

7 Динамика производственного травматизма

Субъекты Российской Федерации	Численность пострадавших со смертельным исходом (Роструд)		Численность пострадавших со смертельным исходом на 1000 занятых (Росстат)		Количество несчастных случаев с тяжелыми последствиями (Роструд)		Численность пострадавших в результате несчастных случаев (ФСС)		Численность пострадавших на 1000 занятых (Росстат)		Показатели					Балл
	Тсм		К ч см		Ттп		Т		К ч		п71	п72	п73	п74	п75	Б7
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019				
Центральный федеральный округ																
Белгородская область	22	13	0,059	0,034	71	57	407	465	1,2	1,5	1	1	1	0	0	99,01
Брянская область	13	11	0,072	0,059	45	30	263	218	1,2	1,1	1	1	1	1	1	100,00
Владимирская область	12	9	0,04	0,039	52	54	470	434	1,6	1,5	1	1	0	1	1	91,09
Воронежская область	20	24	0,04	0,057	82	81	539	482	1,2	1,1	0	0	1	1	1	10,90
Ивановская область	10	5	0,06	0,018	34	23	208	163	1,3	0,9	1	1	1	1	1	100,00
Калужская область	10	12	0,04	0,059	38	43	282	277	1,2	1,2	0	0	0	1	1	1,99
Костромская область	6	6	0,034	0,024	30	31	153	169	1,2	1,2	1	1	0	0	1	90,60
Курская область	15	14	0,054	0,065	56	42	226	201	1,2	1	1	0	1	1	1	55,45
Липецкая область	18	12	0,061	0,044	65	54	298	264	1,2	0,9	1	1	1	1	1	100,00
Московская область	74	54	0,031	0,043	229	200	1551	1611	1	0,9	1	0	1	0	1	54,96
Орловская область	12	7	0,075	0,049	34	27	199	178	1,4	1,2	1	1	1	1	1	100,00
Рязанская область	13	12	0,07	0,032	59	43	274	263	1,2	1,2	1	1	1	1	1	100,00
Смоленская область	13	13	0,053	0,069	38	31	168	160	0,8	1	1	0	1	1	0	54,96
Тамбовская область	15	10	0,093	0,053	29	31	204	184	1,2	1,2	1	1	0	1	1	91,09
Тверская область	14	14	0,04	0,052	49	65	278	268	1	1,1	1	0	0	1	0	46,05
Тульская область	13	13	0,052	0,077	54	53	323	344	1,1	1,3	1	0	1	0	0	54,46
Ярославская область	12	8	0,045	0,02	69	62	394	360	1,3	1,3	1	1	1	1	1	100,00
Город Москва	145	167	0,032	0,031	566	608	1857	2785	0,7	0,8	0	1	0	0	0	45,55
Северо-Западный федеральный округ																
Республика Карелия	4	3	0,048	0,048	22	18	223	214	1,8	2	1	1	1	1	0	99,51

