

Субъект Российской Федерации/ Федеральный округ	Объем выбросов загрязняющих веществ от железнодорожного транспорта за 2021								Объем выбросов загрязняющих веществ от автомобильного транспорта за 2021								Объем выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников за 2021							
	г., тыс. тонн								г., тыс. тонн								г., тыс. тонн							
	SO ₂	NOx	ЛОСНМ	CO	C	NH ₃	CH ₄	Всего	SO ₂	NOx	ЛОСНМ	CO	C	NH ₃	CH ₄	Всего	SO ₂	NOx	ЛОСНМ	CO	C	NH ₃	CH ₄	Всего
Центральный федеральный округ	0,00531	14,45	1,70	3,90	1,67	0,002	0,07	21,79	9,73	212,31	91,30	816,47	6,19	14,67	3,02	1153,70	9,73	226,76	93,00	820,38	7,86	14,67	3,09	1175,49
Москва	0,00022	0,58	0,07	0,16	0,07	0,0001	0,0026	0,87	2,54	43,70	27,40	243,52	1,35	4,47	0,58	323,56	2,54	44,27	27,46	243,68	1,42	4,47	0,58	324,42
Московская область	0,00051	1,38	0,16	0,37	0,16	0,0002	0,0063	2,08	2,00	41,22	15,17	145,09	1,10	3,17	0,43	208,18	2,00	42,60	15,34	145,46	1,26	3,17	0,44	210,27
Белгородская область	0,00024	0,71	0,08	0,19	0,08	0,0001	0,0032	1,08	0,37	8,40	3,04	29,38	0,22	0,58	0,22	42,22	0,38	9,12	3,12	29,57	0,30	0,58	0,22	43,29
Брянская область	0,00031	0,90	0,11	0,24	0,10	0,0002	0,0041	1,36	0,23	5,38	1,58	12,89	0,16	0,27	0,04	20,55	0,23	6,28	1,69	13,14	0,27	0,27	0,04	21,91
Владимирская область	0,00004	0,12	0,01	0,03	0,01	0,00002	0,0005	0,17	0,28	7,27	3,19	30,19	0,20	0,47	0,24	41,85	0,28	7,38	3,21	30,23	0,21	0,47	0,24	42,02
Воронежская область	0,00029	0,81	0,10	0,22	0,09	0,0001	0,0037	1,22	0,67	15,95	8,43	64,24	0,50	0,86	0,14	90,80	0,67	16,76	8,52	64,46	0,59	0,86	0,15	92,02
Ивановская область	0,00015	0,43	0,05	0,12	0,05	0,0001	0,0019	0,64	0,26	5,76	2,27	22,31	0,16	0,36	0,05	31,16	0,26	6,18	2,32	22,43	0,21	0,36	0,05	31,80
Калужская область	0,00011	0,30	0,03	0,08	0,03	0,00005	0,0013	0,45	0,25	5,39	2,05	19,88	0,15	0,38	0,09	28,20	0,25	5,69	2,08	19,96	0,18	0,38	0,10	28,64
Костромская область	0,00008	0,23	0,03	0,06	0,03	0,00004	0,0010	0,34	0,15	3,04	1,10	10,49	0,08	0,22	0,03	15,12	0,15	3,26	1,13	10,55	0,11	0,22	0,03	15,46
Курская область	0,00045	1,23	0,14	0,33	0,14	0,0002	0,0056	1,86	0,24	5,54	1,97	18,03	0,15	0,38	0,11	26,42	0,24	6,77	2,12	18,37	0,29	0,38	0,12	28,28
Липецкая область	0,00012	0,33	0,04	0,09	0,04	0,0001	0,0015	0,51	0,41	9,58	3,20	28,32	0,29	0,51	0,07	42,39	0,41	9,91	3,24	28,41	0,33	0,51	0,07	42,90
Орловская область	0,00018	0,48	0,06	0,13	0,06	0,0001	0,0022	0,72	0,29	7,50	2,17	17,45	0,24	0,30	0,05	28,00	0,29	7,98	2,23	17,58	0,30	0,30	0,05	28,72
Рязанская область	0,00011	0,29	0,03	0,08	0,03	0,00005	0,0013	0,44	0,35	8,74	3,44	30,48	0,21	0,50	0,20	43,92	0,35	9,03	3,47	30,56	0,25	0,50	0,20	44,36
