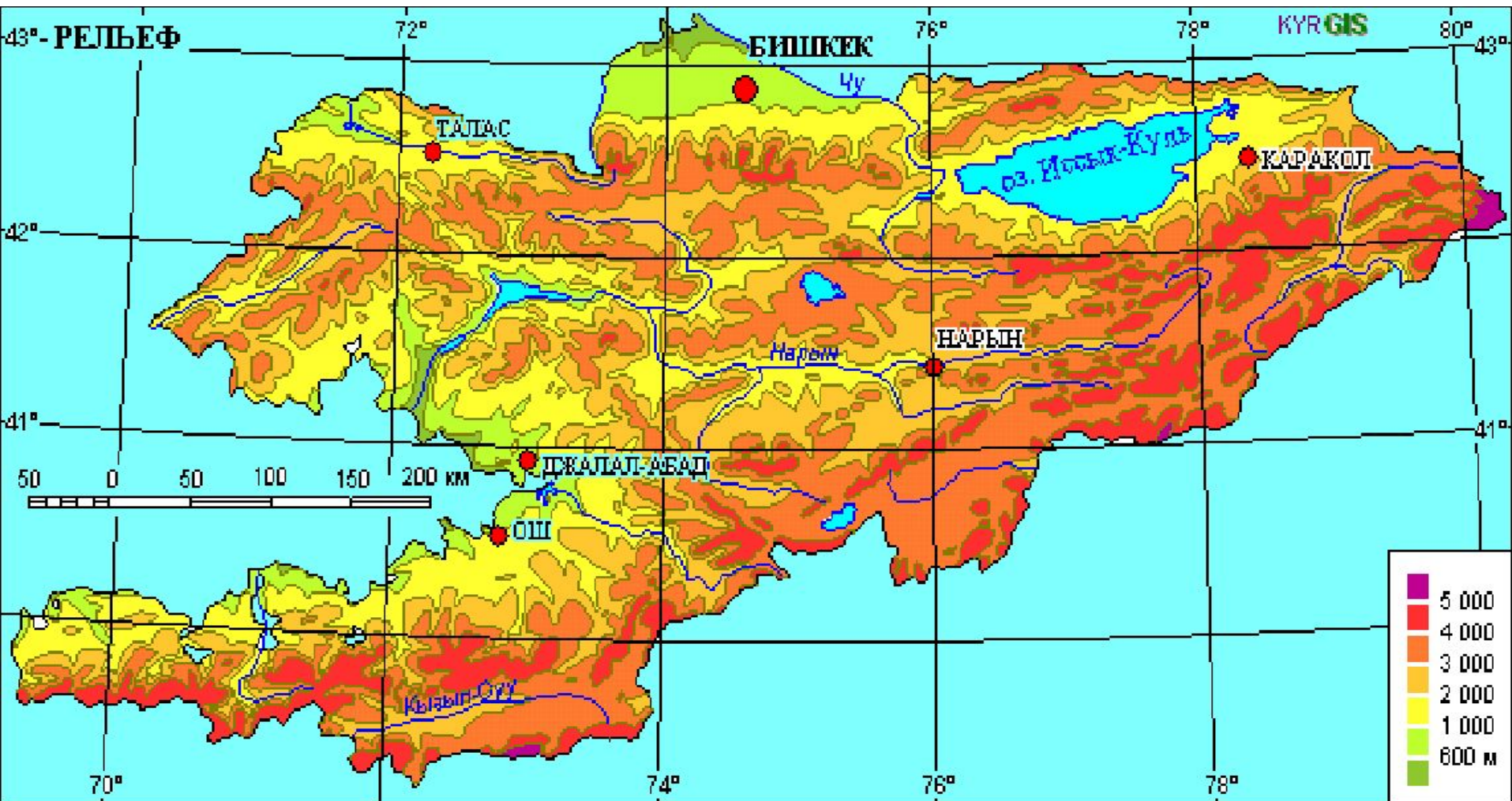


Forecast of HCFC consumption in Kyrgyz Republic



Harmonized Customs Coding System

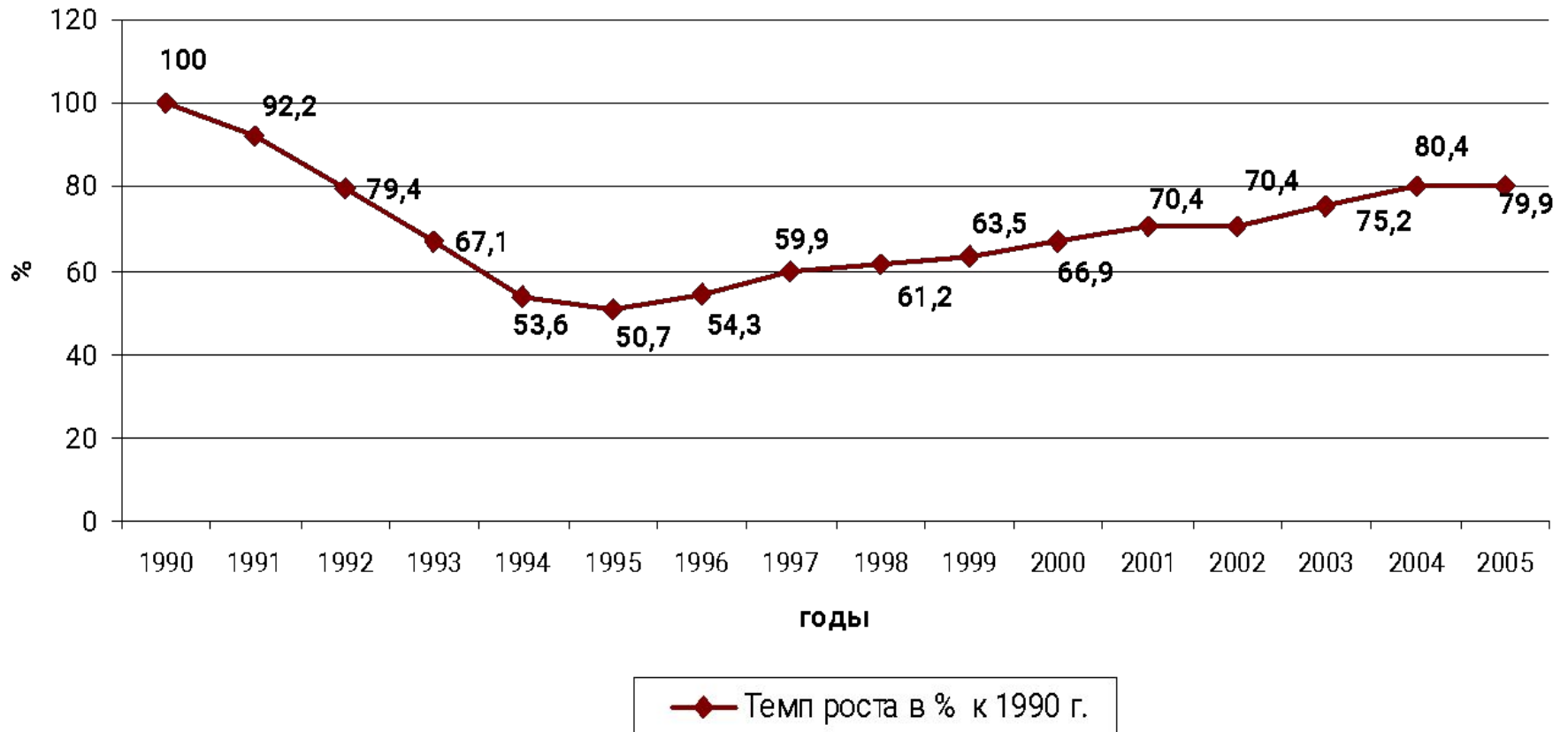
- 2903 Галогенированные производные углеводородов: галогенированные производные ациклических углеводородов, содержащие два или более различных галогенов:
- 2903 41 000 |- - трихлорфторметан.
- 2903 42 000 |- - дихлордифторметан.
- 2903 43 000 |- - трихлортрифторэтаны
- 2903 44 -дихлортetraфторэтаны и хлорпентафторэтан:
- 2903 44 100 |- - дихлортetraфторэтаны.
- 2903 44 900 |- - хлорпентафторэтан
- 2903 45 -пергалогенированные производные прочие, содержащие фтор и хлор:
- 2903 45 100 |- - хлортрифторметан
- 2903 45 150 |- - пентахлорфторэтан
- 2903 45 200 |- - тетрахлордифторэтаны
- 2903 45 250 |- - гептахлорфторпропаны
- 2903 45 300 |- - гексахлордифторпропаны
- 2903 45 350 |- - пентахлортрифторпропаны
- 2903 45 400 |- - тетрахлортetraфторпропаны
- 2903 45 450 |- - трихлорпентафторпропаны
- 2903 45 500 |- - дихлоргексафторпропаны
- 2903 45 550 |- - хлоргептафторпропаны
- 2903 45 900 |- - прочие