Республика Коми	12	10	0,025	0,013		44	37		356	329		1,7	1,4		1	1	1	1	1	100,00
Архангельская область и Ненецкий АО	7	16	0,025	0,068		46	42		476	486		1,8	1,9		0	0	1	0	0	9,91
Архангельская область	7	16	0,022	0,065		44	41		460	476		1,9	1,9		0	0	1	0	1	10,41
Ненецкий АО	0	0	0,056	0,107		2	1		16	10		0,9	1,5		1	0	1	1	0	54,96
Вологодская область	16	21	0,029	0,017		73	80		502	476		2,1	1,7		0	1	0	1	1	46,54
Калининградская область	13	9	0,066	0,033		47	50		303	278		1,5	1,6		1	1	0	1	0	90,60
Ленинградская область	9	8	0,04	0,075		52	50		457	396		1,5	1,2		1	0	1	1	1	55,45
Мурманская область	16	19	0,122	0,144		39	45		202	255		1,3	1,8		0	0	0	0	0	1,00
Новгородская область	4	7	0,01	0,072		20	17		169	157		1,2	1,3		0	0	1	1	0	10,41
Псковская область	12	3	0,059	0,035		24	15		115	97		0,7	0,8		1	1	1	1	0	99,51
г. Санкт Петербург	41	56	0,041	0,024		178	195		2151	2212		1	1		0	1	0	0	1	46,05
Южный федеральный округ																				
Республика Адыгея	3	5	0,102	0,054		5	10		55	39		1,4	1		0	1	0	1	1	46,54
Республика Калмыкия	5	4	0,049	0,101		9	9		44	36		1,1	0,9		1	0	1	1	1	55,45
Республика Крым	23	9	0,057	0,071		39	24		180	168		0,6	0,7		1	0	1	1	0	54,96
Краснодарский край	61	51	0,063	0,047		184	174		1000	982		0,9	0,8		1	1	1	1	1	100,00
Астраханская область	5	5	0,01	0,029		14	18		115	109		0,8	0,8		1	0	0	1	1	46,54
Волгоградская область	18	12	0,047	0,042		77	66		431	439		1,2	1,2		1	1	1	0	1	99,51
Ростовская область	53	41	0,065	0,051		139	122		727	624		0,9	0,9		1	1	1	1	1	100,00
г. Севастополь	4	6	0,029	0,088		8	21		55	67		0,6	1,2		0	0	0	0	0	1,00
Северо-Кавказский федеральный округ																				
Республика Дагестан	4	4	0,019	0,018		7	8		63	51		0,2	0,2		1	1	0	1	1	91,09
Республика Ингушетия	1	1	0	0		7	9		17	27		0,8			1	1	0	0	1	90,60
Кабардино-Балкарская Республика	3	1	0,025	0,022		11	5		24	40		1,1	0,7		1	1	1	0	1	99,51
Карачаево-Черкесская Республика	1	3	0	0,032		9	13		57	61		1,2	0,9		0	0	0	0	1	1,50
Республика Северная Осетия-Алания	0	1	0	0		6	3		47	40		0,7	0,8		0	1	1	1	0	54,96

Чеченская Республика	1	3	0,02	0,049		2	6	14	27	0,1	0,1	0	0	0	0	1	1,50
Ставропольский край	20	19	0,047	0,054		58	47	309	238	0,8	0,6	1	0	1	1	1	55,45
Приволжский федеральный округ																	
Республика Башкортостан	49	49	0,062	0,057		152	166	764	792	1	1	1	1	0	0	1	90,60
Республика Марий Эл	6	10	0,063	0,032		46	39	291	313	2,1	2,2	0	1	1	0	0	54,46
Республика Мордовия	15	9	0,065	0,06		40	27	168	151	1	1	1	1	1	1	1	100,00
Республика Татарстан	43	56	0,051	0,07		178	153	620	684	0,7	0,8	0	0	1	0	0	9,91
Удмуртская Республика	16	13	0,029	0,032		79	66	562	499	1,5	1,5	1	0	1	1	1	55,45
Чувашская Республика	27	12	0,065	0,027		61	40	191	189	0,9	0,9	1	1	1	1	1	100,00
Пермский край	33	40	0,052	0,073		125	125	795	767	1,5	1,5	0	0	1	1	1	10,90
Кировская область	12	14	0,026	0,036		54	51	469	378	1,8	1,6	0	0	1	1	1	10,90
Нижегородская область	25	45	0,037	0,049		119	152	730	790	0,9	1	0	0	0	0	0	1,00
Оренбургская область	19	23	0,065	0,072		91	79	403	378	1,1	1,1	0	0	1	1	1	10,90
Пензенская область	7	9	0,029	0,021		37	37	126	129	0,6	0,6	0	1	1	0	1	54,96
Самарская область	44	39	0,04	0,042		160	135	814	820	1	1	1	0	1	0	1	54,96
Саратовская область	22	23	0,044	0,041		54	53	407	388	1	0,9	0	1	1	1	1	55,45
Ульяновская область	14	14	0,074	0,053		51	59	258	242	1,1	1,1	1	1	0	1	1	91,09
Уральский федеральный округ																	
Курганская область	3	7	0,057	0,01		18	26	168	172	1,1	1,2	0	1	0	0	0	45,55
Свердловская область	51	59	0,057	0,056		269	255	1502	1485	1,4	1,4	0	1	1	1	1	55,45
Тюменская область	25	19	0,055	0,048		87	66	445	399	1,6	1,2	1	1	1	1	1	100,00
Челябинская область	54	32	0,062	0,056		193	183	1190	1086	1,6	1,5	1	1	1	1	1	100,00
Ханты-Мансийский АО	41	18	0,088	0,045		98	90	571	572	0,9	0,8	1	1	1	0	1	99,51
Ямало-Ненецкий АО	11	10	0,058	0,047		38	35	188	193	1,1	1,2	1	1	1	0	0	99,01
Сибирский федеральный округ																	
Республика Алтай	1	1	0	0		9	9	45	58	1,5	2	1	1	1	0	0	99,01
Республика Тыва	10	13	0,118	0,363		21	21	74	115	1,9	2,7	0	0	1	0	0	9,91
Республика Хакасия	5	1	0,081	0,082		24	26	131	105	1,3	1,4	1	0	0	1	0	46,05
Алтайский край	31	24	0,094	0,058		109	100	639	653	1,7	1,9	1	1	1	0	0	99,01

