Бельгия	FEBETRA	70,29	70,29							107,71	107,71		
Болгария	AEBTRI	50,95	98,64					67,21		87,80	98,64	89,43	
Босния и Герце- говина	AIRH									104,55	104,55		
бывшая югославская Республика Македония	AMERIT	46,65	46,65			74,07	74,07			97,83	97,83		
Венгрия	MKFE	58,33	58,33							83,85	83,85		
Германия	AIST	94,44	94,44			108,05	108,05			119,39	119,39	130,73	130,73
	BGL	84,99	84,99			121,79	121,79			122,55	122,55	127,49	127,49
Греция	OFAE	58,36	58,36							83,05	83,05		
Грузия	GIRCA	55,72	55,72							126,65	126,65		

⁴ Цены даны в пересчете на долл. США по обменному курсу на 1 марта 2015 года, за вычетом исключительной 10%-й скидки, предоставлявшейся с 15 января по 15 апреля 2015 года.

Страна	Объединение	Книжка МДП с 4 отрывными листками		Книжка МДП с 4 отрывными листками (экспериментальная/ЕС)		Книжка МДП с 6 отрывными листками		Книжка МДП с 6 отрывными листками (экспериментальная/ЕС)		Книжка МДП с 14 отрывными листками		Книжка МДП с 20 отрывными листками	
		член/ нацио- нальное	нечлен/ ино- странное	член/ нацио- нальное	нечлен/ ино- стран- ное	член/ нацио- нальное	нечлен/ ино- странное	член/ нацио- нальное	нечлен/ ино- стран- ное	член/ нацио- нальное	нечлен/ ино- стран- ное	член/ нацио- нальное	нечлен/ ино- стран- ное
Дания	DTL					160,60	160,60			160,60	160,60		
Иордания	RACJ									141,24	141,24		
Иран (Исламская Республика)	ICCIM	92,34	92,34							125,59	125,59		
Испания	ASTIC									121,95	121,95		
Италия	UICCIAA	73,17	73,17			89,02	89,02			93,90	93,90	101,22	101,22
Казахстан	KAZATO	74,97	74,97			112,58	112,58	90,72	90,72	118,06	118,06		
Кыргызстан	AIRTO-KR					360,00	360,00	280,00	280,00	360,00	360,00		
Латвия	LA	40,01	40,01							81,24	81,24		
Ливан	CCIAB	75,00	75,00							150,00	150,00		
Литва	LINAVA	50,00	50,00			65,53	65,53			78,00	78,00		
Марокко	AMTRI	121,74	121,74										
Нидерланды	NIWO/TLN	75,45	75,45			90,54	90,54			91,92	91,92		
Норвегия	NLF									107,57	147,91		
Польша	ZMPD	39,10	39,10							75,12	75,12		
Республика Молдова	AITA	40,43	40,43			81,35	81,35	56,17	56,17	82,41	82,41	84,52	84,52
Республика Сербия	CCIS-ATT	41,00	41,00			106,81	106,81	66,62	66,62	107,76	107,76	109,64	109,64
Российская Федерация	ASMAP	42,86	42,86			73,93	73,93			74,93	74,93		
Румыния	ARTRI	91,84	91,84					96,37	96,37	113,38	113,38		
Румыния	UNTRR	91,84	91,84			112,24	112,24	96,37	96,37	113,38	113,38		
Словакия	CESMAD SLOVAKIA	57,82	57,82			91,27	91,27	72,90	72,90	92,06	92,06		

