

КОНФЕРЕНЦИЯ СТАТИСТИКОВ ЕВРОПЫ

ЕВРОСТАТ

**Совместный рабочий семинар ЭКЕ и ЕВРОСТАТа
по конфиденциальности статистической информации**
(Скопье, бывшая югославская республика Македония,
14-16 марта 2001 г.)

Рабочий доклад №43/Приложение 1.
Только на английском языке

Тема IV: Дальнейшее внедрение методов и способов КСК (Контроль за соблюдением
конфиденциальности статистической информации) в странах центральной и восточной Европы.

**ПРОБЛЕМА КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ В СТРАНАХ
С ПЕРЕХОДНОЙ ЭКОНОМИКОЙ:
ОБСЛЕДОВАНИЕ В ТЕЧЕНИЕ ЗИМНЕГО ПЕРИОДА 2000/2001 гг.**

Запрошенная работа

Представлена секретариатом ЭКЕ

ПРИЛОЖЕНИЕ

Некоторые итоговые таблицы по ответам стран-респондентов

Таблица 1: Доступ к исходным данным физических лиц

	Универси- теты	Исследов. центры	Коммерческ. организации	Правоохр. органы	Фискальн. органы	Др. гос. органы	Маркетинг организац.	Прочие
Албания								
Болгария		✓				✓		
Чешская Респ.								
Эстония	✓	✓						
Венгрия								
Латвия	✓	✓						
Литва	✓	✓	✓				✓	
Польша								
Румыния	✓	✓						
Словакия								
Словения	✓							
Македония		✓						
Югославия								
Армения								
Азербайджан								
Беларусь								
Киргизстан								
Монголия								
Россия								
Таджикистан				✓	✓	✓		
Украина				✓		✓		
ВСЕГО	5	6	1	2	1	3	1	0

Таблица 2: Доступ к исходным данным предприятий

	Универси- теты	Исследо- в. центры	Коммерческ. организации	Правоохр. органы	Фискальн. органы	Др. гос. органы	Маркетинг организац.	Прочие
Албания	✓	✓				✓		
Болгария		✓				✓		
Чешская Респ.	✓					✓		
Эстония	✓	✓						
Венгрия								
Латвия	✓	✓						
Литва	✓	✓	✓				✓	
Польша								
Румыния	✓	✓						
Словакия	✓	✓						
Словения								
Македония		✓						
Югославия								
Армения	✓	✓						
Азербайджан								
Беларусь								
Киргизстан					✓	✓		
Монголия								
Россия		✓		✓	✓	✓		
Таджикистан				✓	✓	✓		
Украина				✓		✓		
ВСЕГО	8	10	1	3	3	7	1	0

Таблица 3. Может ли респондент разрешить вашему учреждению предоставить свои исходные данные четко оговоренной третьей стороне (информированное санкционирование) ?

	физические лица		предприятия	
	да	нет	да	нет
Албания		✓		✓
Болгария	✓		✓	
Чешская Респ.		✓	✓	
Эстония		✓		
Венгрия	✓		✓	
Латвия	✓		✓	
Литва	✓		✓	
Польша		✓		✓
Румыния		✓		✓
Словакия		✓		✓
Словения	✓		✓	
Македония		✓	✓	
Югославия			✓	
Армения	✓		✓	
Азербайджан		✓		✓
Беларусь		✓		✓
Киргизстан		✓		✓
Монголия		✓		✓
Россия		✓	✓	
Таджикистан		✓		✓
Украина	✓		✓	
ВСЕГО	7	13	11	10

Таблица 4. Чувствительные данные в отношении физических лиц

	Расовое или этническое происхождение	Политич. взгляды	Вероисповедание или мировоззрение	Членство в профсоюзе	Данные о здоровье и сексуальной жизни	Данные о правонарушениях, судимости, мерах безопасности	Данные о доходах	Данные о профессии	Данные об образовании	Прочие данные (указать)
Албания		NA	NA	NA	✓	✓	NA	✓	✓	
Болгария	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Чешская Респ.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Эстония	✓	✓	✓		✓	✓				
Венгрия	✓	✓	✓		✓	✓				
Латвия	✓	✓	✓	✓	✓					
Литва	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Польша	✓	✓	✓		✓	✓	✓			
Румыния	✓	✓	✓		✓	NA				
Словакия	✓	✓	✓		✓		✓			
Словения	✓	✓	✓		✓	✓	✓			
Македония		✓	✓		✓	✓				
Югославия										
Армения	✓	✓	✓		✓	✓	✓			
Азербайджан										
Беларусь		✓	✓		✓		✓			
Киргизстан	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Монголия	✓				✓	✓	✓			
Россия										
Таджикистан	✓	✓	✓		✓		✓			
Украина	✓		✓		✓		✓	✓	✓	
ВСЕГО	15	15	16	5	18	12	12	3	3	0

NA – неприменимо, данные учреждением не предоставлены

Таблица 5: Формы предоставляемых данных по физическим лицам

	Файлы публичного использования	Микроданные для исследований	Синтезированные файлы данных	Доступ через компьютерную сеть	Компьютеризованные системы информации	Другие
Албания						
Болгария						
Чешская Респ.						
Эстония						
Венгрия		✓	✓			
Латвия		✓				
Литва						
Польша		✓				
Румыния		✓				
Словакия			✓			
Словения		✓				
Македония		✓				
Югославия						
Армения	✓	✓				
Азербайджан						
Беларусь						
Киргизстан						
Монголия						
Россия						
Таджикистан						
Украина						
ВСЕГО	1	7	2	0	0	0

