

ПРИЛОЖЕНИЕ № 13

к Генеральной схеме размещения объектов
электроэнергетики до 2042 года

**СВОДНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
воздействия на окружающую среду существующих и планируемых к строительству (реконструкции)
тепловых электростанций, функционирующих на основе использования органического топлива**

Таблица 1 – Фактические и ожидаемые объемы выбросов нормируемых загрязняющих веществ ТЭС, млн т

Наименование	2014 г. факт	2021 г. факт	2025 г.	2030 г.	2036 г.	2042 г.
Загрязняющие вещества, всего	2,725	1,924	2,173	2,321	2,252	1,937
твердые частицы (зола)	0,690	0,387	0,452	0,468	0,432	0,338
диоксид серы (SO ₂)	1,098	0,717	0,796	0,859	0,836	0,697
оксиды азота (NO _x)	0,937	0,820	0,925	0,994	0,985	0,902
Парниковые газы						
диоксид углерода (CO ₂)	570	573	646	702	704	662

Таблица 2 – Удельные выбросы нормируемых загрязняющих веществ на единицу приведенной энергии¹⁾, г/кВт·ч

Наименование	2014 г. факт	2021 г. факт	2025 г.	2030 г.	2036 г.	2042 г.
Загрязняющие вещества, всего	1,911	1,362	1,428	1,415	1,358	1,197
твердые частицы (зола)	0,484	0,274	0,297	0,285	0,260	0,209
диоксид серы (SO ₂)	0,770	0,507	0,523	0,524	0,504	0,431
оксиды азота (NO _x)	0,657	0,581	0,608	0,606	0,594	0,558
Парниковые газы						
диоксид углерода (CO ₂)	400	406	421	428	424	409

Примечание – ¹⁾ Сумма электрической и тепловой энергии, приведенная к единицам электрической энергии.

Таблица 3 – Удельные выбросы нормируемых загрязняющих веществ на единицу электрической энергии, г/кВт·ч

Наименование	2014 г. факт	2021 г. факт	2025 г.	2030 г.	2036 г.	2042 г.
Загрязняющие вещества, всего	3,943	2,794	2,773	2,642	2,546	2,292
твердые частицы (зола)	0,999	0,565	0,577	0,533	0,488	0,400
диоксид серы (SO ₂)	1,588	1,047	1,016	0,978	0,945	0,825
оксиды азота (NO _x)	1,356	1,182	1,180	1,132	1,114	1,068
Парниковые газы						
диоксид углерода (CO ₂)	825	838	824	799	795	783

Таблица 4 – Удельные выбросы нормируемых загрязняющих веществ на единицу израсходованного топлива, кг/т у.т.

Наименование	2014 г. факт	2021 г. факт	2025 г.	2030 г.	2036 г.	2042 г.
Загрязняющие вещества, всего	27,231	19,530	17,976	17,554	16,980	16,204
твердые частицы (зола)	9,450	5,878	5,485	5,207	4,848	4,430
диоксид серы (SO ₂)	14,655	10,843	9,637	9,537	9,361	9,113
оксиды азота (NO _x)	3,126	2,809	2,854	2,810	2,771	2,661
Парниковые газы						
диоксид углерода (CO ₂)	1902	1963	1993	1984	1979	1953