



Научно-исследовательский институт  
охраны атмосферного воздуха  
АО «НИИ Атмосфера»

Анализ отчетности по крупным точечным  
источникам (КТИ)  
(Annex VI)

*Морозова*

*Ирина Александровна*

*Начальник отдела научно-методических основ моделирования  
трансграничного переноса и учета национальных выбросов*

**Эл. почта: [mia@nii-atm.ru](mailto:mia@nii-atm.ru)**

*Игнатьева*

*Юлия Сергеевна*

*Заместитель начальника отдела по моделированию*

**Эл. почта: [ignateva@nii-atm.ru](mailto:ignateva@nii-atm.ru)**

**Тел.+7 (812) 297 53 05**

# Крупные точечные источники (КТИ)

Пороговые значения загрязняющих веществ, кг/год

КТИ - определяются как объекты\*, совокупные выбросы из которых в пределах ограниченной и поддающейся установлению площади промышленного участка превышают пороговые значения выбросов загрязнителей

\* «Объект» означает одну или более чем одну установку на одном и том же участке, которая эксплуатируется одним и тем же физическим или юридическим лицом, а «участок» означает географическое месторасположение объекта.

Загрязняющее вещество	Пороговое значение в килограммах в год (кг/год)
SO <sub>2</sub>	150000
NO <sub>x</sub>	100000
CO	500000
НМЛОС	100000
NH <sub>3</sub>	10000
PM <sub>2.5</sub>	50000
PM <sub>10</sub>	50000
Pb	200
Cd	10
Hg	10
ПАУ (сумма четырех показателей ПАУ)	50
ПХДД/Ф	0,0001
ГХБ	10
ПХД	0,1

Стороны, которые не представляют данных о выбросах в результате сжигания в соответствии с каким-либо другим международным соглашением, могут ограничивать свои критерии для отбора КТИ, на которых используется сжигание, уровнем тепловой мощности более 300 мегаватт (МВт).

# Отчетность по КТИ

Стороны могут направлять данные о КТИ в форме электронных копий докладов о точечных источниках, представляемых согласно любым другим международным нормам или законодательству ЕС, при соблюдении следующих условий:

- данные включают географические координаты (широта и долгота);
- данные включают класс высоты дымовых труб;
- данные включают выбросы указанных веществ;
- в надлежащих случаях данные включают идентификационный код объекта Е-РВПЗ (FacilityID) или идентификатор Системы торговли выбросами ЕС15;
- данные о выбросах должны согласовываться с ежегодными кадастровыми данными, представляемыми в рамках Конвенции, в соответствии с настоящими Руководящими принципами;
- во избежание двойного учета представляемых данных должно содержаться четкое разъяснение в отношении процесса и сектора источника, включая их связь с агрегированным сектором НОЯС, представленным в приложении V.

# Класс высоты трубы

## Height classes (physical height of stacks)

1. Height class 1 < 45 metres

2. 45 metres  $\leq$  Height class 2 < 100 metres

3. 100 metres  $\leq$  Height class 3 < 150 metres

4. 150 metres  $\leq$  Height class 4 < 200 metres

5. Height class 5  $\geq$  200 metres





# Annex VI из отчетности Киргизии 2018 г. (данные по КТИ за 2016 г.)

## ANNEX VI: Template for LPS data for each relevant aggregated Gridding NFR sectors (GNFR)

NFR.2014-1

COUNTRY: **KG** (as ISO2 code)  
 DATE: **27.08.2018** (as DD.MM.YYYY)  
 YEAR: **2016** (as YYYY, year of emissions data)  
 Version: **V1.0** (as v1.0 for the initial submission)

### Description of table columns:

- 1 LPS: Unique name of a group of sources within a limited area. A set of LPS, NFR and height class must only appear once. Naming conventions to be used are: A – Z, a-z, 0-9 and comma, dot and space (not tabulator).
- 2 GNFR means relevant Gridded NFR category (aggregated according to Table III B in the Guidelines). GNFRs must be named A\_PublicPower, B\_Industry, C\_OtherStationaryComb, D\_Fugitive, E\_Solvents, F\_RoadTransport, G\_Shipping, H\_Aviation, I\_Offroad, J\_Waste, K\_AgriLivestock, L\_AgriOther, M\_Other, N\_Natural, O\_AviCruise, P\_IntShipping, z\_Memo
- 3 E-PRTR/PRTR Facility ID (optional)
- 4 Height classes (physical height of stacks).  
 1. Height class 1 < 45 metres  
 2. 45 metres ≤ Height class 2 < 100 metres  
 3. 100 metres ≤ Height class 3 < 150 metres  
 4. 150 metres ≤ Height class 4 < 200 metres  
 5. Height class 5 ≥ 200 metres
- 5 & 6 Longitude and latitude are both given as degrees with decimal digits (i.e. 50.500 corresponds to 50 degree and 30 minutes). There must be exactly three digits after the decimal point. Two LPS named differently cannot have the same longitude and latitude.