Красноярский край	59	69	0,099	0,077		161	183		950	1027		1,4	1,3		0	1	0	0	1	46,05
Иркутская область	62	51	0,087	0,081		144	138		715	767		1,3	1,6		1	1	1	0	0	99,01
Кемеровская область	37	49	0,069	0,097		169	168		1404	1442		2,3	2,2		0	0	1	0	1	10,41
Новосибирская область	18	22	0,029	0,045		101	102		869	805		1,4	1,2		0	0	0	1	1	1,99
Омская область	14	17	0,02	0,049		136	95		560	566		1,4	1,5		0	0	1	0	0	9,91
Томская область	8	8	0,083	0,035		37	52		329	360		1,7	1,5		1	1	0	0	1	90,60
Дальневосточный федеральный округ																				
Республика Бурятия	11	9	0,142	0,02		57	47		260	231		1,7	1,4		1	1	1	1	1	100,00
Республика Саха (Якутия)	16	17	0,097	0,117		61	59		296	311		1,6	2		0	0	1	0	0	9,91
Забайкальский край	14	17	0,074	0,101		45	34		215	248		1,1	1,2		0	0	1	0	0	9,91
Камчатский край	6	7	0,076	0,088		41	28		169	157		2,6	2,5		0	0	1	1	1	10,90
Приморский край	30	25	0,068	0,097		133	139		631	650		1,7	1,9		1	0	0	0	0	45,55
Хабаровский край	31	25	0,106	0,065		83	74		507	454		1,6	1,3		1	1	1	1	1	100,00
Амурская область	10	12	0,05	0,1		38	45		212	168		1,4	1,5		0	0	0	1	0	1,50
Магаданская область	8	11	0,081	0,268		23	25		83	92		1,5	1,4		0	0	0	0	1	1,50
Сахалинская область	26	9	0,046	0,081		36	40		215	95		1,4	1,6		1	0	0	1	0	46,05
Еврейская автономная область	3	0	0,157	0		4	8		34	42		1,3	1,2		1	1	0	0	1	90,60
Чукотский АО	8	4	0,655	0,264		14	11		41	45		2	2,3		1	1	1	0	0	99,01

$B7 = \sum v_i * (1 + 99 * P_i)$, где v_i - вес P_i , $P_i = 0$, в случае ухудшения показателя, $P_i = 1$ - нет ухудшения показателя, Веса:
 $v_1=0,45; v_2=0,45; v_3=0,09; v_4=0,005; v_5=0,005$