

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	2,163	2,311	2,118	1,794
твердые частицы (зола)	0,690	0,387	0,451	0,463	0,381	0,284
диоксид серы (SO ₂)	1,098	0,717	0,794	0,863	0,790	0,644
оксиды азота (NO _x)	0,937	0,820	0,918	0,985	0,947	0,866
Парниковые газы						
диоксид углерода (CO ₂)	570	573	639	698	689	652

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	1,439	1,424	1,303	1,125
твердые частицы (зола)	0,484	0,274	0,300	0,285	0,235	0,178
диоксид серы (SO ₂)	0,770	0,507	0,528	0,532	0,486	0,404
оксиды азота (NO _x)	0,657	0,581	0,611	0,607	0,582	0,543
Парниковые газы						
диоксид углерода (CO ₂)	400	406	422	430	424	408

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	2,761	2,627	2,424	2,136
твердые частицы (зола)	0,999	0,565	0,576	0,526	0,436	0,338
диоксид серы (SO ₂)	1,588	1,047	1,013	0,981	0,904	0,767
оксиды азота (NO _x)	1,356	1,182	1,172	1,120	1,084	1,031
Парниковые газы						
диоксид углерода (CO ₂)	825	838	815	793	788	775

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	17,974	17,397	16,226	15,008
твердые частицы (зола)	9,450	5,878	5,487	5,099	4,403	3,802
диоксид серы (SO ₂)	14,655	10,843	9,630	9,487	9,102	8,611
оксиды азота (NO _x)	3,126	2,809	2,857	2,811	2,721	2,595
Парниковые газы						
диоксид углерода (CO ₂)	1902	1963	1988	1991	1979	1952