Страна	Объединение	Книжка МДП с 4 отрывными листками		Книжка МДП с 4 отрывными листками (экспериментальная/ЕС)		Книжка МДП с 6 отрывными листками		Книжка МДП с 6 отрывными листками (экспериментальная/ЕС)		Книжка МДП с 14 отрывными листками		Книжка МДП с 20 отрывными листками	
		член/национальное	нечлен/иностранное	член/национальное	нечлен/иностранное	член/национальное	нечлен/иностранное	член/национальное	нечлен/иностранное	член/национальное	нечлен/иностранное	член/национальное	нечлен/иностранное
Словения	GIZ INTERTRA NSPORT	48,10	48,10	34,99	34,99					72,21	72,21	74,30	74,30
Соединенное Королевство	FTA	98,95	98,95			145,73	145,73			151,12	151,12		
Таджикистан	RHA ABBAT	89,96	89,96			116,94	116,94			125,94	125,94	212,00	212,00
Туркменистан	THADA									105,14	105,14		
Турция	TOBB	35,71	35,71			78,34	78,34	55,68	55,68	80,65	80,65	82,57	82,57
Узбекистан	AIRCUZ	100,00	100,00							120,00	120,00		
Украина	AsMAP UA	27,65	27,65			64,60	64,60	43,95	43,95	65,69	65,69		
Финляндия	SKAL	94,84	94,84			100,45	100,45	100,45	100,45	100,45	100,45	100,45	100,45
Франция	AFTRI	85,03	85,03			107,71	107,71			136,05	136,05		
Хорватия	TRANSPOR TKOMERC		81,11							110,60	110,60		
Черногория	PKCG									112,23	112,23		
Чешская Республика	CESMAD BOHEMIA	42,38	42,38			77,83	77,83			79,87	79,87	81,91	81,91
Швейцария	ASTAG					136,27	241,09			167,71	272,54	183,44	288,26
Швеция	SA	218,05	261,66	218,05	261,66	218,05	261,66			218,05	261,66	218,05	261,66
Эстония	ERAA	103,70	103,70	75,42	75,42	114,48	114,48			114,48	114,48		

Приложение V

Предварительный анализ цен на книжки МДП

I. Введение

На своей шестьдесят первой сессии Административный комитет Конвенции МДП 1975 года (AC.2) одобрил документ ECE/TRANS/WP.30/AC.2/2015/4, в котором содержатся оценка секретариата и поступившие от Договаривающихся сторон (Беларуси, Европейского союза, Турции и Швейцарии) различные предложения о необходимости анализа или разработки конкретной методологии, с тем чтобы ИСМДП мог подробно проанализировать информацию о ценах на книжки МДП. Комитет счел, что предложенная секретариатом методология может быть использована для проведения первого экспериментального анализа ИСМДП, который первоначально может быть ограничен определенными рамками, но впоследствии, если окажется эффективным, может повторяться ежегодно. Исходя из этого, Комитет поручил ИСМДП с помощью секретариата заняться экспериментальным анализом и проинформировать Комитет о результатах на одной из его будущих сессий.

В документе ECE/TRANS/WP.30/AC.2/2015/4 секретариат предложил, в качестве первого пробного варианта, применить метод линейной регрессии для анализа данных по ряду переменных, таких как заработная плата или количество выданных книжек МДП, которые могут быть получены для всех стран, предоставляющих информацию о выпускных ценах, и могут обуславливать вариативность этих цен.

II. Обсуждение вопроса о формировании цен

Если исходить из того, что поступления от выдачи книжек МДП должны покрывать затраты объединения на выдачу этих книжек МДП, то можно предположить, что:

$$\sum_i p_i^x \cdot q_i^x \geq TC^x, \quad (1)$$

где p_i^x – цена книжки МДП типа i^5 , взимаемая объединением x , q_i^x – число книжек МДП типа i , проданных объединением x , а TC^x – совокупные расходы объединения x на выдачу книжек.

С учетом того, что объединения являются некоммерческими организациями, уравнение 1 приобретает следующий вид:

$$\sum_i p_i^x \cdot q_i^x = TC^x = FC^x + VC^x, \quad (2)$$

где FC^x и VC^x – совокупные постоянные и переменные издержки объединения x соответственно. Если допустить, что премии объединений по различным типам книжек МДП существенно не различаются, то уравнение 2 можно записать следующим образом:

⁵ $i \in [4 \text{ отрывных листка; } 4 \text{ отрывных листка (экспериментальная); } 6 \text{ отрывных листков; } 6 \text{ отрывных листков (экспериментальная); } 14 \text{ отрывных листков; } 20 \text{ отрывных листков}]$

$$p^x \cdot q^x = FC^x + VC^x \quad , \quad (3)$$

где p^x – средневзвешенное значение цен на книжки МДП, которое рассчитывается по формуле: $p^x = (\sum_i p_i^x \cdot q_i^x) / q^x$, причем q^x – это совокупное число книжек МДП, выданных объединением x .

Если допустить, что затраты на закупку книжек МДП у МСАТ являются лишь частью переменных издержек (VC), то средневзвешенное значение премий объединения pr^x (при $pr^x = (\sum_i pr_i^x \cdot q_i^x) / q^x$) определяется также с помощью следующего уравнения:

$$pr^x = \frac{FC^x}{q^x} + \frac{OVC^x}{q^x} \quad , \quad (4)$$

а $OVC^x = VC^x - \sum_i p_i^{IRU} \cdot q_i^x$ – прочие переменные издержки.