Harmonized Customs Coding System

- 2903 46 00 00 - бромхлордифторметан, бромтрифторметан и дибромтетрафторэтан
- 2903 46 100 00 - бромхлордифторметан
- 2903 46 200 00 - бромтрифторметан
- 2903 46 900 00 - дибромтетрафторэтан
- 2903 47 000 00 - пергалогенированные производные
- 2903 49 00 00 - прочие:
- 2903 49 100 00 - метана, этана или пропана
- 2903 49 200 00 - прочие
- 2903 49 900 00 - прочие
- - галогенированные производные циклановых [циклоалкановых], цикленовых [циклоалкеновых] или циклотерпеновых углеводородов:
- 2903 51 00 00 - 1,2,3,4,5,6-гексахлорциклогексан

Rates of GDP growth

Темп роста реального ВВП в ценах 1990 г.

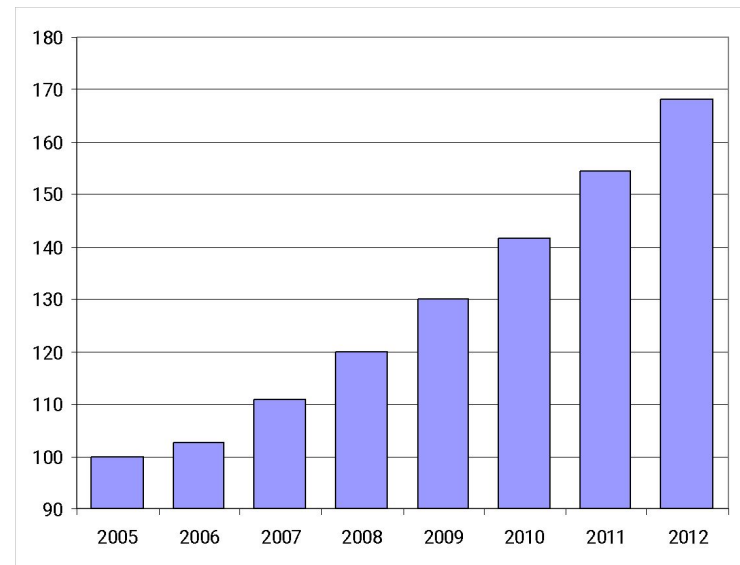


Rates of GDP growth according to Strategy of development

	2000-2005 гг. суммарно	2006	2007	2008	2009	2010	2006-2010 гг. суммарно
Рост ВВП в сопоставимых ценах к предыдущему году	119,8	102,7	108,0	108,0	108,5	109,0	137,9

