

Потребление природного газа в 2020 году – 671 267 541 куб.м., а в 2021 году – 702 418 353 куб.м, что на 31 150 812 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 2021 году произошло увеличение массы выбросов по диоксиду, оксиду углерода, диоксиду серы в атмосферный воздух на 327,186 тонн (таблица 1) и снижение массы выброса по оксиду азота на 37,876 тонн (таблица 1).

Таблица 1

Информация о выбросах загрязняющих веществ
за 2021 год в отношении к 2020 году

| Наименование вещества | Масса выбросов, тонн/год | | Разница, тонны |
|----------------------------------|--------------------------|----------|----------------|
| | 2020 | 2021 | |
| Диоксид азота (NO ₂) | 1464,870 | 1715,768 | 250,898 |
| Оксид азота (NO) | 292,520 | 254,644 | -37,876 |
| Углерод оксид (CO) | 2034,402 | 2110,689 | 76,287 |
| Диоксид серы (SO ₂) | 18,121 | 18,122 | 0,001 |
| ИТОГО | 3809,913 | 4099,223 | 289,31 |

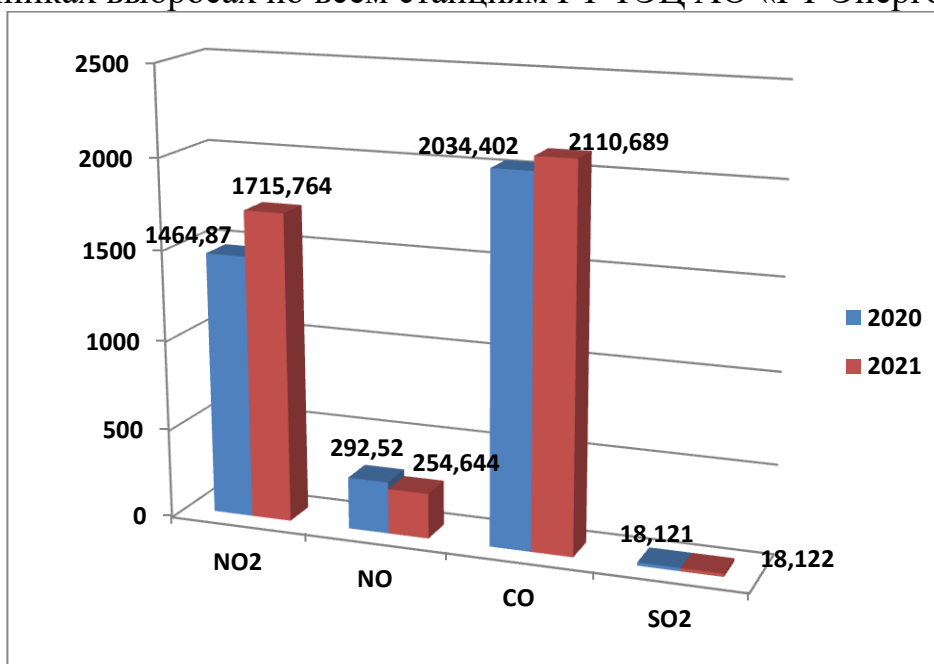
Выбросы диоксида азота увеличены на 250,898 тонн.

Выбросы оксида азота снижены на 37,876 тонн.

Выбросы диоксида серы увеличены на 0,001 тонн.

Выбросы оксида углерода увеличены на 76,287 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», достигнутые в 2021 году

| № п/п | Наименование мероприятия | Экологический эффект | |
|-------|--|---------------------------------|--------|
| | | Наименование | Тонны |
| 1 | Контроль топчного режима с поддержанием оптимального избытка воздуха с учетом режимной карты | Снижение выбросов оксидов азота | 37,876 |
| 2 | Контроль исправной работы систем КИП и автоматики | | |
| 3 | Проведение планово-предупредительных ремонтов оборудования в соответствии с графиком | | |
| ИТОГО | | | 37,876 |

Мероприятия по снижению выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух АО «ГТ Энерго» на 2022 год

| № п/п | Наименование мероприятия | Экологический эффект | |
|-------|--|--|-------|
| | | Наименование | Тонны |
| 1 | Контроль топчного 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