Предполагается, что все объединения имеют аналогичные функции переменных и постоянных издержек, которые зависят среди прочего от показателей заработной платы и стоимости капитала в соответствующей стране. Мы предполагаем, что премии возрастают при росте издержек и снижаются при увеличении числа выданных книжек (экономия, обусловленная эффектом масштаба).

III. Данные

ИСМДП получил данные о ценах 2015 года на выдаваемые ими книжки МДП от объединений следующих стран: Австрии, Азербайджана, Албании, Армении, Беларуси, Бельгии, Болгарии, Боснии и Герцеговины, бывшей югославской Республики Македония, Венгрии, Германии, Греции, Грузии, Дании, Иордании, Ирана (Исламской Республики), Испании, Италии, Казахстана, Кыргызстана, Латвии, Ливана, Литвы, Марокко, Нидерландов, Норвегии, Польши, Республики Молдова, Республики Сербия, Российской Федерации, Румынии, Словакии, Словении, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Таджикистана, Туркменистана, Турции, Узбекистана, Украины, Финляндии, Франции, Хорватии, Черногории, Чешской Республики, Швейцарии, Швеции и Эстонии. Путем вычитания отпусковых цен МСАТ получаем значение премий соответствующего объединения.

Таблица V.1

Дополнительные издержки для нечленов или иностранных перевозчиков

Страна	Объединение	Средневзвешенная ценовая разница для нечленов (в долл. США)
Австрия	AISO	5,08
Беларусь	BAMAP	12,92
Хорватия	TRANSPORTKOMERC	15,15
Болгария	AEBTRI	20,52
Армения	AIRCA	26,21
Норвегия	NLF	40,34
Швеция	SA	43,61
Швейцария	ASTAG	104,82

В таблице V.1 приведены данные по объединениям, у которых выпускные цены для своих членов или национальных перевозчиков отличаются от цен для нечленов или иностранных перевозчиков.

С учетом того, что взимание дополнительной платы с нечленов или иностранных перевозчиков является скорее исключением, чем правилом, а также исходя из того, что в большинстве случаев книжки продаются членам объединений или национальным перевозчикам, настоящий анализ проводится на основе цен для членов объединений или национальных перевозчиков.

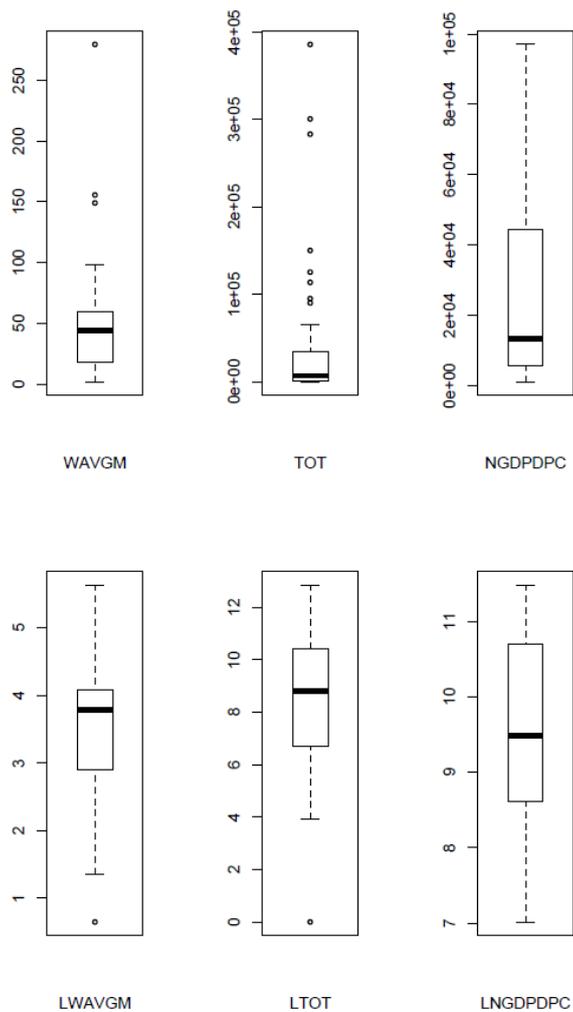
За количество книжек МДП, выданных в 2014 году каждым объединением, принимаем количество книжек МДП, выданных МСАТ этим объединениям (TOT). Показатель корреляции между количеством выданных книжек и средневзвешенным значением премий объединения (WAVGM) составляет $-0,317385$.