Смоленская область	0,00016	0,42	0,05	0,11	0,05	0,0001	0,0019	0,63	0,26	6,94	1,95	16,97	0,20	0,26	0,19	26,77	0,26	7,36	2,00	17,08	0,25	0,26	0,19	27,40
Тамбовская область	0,00068	1,81	0,21	0,49	0,21	0,0003	0,0082	2,73	0,29	9,32	5,34	39,95	0,26	0,39	0,09	55,62	0,29	11,13	5,55	40,44	0,47	0,39	0,09	58,35
Тверская область	0,00084	2,24	0,26	0,61	0,26	0,0004	0,0102	3,38	0,36	9,24	2,96	25,22	0,26	0,48	0,18	38,71	0,36	11,48	3,22	25,83	0,52	0,48	0,19	42,09
Тульская область	0,00040	1,06	0,12	0,29	0,12	0,0002	0,0048	1,60	0,53	14,26	4,81	48,22	0,51	0,64	0,12	69,10	0,53	15,32	4,93	48,51	0,63	0,64	0,13	70,69
Ярославская область	0,00042	1,13	0,13	0,31	0,13	0,0002	0,0051	1,70	0,27	5,08	1,23	13,81	0,14	0,42	0,20	21,16	0,27	6,21	1,36	14,12	0,27	0,42	0,21	22,86
Северо-Западный федеральный округ	0,00517	14,11	1,66	3,81	1,63	0,002	0,06	21,28	3,45	70,11	22,97	294,05	2,04	5,99	0,81	399,41	3,46	84,22	24,63	297,86	3,27	5,99	0,87	420,70
Санкт-Петербург	0,00026	0,74	0,09	0,20	0,09	0,0001	0,003	1,12	1,17	16,71	5,55	102,35	0,54	1,02	0,23	128,88	1,17	17,46	5,63	102,55	0,63	1,02	0,23	130,00
Ленинградская область	0,00066	1,75	0,21	0,47	0,20	0,0003	0,01	2,64	0,41	7,19	1,61	33,66	0,19	0,84	0,08	43,98	0,41	8,94	1,82	34,14	0,39	0,84	0,09	46,62
Архангельская область	0,00137	3,65	0,43	0,99	0,42	0,0006	0,02	5,51	0,23	4,58	1,56	16,51	0,12	0,39	0,10	23,49	0,23	8,23	1,99	17,50	0,54	0,39	0,12	29,00
Вологодская область	0,00011	0,51	0,04	0,08	0,04	0,0001	0,001	0,46	0,32	7,29	2,12	24,17	0,20	0,50	0,08	34,69	0,32	7,60	2,16	24,26	0,24	0,50	0,08	35,15
Республика Карелия	0,00046	1,24	0,15	0,33	0,14	0,0002	0,01	1,87	0,20	4,30	1,57	14,88	0,12	0,30	0,04	21,40	0,20	5,54	1,71	15,21	0,26	0,30	0,04	23,26
Республика Коми	0,00089	2,38	0,28	0,64	0,28	0,0004	0,01	3,59	0,22	8,48	4,48	32,95	0,25	0,25	0,08	46,70	0,22	10,86	4,76	33,59	0,53	0,25	0,09	50,30
Калининградская область	0,00018	0,47	0,06	0,13	0,05	0,0001	0,002	0,71	0,27	5,57	1,48	21,50	0,14	0,52	0,05	29,53	0,27	6,04	1,53	21,63	0,19	0,52	0,06	30,24
Мурманская область	0,00014	0,41	0,05	0,11	0,05	0,0001	0,002	0,61	0,18	4,19	0,95	17,19	0,11	0,33	0,04	22,99	0,18	4,59	1,00	17,30	0,16	0,33	0,04	23,61
Ненецкий автономный округ	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,000	0,00	0,01	0,32	0,07	1,02	0,01	0,02	0,01	1,47	0,01	0,32	0,07	1,02	0,01	0,02	0,01	1,47
Новгородская область	0,00049	1,47	0,17	0,40	0,17	0,0002	0,01	2,21	0,20	4,92	1,63	14,35	0,15	0,25	0,05	21,54	0,20	6,39	1,80	14,75	0,32	0,25	0,06	23,76
