

Одновременно с обновлением парка тяги новыми моделями локомотивов Компания реализует проекты по созданию экологичного тягового подвижного состава.

Снижение углеродоемкости услуг ОАО «РЖД» обусловлено в первую очередь комплексом мероприятий Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности ОАО «РЖД». Увеличение удельных выбросов парниковых газов связано с ростом объемов перевозочной работы, расхода топливно-энергетических ресурсов на тяговые и нетяговые нужды Компании.

### Охрана атмосферы и снижение шумового воздействия

В рамках реализации Экологической стратегии ОАО «РЖД» выбросы вредных веществ в атмосферу от стационарных источников в 2021 году снизились на 8 % к предыдущему году. Сокращение выбросов вредных веществ от стационарных источников обеспечено за счет строительства новых и реконструкции действующих котельных, перевода котельных на более экологически чистые виды топлива, повышения эффективности сжигания топлива, внедрения электроотопления, ликвидации малодетальных угольных котельных, реконструкции действующего и внедрения нового пылегазоулавливающего оборудования.

### Выбросы вредных веществ в атмосферу от стационарных источников, тыс. т

2021	43,0
2020	46,8
2019	53,7
2018	58,9
2017	62,4

### Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ в разбивке по категориям, тыс. т

	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Стационарные источники</b>					
Твердые вещества	14,1	13,5	11,8	10	9,4
Оксид углерода CO	23,3	22	20,8	18,5	17,4
Диоксид серы SO <sub>2</sub>	14,2	13,3	11,9	10,5	9,6
Оксиды азота NO <sub>2</sub>	7,4	7,1	6,8	5,7	4,9
Углеводороды C <sub>n</sub> H <sub>m</sub>	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Локальные очистные сооружения	2,9	2,7	2,2	1,9	1,5
Прочие газообразные и жидкие	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1
<b>Передвижные источники (тепловозы)</b>					
Оксид углерода CO	30,2	31	30,7	28,7	29,4
Углеводороды C <sub>n</sub> H <sub>m</sub>	15,4	15,9	15,7	14,6	15,1
Оксиды азота NO <sub>x</sub>	111,4	114,6	113,5	105,5	108,8
Сажа	6,8	7	6,9	6,4	6,6