В качестве опосредованных показателей издержек в странах мы принимаем данные 2014 года для следующих переменных из экономических прогнозов Международного валютного фонда, распространенных в апреле 2015 года:

- NGDPDPC: валовой внутренний продукт на душу населения в текущих ценах (в долл. США);
- PPPC: валовой внутренний продукт по паритету покупательной способности (ППС) на душу населения (в долл. США).

Показатели корреляции между этими параметрами и средневзвешенными значениями премий объединений составляют $0,08886246$ и $-0,05738923$ соответственно. Корреляция между PPPC и значениями премий является почти незначимой и отрицательной, что противоречит сделанному предположению о том, что при росте издержек в той или иной стране соответствующее объединение будет вынуждено взимать более высокую цену для компенсации этих издержек. За неимением более приемлемого показателя для дальнейшего анализа мы будем использовать NGDPDPC в качестве косвенного показателя уровня издержек для стран, несмотря на его низкую корреляцию со значениями премий.

Рис. V.1
 Диаграммы размаха



На рис. V.1 приведены диаграммы размаха для всех рассматриваемых переменных (WAVGM, TOT и NGDPDPC). С учетом потенциальных нелинейных зависимостей между этими переменными мы приводим также диаграммы размаха для значений, полученных с помощью логарифмического преобразования этих переменных (LWAVGM, LTOT и LNGDPDPC).

На рис. V.1 видно также, что некоторые объединения взимают значительно более высокие премии по сравнению с другими, в частности объединения, занесенные в таблицу V.2, размер премий которых превышает 100 долл. США.

Таблица V.2

Объединения, у которых средние значения взимаемых премий превышают 100 долл. США

<i>Страна</i>	<i>Объединение</i>	<i>WAVGM</i>	<i>TOT</i>	<i>NGDPDPC</i>
Таджикистан	АВВАТ	149,11	4 000	1 113,24
Кыргызстан	AIRTO-KR	279,66	20 900	1 298,56
Швеция	SA	155,68	200	58 491,47

IV. Регрессии

С тем чтобы проанализировать возможное влияние объясняющих переменных (вместе и по отдельности), мы выполнили следующие регрессии:

$$Y = \alpha + \beta \cdot X + \varepsilon,$$

$$Y = \alpha + \beta \cdot \log(X) + \varepsilon,$$

$$\log(Y) = \alpha + \beta \cdot X + \varepsilon,$$

$$\log(Y) = \alpha + \beta \cdot \log(X) + \varepsilon,$$

где Y – WAVGM, а X – TOT, NGDPDPC или [TOT LNGDPDPC]. Вначале мы старались использовать полную выборку (50 наблюдений), однако обнаружили, что качество регрессий значительно повышается, если исключить из выборки наблюдения по трем объединениям, занесенным в таблицу V.2. Поэтому эти наблюдения были признаны отклонениями и представленные ниже регрессии были выполнены без них.

Во всех регрессиях коэффициенты NGDPDPC или LNGDPDPC, в сочетании с TOT или LTOT либо без них, оказались незначимыми. На рис. V.2 показаны линии регрессии для соответствующих данных.

С точки зрения статистики наилучшей из протестированных моделей является следующая:

$$\text{WAVGM} = \alpha + \beta \cdot \log(\text{TOT}) + \varepsilon. \quad (5)$$

В таблице V.3 представлены результаты регрессии, которые показывают, что и α и β являются значимыми, но при этом значение R^2 столь мало, что становится очевидным весьма вероятное влияние других переменных на формирование цен. Если же подставить результаты регрессии в уравнение 5, то оно приобретает следующий вид:

$$\text{WAVGM} = 88,551 - 5,631 \cdot \log(\text{TOT}) + \varepsilon. \quad (6)$$

V. Выводы

В заключение следует отметить, что настоящий анализ способен лишь продемонстрировать, что при формировании цен на книжки МДП в целом соблюдается принцип экономии, обусловленной эффектом масштаба, но при этом отсутствуют статистические доказательства того, что объединения в странах с более высоким показателем ВВП на душу населения взимают более высокие премии. Включение дополнительных переменных могло бы повысить качество этой модели.