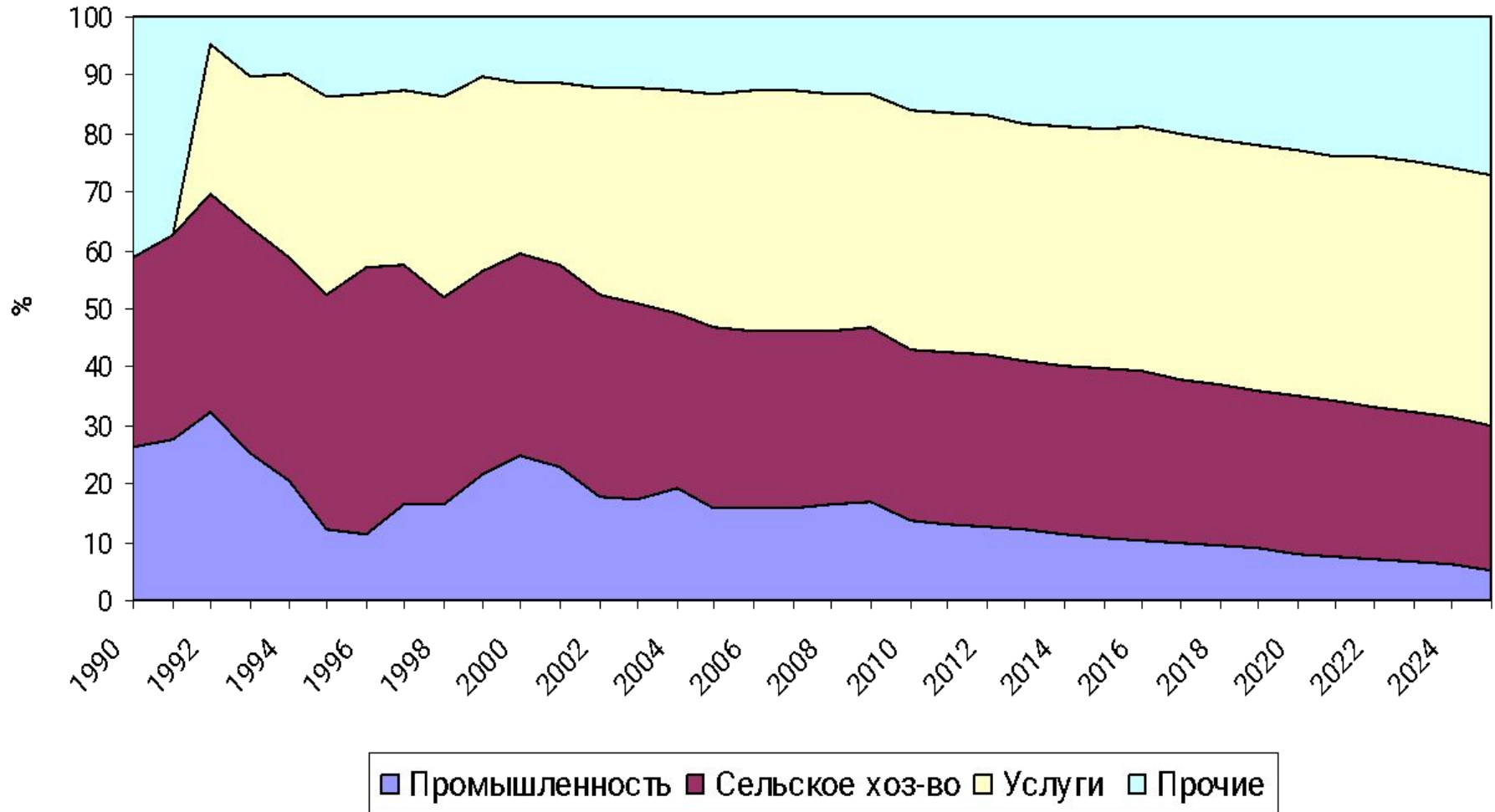
По отраслям реального сектора экономики:

- промышленности - 7,2%;
- в аграрном секторе прирост не ниже 4,0%, в перерабатывающей промышленности не ниже 7.0%;
- сферы услуг до 9,2%.



Structure of GDP

Структура ВВП (1990-2025 гг.)



HCFC consumption sectors

1. Stationary refrigerating plants
 - 1.1. Commercial and industrial industrial refrigerators
 - 1.1.1. Power till 3000 wt
 - 1.1.2. Power more 3000 wt
 - 1.2. Refrigerators for agriculture
 - 1.3. Domestic air-conditioners
 - 1.4. Industrial air-conditioners
2. Mobile refrigerators and air-conditioners
 - 2.1. Railway refrigerators
 - 2.2. Automobile refrigerators

Commercial and industrial industrial refrigerators with power till 3000 wt

	Единица измерения	Годы					
		2007	2008	2009	2010	2011	2012
Общее число холодильников	тыс. шт.	27.3	29.5	32.0	34.9	38.0	41.4
Холодильники с ХФУ-12	тыс. шт.	6.0	4.0	2.0	0.0	0.0	0.0
Холодильники с ГФУ-134а	тыс. шт.	5.3	6.4	7.5	8.7	9.5	10.4
Холодильники с ГХФУ-22	тыс. шт.	16.0	19.1	22.5	26.2	28.5	31.0
Объем ГХФУ-22	т	24.6	29.4	34.65	40.3	43.9	47.8

