

Потребление природного газа в 2022 году – 786 138 963 куб.м., а в 2023 году – 761 865 899 куб.м, что на 24 273 064 куб.м меньше.

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

Таким образом, в 2023 году произошло уменьшение массы выбросов по диоксиду азота и оксида азота в атмосферный воздух на 102,363 тонны (таблица 1) и увеличение массы выброса по углероду оксида и серы диоксид на 28,811 тонны (таблица 1).

Таблица 1

Информация о выбросах загрязняющих веществ за 2023 год в отношении к 2022 году

Наименование вещества	Масса выбросов, тонн/год		Разница, тонны
	2022	2023	
Диоксид азота (NO ₂)	1708,841	1619,644	-89,197
Оксид азота (NO)	366,594	353,428	-13,166
Углерод оксид (CO)	2612,083	2640,894	28,811
Диоксид серы (SO ₂)	18,120	18,121	0,001
ИТОГО	4705,638	4632,087	-73,551

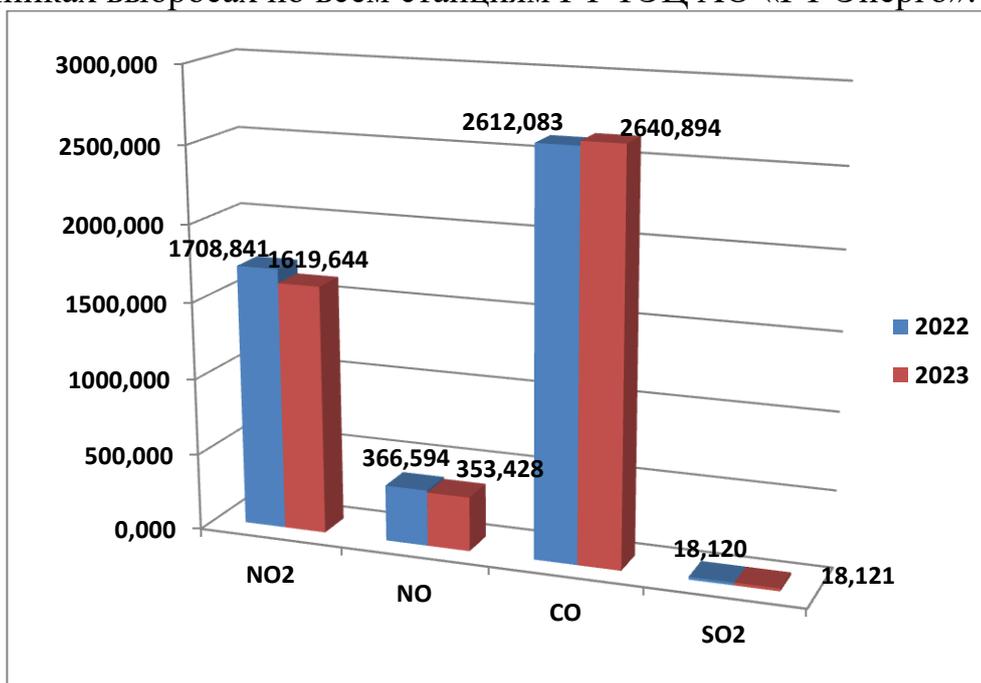
Выбросы диоксида азота снижены на 89,197 тонн.

Выбросы оксида азота снижены на 13,166 тонн.

Выбросы диоксида серы увеличены на 0,001 тонн.

Выбросы оксида углерода увеличены на 28,811 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 2023 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	89,197
2	Контроль исправной работы систем КИП и автоматики		
3	Проведение планово-предупредительных ремонтов оборудования в соответствии с графиком		
ИТОГО			89,197

Мероприятия по снижению выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух АО «ГТ Энерго» на 2024 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

Начальник отдела по экологии и природопользованию АО «ГТ Энерго»



Ю.Ю.Ханкина