

Потребление природного газа в 2021 году – 702 418 353 куб.м., а в 2022 году – 786 138 963,00 куб.м, что на 83 720 610 куб.м больше.

Масса выбросов загрязняющих веществ в атмосферу напрямую зависит от объема потребленного газа в год: при увеличении потребленного объема газа, увеличивается масса выбросов загрязняющих веществ.

Таким образом, в 2022 году произошло увеличение массы выбросов по оксиду азота и оксиду углерода в атмосферный воздух на 613,344 тонн (таблица 1) и снижение массы выброса по азоту диоксид и сера диоксид на 6,929 тонн (таблица 1).

Таблица 1

Информация о выбросах загрязняющих веществ
за 2022 год в отношении к 2021 году

Наименование вещества	Масса выбросов, тонн/год		Разница, тонны
	2021	2022	
Диоксид азота (NO ₂)	1715,768	1708,841	-6,927
Оксид азота (NO)	254,644	366,594	111,950
Углерод оксид (CO)	2110,689	2612,083	501,394
Диоксид серы (SO ₂)	18,122	18,120	-0,002
ИТОГО	4099,223	4705,638	606,415

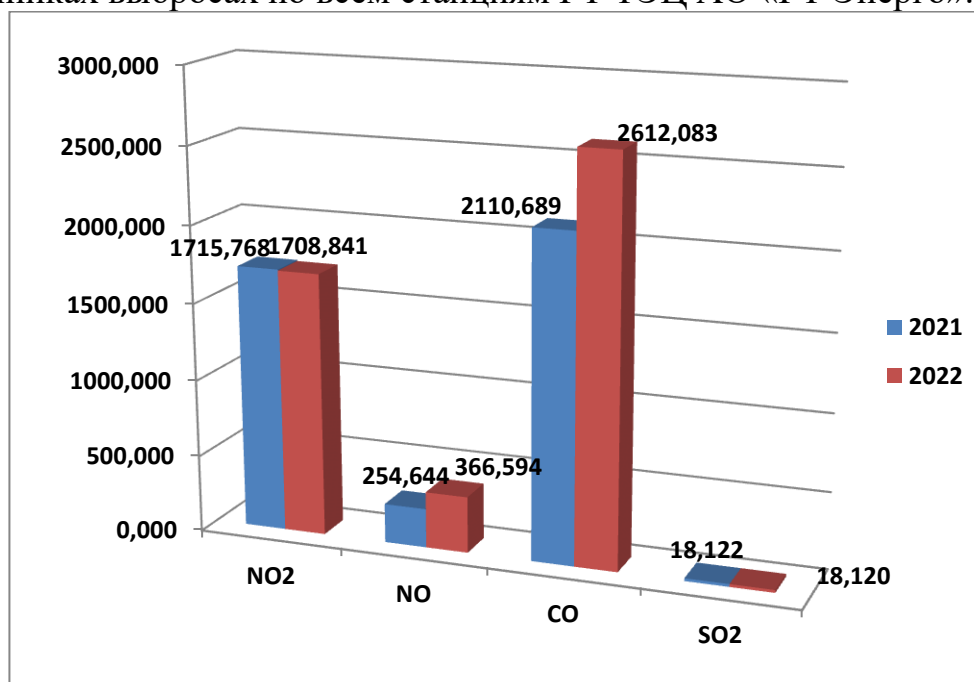
Выбросы диоксида азота снижены на 6,927 тонн.

Выбросы оксида азота увеличены на 111,950 тонн.

Выбросы диоксида серы снижены на 0,002 тонн.

Выбросы оксида углерода увеличены на 501,394 тонн.

Расчет массы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух проводился по данным фактического потребления природного газа и по результатам натурных измерений концентраций загрязняющих веществ на источниках выбросах по всем станциям ГТ ТЭЦ АО «ГТ Энерго».



Мероприятия по снижению выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух АО «ГТ Энерго», выполненные в 2022 году

№ п/п	Наименование мероприятия	Экологический эффект	
		Наименование	Тонны
1	Контроль топочного режима с поддержанием оптимального избытка воздуха с учетом режимной карты	Снижение выбросов диоксида азота	6,927
2	Контроль исправной работы систем КИП и автоматики		
3	Проведение планово-предупредительных ремонтов оборудования в соответствии с графиком		
ИТОГО			6,927

Мероприятия по снижению выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух АО «ГТ Энерго» на 2023 год

№ п/п	Наименование мероприятия	Экологический эффект	
		Наименование	Тонны
1	Контроль топочного режима с поддержанием оптимального избытка воздуха с учетом режимной карты	Снижение выбросов оксидов азота	0,5
2	Контроль исправной работы систем КИП и автоматики	Снижение выбросов оксидов азота	0,001
3	Проведение планово-предупредительных ремонтов оборудования в соответствии с графиком	Снижение выбросов оксидов азота и углерода	0,5
ИТОГО			1,001

Ведущий специалист по экологии
и природопользованию АО «ГТ Энерго»

Ю.Ю.Ханкина