Рис. V.2
Линии регрессии для данных

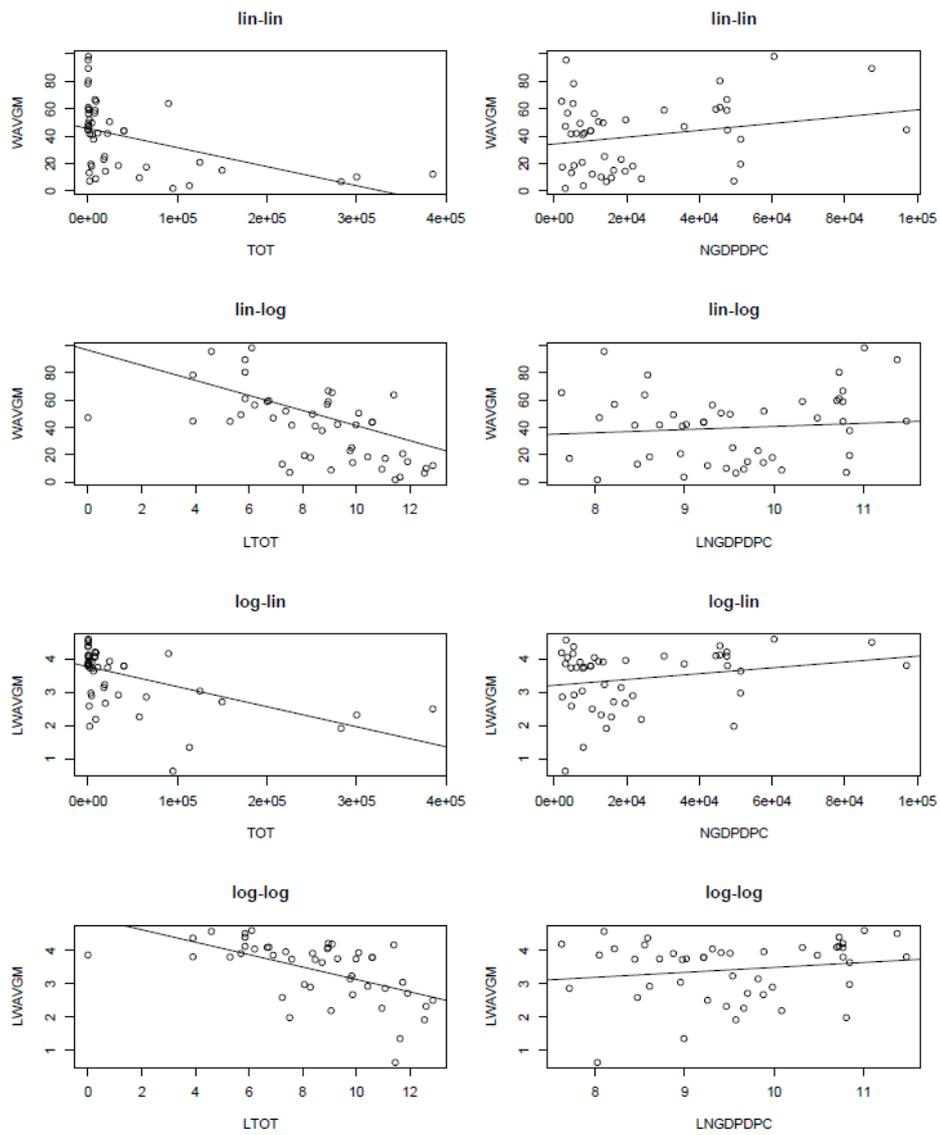


Рис. V.3

Результаты регрессии для уравнения 5

Ввод:

lm(formula = WAVGM ~ LTOT, data = robdata)

Остаточные значения:

Min	1Q	Median	3Q	Max
-41,381	-12,744	-1,617	13,454	44,032

Коэффициенты:

	Estimate	Std. Error	t value	Pr(> t)
(Intercept)	88,551	10,111	8,758	2,79e-11 ***
LTOT	-5,631	1,136	-4,956	1,06e-05 ***

Обознач. коды: 0 '***' 0,001 '**' 0,01 '*' 0,05 '.' 0,1 ' ' 1

Остаточная стандартная ошибка: 20,71 на 45 степеней свободы

Множественный R-квадрат: 0,3531, Скорректированный R-квадрат: 0,3388

F-статистика: 24,57 на 1 и 45 DF, p-value: 1,063e-05