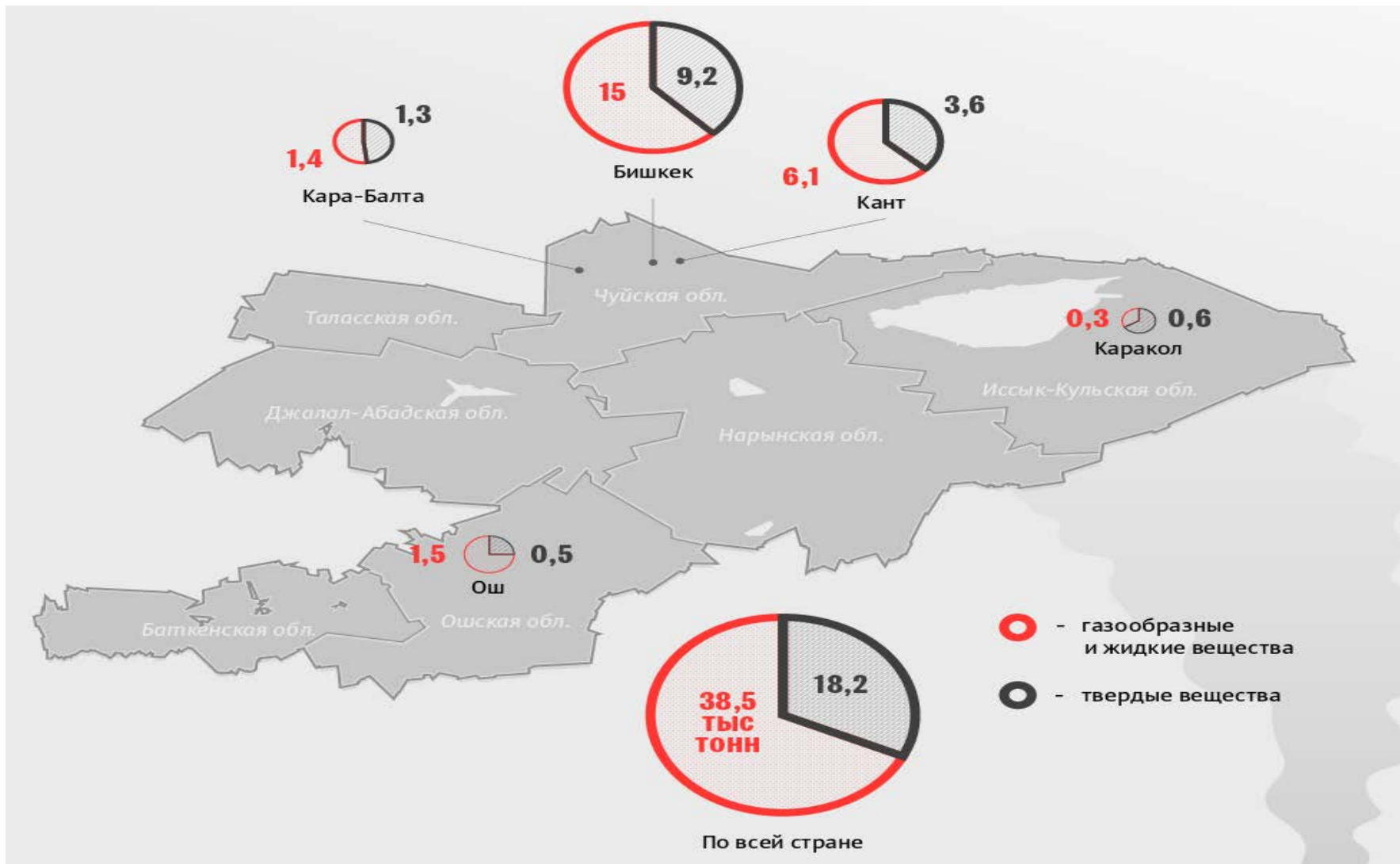
LPS	GNFR	E-PRTR/PRTR Facility ID	Height class (1-5)	Longitude	Latitude	NOx (as NO <sub>2</sub> )	NM VOC	SOx (as SO <sub>2</sub> )	NH <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	CO	Pb	Cd	Hg	PCDD/PCDF (dioxin/furan)	PAHs	HCB	PCBs	
				deg	deg	kt	kt	kt	kt	kt	kt	kt	kt	t	t	t	g I-Teq	t	kg	kg
Power station Bishkek	A_PublicPower		4	74,661281	42,871828	2,3912	0,0000	10,9428	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
Cement plant (Nant)	B_Industry		3	74,874959	42,907341	0,4766	0,0000	2,2444	NE	0,7638	1,7822	1,5418	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
Cement plant (Nysylkya)	B_Industry		3	72,186313	40,287734	0,4524	NE	1,0980	NE	0,0290	0,0680	5,8057	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE

<https://www.ceip.at/status-of-reporting-and-review-results/2018-submissions>

## Данные по трем КТИ Киргизии за 2016 г.

LPS	GNFR	Height class (1-5)	Longitude	Latitude	NOx (as NO <sub>2</sub> )	NMVOC	SOx (as SO <sub>2</sub> )	NH <sub>3</sub>	PM <sub>2.5</sub>	PM <sub>10</sub>	CO
			deg	deg	kt	kt	kt	kt	kt	kt	kt
Power station Bishkek	A_PublicPower	4	74,661281	42,871528	2,3912	0,0000	10,9425	NE	NE	NE	NE
Cement plant (Kant)	B_Industry	3	74,874959	42,907341	0,4766	0,0000	2,2444	NE	0,7638	1,7822	1,5418
Cement plant (Kyzyl-kya)	B_Industry	3	72,186313	40,257734	0,4524	NE	1,0980	NE	0,0290	0,0680	5,8057

# Данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников в отдельных городах Республики Кыргызстан в 2018 году



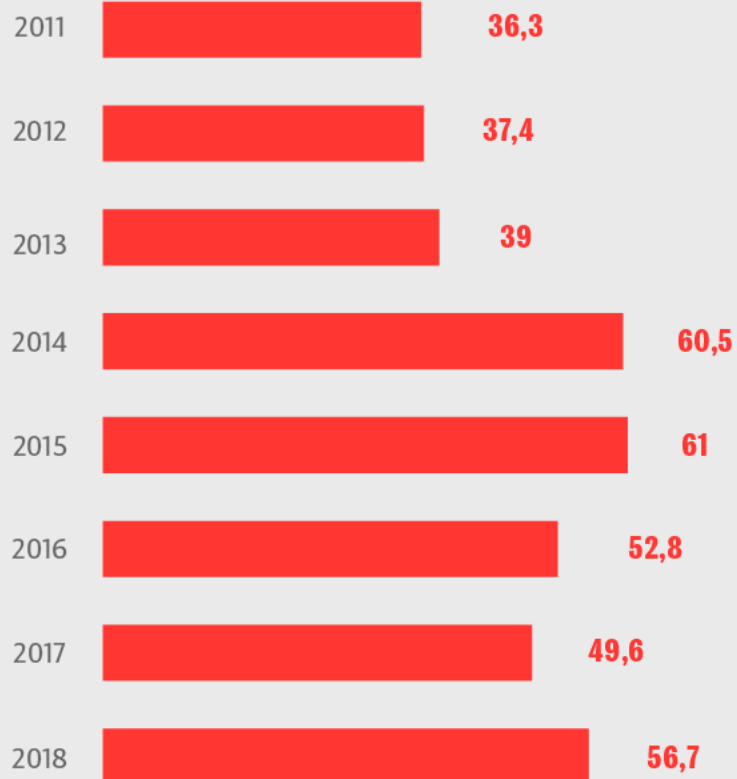
Источник: Национальный статистический комитет

<https://ru.sputnik.kg/infographics/20190819/1045480394/kyrgyzstan-vozduh-zagryaznenie-vybrosy-atmosfera-ehkologiya.html>



# Тенденции загрязнения воздуха в Кыргызстане

Объемы выбросов с 2011-го по 2018 год,  
ТЫС ТОНН



Благодарю за внимание