Псковская область	0,00060	1,69	0,20	0,46	0,20	0,0003	0,01	2,55	0,25	6,55	1,96	15,46	0,21	0,27	0,04	24,74	0,25	8,24	2,16	15,91	0,40	0,27	0,05	27,29
Южный федеральный округ	0,00325	8,74	1,03	2,36	1,01	0,001	0,04	13,19	4,17	89,74	29,00	255,34	2,86	6,13	0,97	388,22	4,17	98,48	30,03	257,70	3,87	6,14	1,01	401,41
Республика Калмыкия	0,00005	0,01	0,001	0,00	0,00	0,000002	0,0001	0,02	0,12	3,21	0,91	6,91	0,11	0,11	0,02	11,37	0,12	3,22	0,91	6,91	0,11	0,11	0,02	11,39
Краснодарский край	0,00040	1,06	0,12	0,29	0,12	0,0002	0,0048	1,59	1,37	24,18	4,20	26,69	0,84	1,99	0,15	59,42	1,37	25,23	4,32	26,98	0,96	1,99	0,16	61,01
Республика Адыгея	0,00001	0,04	0,004	0,01	0,00	0,00001	0,0002	0,05	0,13	3,15	0,99	9,59	0,08	0,19	0,13	14,26	0,13	3,19	0,99	9,60	0,08	0,19	0,13	14,32
Астраханская область	0,00129	3,42	0,40	0,93	0,40	0,0006	0,0156	5,17	0,24	6,57	2,24	19,12	0,22	0,33	0,05	28,77	0,24	10,00	2,64	20,04	0,61	0,33	0,07	33,94
Волгоградская область	0,00096	2,57	0,30	0,69	0,30	0,0004	0,0117	3,87	0,67	14,25	6,77	60,51	0,42	1,19	0,17	83,99	0,68	16,82	7,07	61,21	0,72	1,19	0,18	87,86
Ростовская область	0,00045	1,27	0,15	0,34	0,15	0,0002	0,0058	1,91	1,19	27,10	10,64	92,82	0,83	1,62	0,31	134,50	1,19	28,37	10,79	93,16	0,97	1,62	0,31	136,41
Республика Крым	0,00014	0,37	0,04	0,10	0,04	0,0001	0,0017	0,57	0,36	9,64	2,98	33,42	0,34	0,55	0,12	47,41	0,36	10,02	3,02	33,52	0,39	0,55	0,12	47,98
г. Севастополь	0,00001	0,0019	0,0002	0,0005	0,0002	0,0000003	0,0000086	0,0028	0,08	1,63	0,28	6,28	0,03	0,17	0,03	8,49	0,08	1,63	0,28	6,28	0,03	0,17	0,03	8,49
Северо-Кавказский федеральный округ	0,00071	2,00	0,24	0,54	0,23	0,0003	0,01	3,02	2,03	75,91	41,30	334,16	2,14	2,20	1,49	459,24	2,03	77,92	41,54	334,70	2,37	2,20	1,50	462,26
Ставропольский край	0,00029	0,82	0,10	0,22	0,09	0,0001	0,004	1,23	0,57	29,22	23,15	176,32	0,58	0,60	0,56	231,01	0,57	30,04	23,25	176,54	0,68	0,60	0,57	232,24
Кабардино-Балкарская республика	0,00007	0,19	0,02	0,05	0,02	0,00003	0,001	0,28	0,19	4,19	1,32	14,33	0,10	0,28	0,21	20,62	0,19	4,38	1,34	14,38	0,12	0,28	0,21	20,90
Карачаево-Черкесская республика	0,00001	0,04	0,00	0,01	0,005	0,00001	0,0002	0,06	0,10	2,39	0,68	6,56	0,07	0,11	0,10	10,01	0,10	2,44	0,68	6,58	0,08	0,11	0,10	10,08
Республика Дагестан	0,00010	0,28	0,03	0,08	0,03	0,00005	0,001	0,42	0,44	10,46	3,16	35,12	0,25	0,53	0,39	50,36	0,44	10,74	3,19	35,20	0,28	0,53	0,39	50,78
Республика Ингушетия	0,00001	0,03	0,004	0,01	0,004	0,00001	0,0001	0,05	0,11	4,50	2,20	17,08	0,16	0,10	0,05	24,19	0,11	4,53	2,20	17,09	0,17	0,10	0,05	24,24
Республика Северная Осетия-Алания	0,00006	0,1																						