Таблица 6: Формы предоставляемых данных по предприятиям

	Файлы публичного использования	Микроданные для исследований	Синтезированные файлы данных	Доступ через компьютерную сеть	Компьютеризованные системы информации	Другие
Албания		✓				
Болгария						
Чешская Респ.						
Эстония						
Венгрия	✓		✓			
Латвия		✓				
Литва		✓				
Польша			✓			
Румыния		✓				
Словакия			✓			
Словения	✓					
Македония						
Югославия						
Армения	✓	✓				
Азербайджан						
Беларусь						
Киргизстан		✓				
Монголия						
Россия						
Таджикистан						
Украина						
ВСЕГО	3	6	3	0	0	0

Таблица 7. Способы ограничения риска нарушения конфиденциальности при предоставлении данных о физических лицах

	ТАБЛИЧНЫЕ ДАННЫЕ						МИКРОДААННЫЕ								
	Территор. или количествен. пороги	Правило миним. кол-ва составляющих ячейки	Правило доминанты	Округление	Добавление шума, затушевание	Перекодировка переменных	Территор. или количествен. пороги	Выборка	Верхн. и нижн. кодировка	Перекодировка в широкие категории	Перестановка данных местами	Удаление чувств. записей	Удаление единиц данных	Микроагрегирование	
Албания		✓		✓											
Болгария		✓	✓			✓			✓	✓			✓		
Чешская Респ.		✓	✓												
Эстония		✓	✓	✓										✓	
Венгрия	✓	✓		✓		✓							✓		
Латвия	✓												✓		
Литва	✓	✓		✓			✓	✓			✓			✓	
Польша	✓					✓	✓		✓						
Румыния	✓	✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	
Словакия	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓				✓	✓	
Словения	✓	✓	✓	✓				✓	✓				✓		
Македония		✓													
Югославия															
Армения														✓	
Азербайджан															
Беларусь															
Киргизстан										✓				✓	
Монголия															
Россия															
Таджикистан															
Украина	✓	✓	✓	✓		✓									
ВСЕГО	8	11	6	6	0	6	3	4	3	6	0	1	6	6	

Таблица 8. Способы ограничения риска нарушения конфиденциальности при предоставлении данных о предприятиях

	ТАБЛИЧНЫЕ ДАННЫЕ						МИКРОДААННЫЕ								
	Территор. или количествен. пороги	Правило миним. кол-ва составляющих ячейки	Правило доминанты	Округление	Добавление шума, затушевание	Перекодировка переменных	Территор. или количествен. пороги	Выборка	Верхн. и нижн. кодировка	Перекодировка в широкие категории	Перестановка данных местами	Удаление чувств. записей	Удаление единиц данных	Микроагрегирование	
Албания		✓		✓								✓			
Болгария		✓	✓			✓			✓	✓			✓		
Чешская Респ.		✓	✓												
Эстония															
Венгрия		✓											✓		
Латвия	✓	✓	✓			✓	✓						✓		
Литва	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Польша	✓	✓					✓		✓					✓	
Румыния								✓					✓	✓	
Словакия	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	
Словения	✓	✓	✓						✓				✓		
Македония															
Югославия															
Армения														✓	
Азербайджан															
Беларусь															
Киргизстан										✓	✓			✓	
Монголия															
Россия															
Таджикистан															
Украина	✓	✓													
ВСЕГО	6	10	5	2	1	4	4	3	3	6	2	2	6	6	

Таблица 9. Специальные административные или организационные меры, используемые для предотвращения нарушения конфиденциальности данных о физических лицах

	Специальн. лицензирующие соглашения	Доступ только указанным в контракте исследов-ям	Доступ только присягнувшим сотрудникам	Фильтрация результирующих данных на наличие риска	Фильтрация пользователей	Доступ только в контролируемых условиях	Доверенные третьи лица с ключами для идентификации	Другие (указать)
Албания	✓							
Болгария			✓	✓				
Чешская Респ.			✓	✓		✓		
Эстония		✓				✓		
Венгрия	✓	✓	✓	✓		✓		
Латвия	✓	✓	✓	✓				
Литва	✓	✓	✓	✓		✓		
Польша		✓	✓					
Румыния		✓	✓					
Словакия	✓				✓	✓	✓	
Словения								
Македония			✓		✓	✓		
Югославия			✓	✓	✓	✓		
Армения		✓		✓				
Азербайджан			✓					
Беларусь								
Киргизстан				✓				
Монголия	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Россия			✓					
Таджикистан			✓					
Украина						✓		
ВСЕГО	6	8	13	9	4	9	2	0

Таблица 10. Специальные административные или организационные меры, используемые для предотвращения нарушения конфиденциальности данных о предприятиях

	Специальн. лицензирующие соглашения	Доступ только указанным в контракте исследов-ям	Доступ только присягнувшим сотрудникам	Фильтрация результирующих данных на наличие риска	Фильтрация пользователей	Доступ только в контролируемых условиях	Доверенные третьи лица с ключами для идентификации	Другие (указать)
Албания	✓							
Болгария			✓	✓				
Чешская Респ.			✓	✓		✓		
Эстония	✓	✓	✓			✓		
Венгрия			✓					
Латвия	✓		✓	✓				
Литва	✓	✓	✓	✓		✓		
Польша			✓					
Румыния		✓	✓					
Словакия	✓				✓	✓	✓	
Словения								
Македония			✓		✓	✓		
Югославия			✓	✓	✓	✓		
Армения		✓		✓				
Азербайджан			✓					
Беларусь								
Киргизстан								
Монголия	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Россия			✓					
Таджикистан								
Украина						✓		
ВСЕГО	6	5	13	7	4	8	2	0