Потребление природного газа в 2024 году – 768 098 923 куб.м., а в 2025 году – 758 402 525 куб.м, что на 9 696 398 куб.м меньше.

Масса выбросов загрязняющих веществ в атмосферу зависит от объема потребленного газа в год и измеренных концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах. Тринадцать из восемнадцати ГТ ТЭЦ работают на полную мощность, масса выбросов загрязняющих веществ принята в размере установленных нормативов допустимых выбросов согласно проектам ПДВ.

ГТ ТЭЦ	Объем потребленного газа за 2024 г., $м^3$	Объем потребленного газа за 2025 г., $м^3$
Крымск	33 624 391	34 604 893
Магнитогорск	34 984 661	34 212 823
Саранск	36 472 068	37 644 972
Тамбов	44 943 103	47 678 009
Щелково	51 372 236	50 250 463
Итого:	201 396 459	204 391 160

Соответственно, по станциям, масса выбросов которых определяется расчетным методом, объем потребленного газа в 2025 г. увеличился на 2 994 701 $м^3$ по сравнению с 2024 г., в связи с чем, произошло увеличение массы выбросов по диоксиду азота, оксида азота, серы диоксид и оксида углерода в атмосферный воздух на 230,144 тонны (таблица 1).

Таблица 1

Информация о выбросах загрязняющих веществ
за 2025 год в отношении к 2024 году

Наименование вещества	**Масса выбросов, тонн/год**		**Разница, тонны**
	2024	**2025**	
Диоксид азота (NO2)	1642,106	1765,491	123,385
Оксид азота (NO)	357,060	374,362	17,302
Углерод оксид (CO)	2686,284	2764,714	78,430
Диоксид серы (SO2)	17,656	28,683	11,027
ИТОГО	4703,106	4933,250	230,144

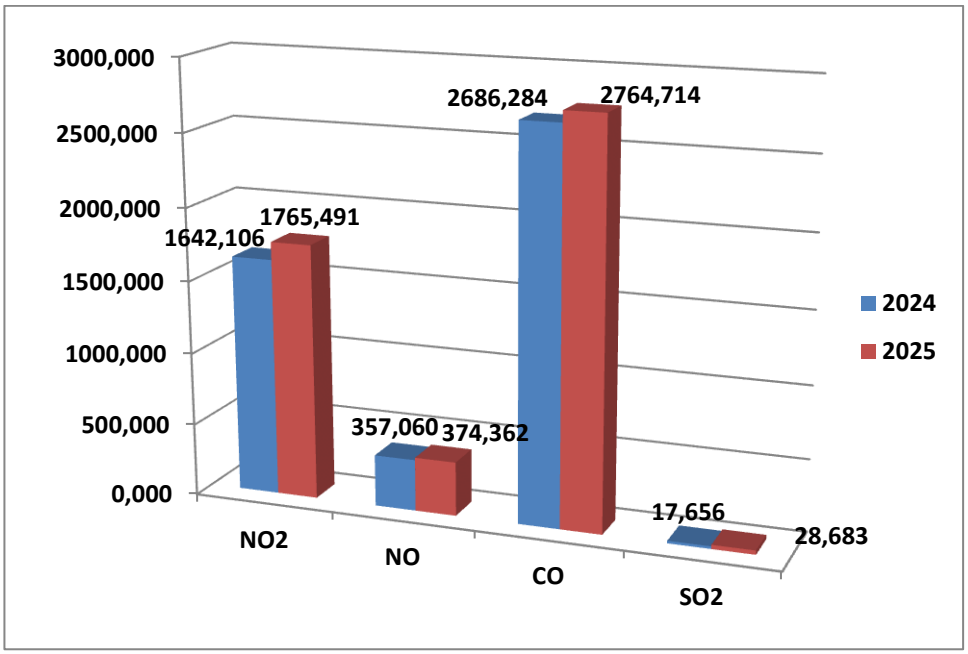
Выбросы диоксида азота увеличены на 123,385 тонн.

Выбросы оксида азота увеличены на 17,302 тонн.

Выбросы оксида углерода увеличены на 78,430 тонн.

Выбросы диоксида серы увеличены на 11,027 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 2025 году

№ п/п	Наименование мероприятия
1	Контроль топочного режима с поддержанием оптимального избытка воздуха с учетом режимной карты
2	Контроль исправной работы систем КИП и автоматики
3	Проведение планово-предупредительных ремонтов оборудования в соответствии с графиком

Мероприятия по снижению выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух АО «ГТ Энерго» на 2026 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