Саратовская область	0,00123	3,49	0,41	0,94	0,40	0,00059	0,0159	5,26	0,61	22,06	12,43	103,22	0,62	0,89	0,39	140,22	0,61	25,55	12,84	104,16	1,03	0,89	0,41	145,48
Ульяновская область	0,00053	1,50	0,18	0,40	0,17	0,00025	0,0068	2,26	0,27	5,27	1,13	14,42	0,15	0,45	0,10	21,79	0,27	6,77	1,31	14,82	0,32	0,45	0,11	24,05
Уральский федеральный округ	0,00355	10,05	1,18	2,71	1,16	0,002	0,05	15,15	3,90	90,49	32,21	283,58	2,67	4,93	1,41	419,19	3,91	100,54	33,39	286,29	3,83	4,93	1,45	434,34
Курганская область	0,00007	0,19	0,02	0,05	0,02	0,00003	0,001	0,29	0,22	5,88	2,09	20,26	0,14	0,28	0,17	29,03	0,22	6,07	2,11	20,31	0,17	0,28	0,18	29,33
Свердловская область	0,00079	2,24	0,26	0,60	0,26	0,0004	0,01	3,37	1,26	28,85	11,61	101,26	0,87	1,75	0,51	146,12	1,26	31,08	11,88	101,87	1,13	1,75	0,52	149,49
Томская область	0,00095	2,69	0,32	0,73	0,31	0,0005	0,01	4,06	0,48	10,00	3,47	32,37	0,27	0,66	0,12	47,36	0,48	12,69	3,78	33,09	0,58	0,66	0,14	51,42
Челябинская область	0,00037	1,03	0,12	0,28	0,12	0,0002	0,005	1,56	0,87	19,61	8,67	77,41	0,61	1,32	0,18	108,67	0,87	20,64	8,79	77,69	0,73	1,32	0,19	110,23
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	0,00096	2,72	0,32	0,73	0,31	0,0005	0,01	4,10	0,79	18,90	4,82	40,64	0,57	0,72	0,29	66,73	0,79	21,62	5,14	41,37	0,89	0,72	0,30	70,83
Ямало-Ненецкий автономный округ	0,00042	1,18	0,14	0,32	0,14	0,0002	0,01	1,77	0,29	7,25	1,55	11,65	0,21	0,20	0,13	21,27	0,29	8,43	1,69	11,96	0,35	0,20	0,13	23,05
Сибирский федеральный округ	0,00174	4,92	0,58	1,33	0,57	0,001	0,02	7,42	4,19	140,82	77,56	614,11	4,01	5,32	3,83	849,83	4,19	145,73	78,14	615,44	4,58	5,32	3,85	857,25
Новосибирская область	0,00016	0,45	0,05	0,12	0,05	0,00008	0,002	0,67	0,77	15,79	7,28	63,36	0,49	1,11	0,15	88,95	0,77	16,24	7,33	63,48	0,54	1,11	0,15	89,62
Республика Хакасия	0,00007	0,21	0,02	0,06	0,02	0,00003	0,001	0,31	0,14	2,08	0,68	9,75	0,05	0,28	0,05	13,04	0,14	2,29	0,70	9,81	0,07	0,28	0,05	13,35
Алтайский край	0,00049	1,39	0,16	0,38	0,16	0,00024	0,006	2,10	0,74	44,84	31,37	208,97	1,32	0,48	0,41	288,12	0,74	46,23	31,54	209,34	1,48	0,48	0,41	290,22
Красноярский край	0,00053	1,51	0,18	0,41	0,18	0,00026	0,007	2,28	0,64	24,98	16,56	142,52	0,56	0,90	1,22	187,38	0,64	26,49	16,73	142,93	0,74	0,90	1,23	189,66
Иркутская область	0,00025	0,71	0,08	0,19	0,08	0,00012	0,003	1,07	0,42	11,59	3,88	45,05	0,21	0,69	1,45	63,28	0,42	12,30	3,96	45,24	0,30	0,69	1,45	64,35
Кемеровская область	0,00013	0,37	0,04	0,10	0,04	0,00006	0,002	0,56	0,60	12,94	4,76	44,27	0,36	0,95	0,14	64,04	0,60	13,31	4,80	44,37	0,40	0,95	0,14	64,60