Commercial and industrial industrial refrigerators with power more 3000 wt

	Единица измерения	Годы					
		2007	2008	2009	2010	2011	2012
Общее число холодильников	шт.	1367	1493	1630	1780	1944	2123
Холодильники с ХФУ-12	шт.	286	192	98	4	0	0
Холодильники с ГФУ-134а	шт.	545	650	766	888	972	1061
Холодильники с ГХФУ-22	шт.	545	650	766	888	972	1061
Объем ГХФУ-22	т	2.18	2.6	3.06	3.55	3.89	4.24

Refrigerators for agriculture

	Единица измерения	Годы					
		2007	2008	2009	2010	2011	2012
Общее число холодильных установок	шт.	1372	1468	1571	1681	1799	1924
Установки с ХФУ-12	шт.	496	372	248	124	0	0
Установки с ГФУ-134а	шт.	701	877	1058	1246	1439	1539
Установки с ГХФУ-22	шт.	175	219	266	311	360	385
Объем ГХФУ-22	т	5.25	6.57	7.95	9.33	10.8	11.55

Domestic air-conditioners

	Единица измерения	Годы					
		2007	2008	2009	2010	2011	2012
Общее число бытовых кондиционеров	тыс. шт.	85	98	111	134	157	200
Объем ГХФУ-22	т	13	15	17	20	24	30

Industrial air-conditioners

	Единица измерения	Годы					
		2007	2008	2009	2010	2011	2012
Общее число промышленных кондиционеров	шт.	40	51	60	72	87	110
Объем ГХФУ-22	т	3.8	4.9	5.8	6.9	8.4	10.6

Automobile refrigerators

Large automobile refrigerators

	Единица измерения	Годы					
		2007	2008	2009	2010	2011	2012
Общее число рефрижераторов	шт.	313	338	367	400	436	475
Рефрижераторы с ГФУ-134а	шт.	63	68	73	80	87	95
Рефрижераторы с ГХФУ-22	шт.	125	135	147	160	174	190
Объем ГХФУ-22	т	0.75	0.81	0.88	0.96	1.04	1.14

Small automobile refrigerators

	Единица измерения	Годы					
		2007	2008	2009	2010	2011	2012
Число небольших рефрижераторов	шт.	546	596	651	711	776	848
Рефрижераторы с ХФУ-12	шт.	54	59	0	0	0	0
Рефрижераторы с ГФУ-134а	шт.	191	208	228	249	272	297
Рефрижераторы с ГХФУ-22	шт.	301	329	423	462	504	551
Объем ГХФУ-22	т	0.66	0.72	0.93	1.02	1.11	1.21

Forecast of HCFC consumption

Sectors	Years					
	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Commercial and industrial industrial refrigerators with power till 3000 wt	24.6	29.4	34.65	40.3	43.9	47.8
Commercial and industrial industrial refrigerators with power more 3000 wt	2.18	2.6	3.06	3.55	3.89	4.24
Refrigerators for agriculture	5.25	6.57	7.95	9.33	10.8	11.55
Domestic air-conditioners	13	15	17	20	24	30
Industrial air-conditioners	3.8	4.9	5.8	6.9	8.4	10.6
Large automobile refrigerators	0.75	0.81	0.88	0.96	1.04	1.14
Small automobile refrigerators	0.66	0.72	0.93	1.02	1.11	1.21
Total	50.24	60.0	70.27	82.06	93.14	106.5

Samples of HCFC using equipment



Samples of HCFC using equipment



Samples of HCFC using equipment



Samples of HCFC using equipment



Благодарю за внимание!

- Контактные детали:
- Озоновый центр при Министерстве экологии и чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики
- 720055 г. Бишкек ул. Токтоналиева 2/1 к. 109
- Тел. (996 312) 54 88 52/42 72 80
- Факс (996 312) 54 88 53
- E-mail: ecoconv@elcat.kg E-mail: ecoconv@elcat.kg
www.ozonecoconv.org