Омская область	0,00008	0,23	0,03	0,06	0,03	0,00004	0,001	0,34	0,42	12,68	5,32	42,98	0,59	0,44	0,10	62,53	0,42	12,90	5,35	43,04	0,61	0,44	0,10	62,87
Томская область	0,00002	0,05	0,01	0,01	0,01	0,00001	0,0002	0,08	0,31	12,53	6,90	49,95	0,33	0,32	0,23	70,58	0,31	12,59	6,90	49,97	0,33	0,32	0,23	70,66
Республика Алтай	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,08	2,13	0,61	5,41	0,07	0,08	0,07	8,44	0,08	2,13	0,61	5,41	0,07	0,08	0,07	8,44
Республика Тыва	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,07	1,26	0,21	1,84	0,03	0,06	0,01	3,48	0,07	1,26	0,21	1,84	0,03	0,06	0,01	3,48
Дальневосточный федеральный округ	0,00906	25,62	3,01	6,92	2,96	0,004	0,12	38,64	2,73	67,08	17,75	184,01	2,22	3,45	0,64	277,87	2,74	92,70	20,75	190,93	5,18	3,45	0,75	316,51
Амурская область	0,00236	6,69	0,79	1,81	0,77	0,001	0,03	10,09	0,26	6,83	2,02	14,65	0,22	0,25	0,03	24,27	0,27	13,52	2,81	16,46	0,99	0,25	0,06	34,36
Республика Бурятия	0,00030	0,86	0,10	0,23	0,10	0,0001	0,004	1,30	0,37	9,79	2,68	24,98	0,37	0,38	0,07	38,65	0,38	10,65	2,79	25,22	0,47	0,38	0,07	39,95
Забайкальский край	0,00124	3,50	0,41	0,95	0,41	0,001	0,02	5,28	0,36	7,23	1,08	15,79	0,22	0,44	0,05	25,18	0,37	10,74	1,49	16,74	0,62	0,44	0,06	30,46
Приморский край	0,00064	1,81	0,21	0,49	0,21	0,0003	0,01	2,72	0,62	13,03	2,52	45,16	0,39	1,16	0,14	63,02	0,62	14,83	2,73	45,65	0,60	1,16	0,15	65,75
Республика Саха (Якутия)	0,00025	0,70	0,08	0,19	0,08	0,0001	0,003	1,06	0,21	3,72	0,56	5,82	0,08	0,18	0,18	10,76	0,21	4,42	0,64	6,01	0,16	0,18	0,18	11,82
Сахалинская область	0,00015	0,41	0,05	0,11	0,05	0,0001	0,002	0,62	0,16	3,60	0,66	10,10	0,14	0,23	0,02	14,92	0,16	4,01	0,71	10,22	0,19	0,23	0,03	15,54
Хабаровский край	0,00407	11,51	1,35	3,11	1,33	0,002	0,05	17,36	0,41	9,86	3,09	26,66	0,32	0,48	0,06	40,88	0,41	21,37	4,44	29,77	1,65	0,48	0,11	58,23
Камчатский край	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,18	6,35	1,74	16,85	0,26	0,22	0,04	25,63	0,18	6,35	1,74	16,85	0,26	0,22	0,04	25,63
Магаданская область	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,09	5,12	2,96	20,35	0,18	0,04	0,04	28,76	0,09	5,12	2,96	20,35	0,18	0,04	0,04	28,76
Еврейская автономная область	0,00005	0,14	0,02	0,04	0,02	0,00002	0,00064	0,21	0,05	1,11	0,36	3,14	0,03	0,05	0,01	4,75	0,05	1,25	0,38	3,18	0,05	0,05	0,01	4,96
Чукотский автономный округ	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,02	0,44	0,06	0,49	0,01	0,01	0,00	1,04	0,02	0,44	0,06	0,49	0,01	0,01	0,00	1,04
Российская Федерация	0,03405	94,74	11,13	25,60	10,96	0,02	0,43	142,91	37,52	922,28	394,56	3499,16	27,21	53,73	14,41	4948,88	37,55	1017,03	405,69	3524,76	38,17	53,74	14,84	5091,79