

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Испытательной лаборатории горно-шахтного оборудования

Акционерного общества «Копейский машиностроительный завод»

Российская Федерация, Челябинская область, 456618, город Копейск, улица Ленина, д. 14

Российская Федерация, Челябинская область, 456618, город Копейск, улица Ленина, д. 24

РАЗДЕЛ 1 Подтверждение соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза

«О безопасности машин и оборудования» (далее - ТР ТС 010/2011), утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 г. № 823

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1.	ОСТ 153-12.0-004 [разделы 1 – 9]	Комбайны проходческие	28.92.12.121	8430 31 000 0 8430 41 000 2 8430 41 000 8 8430 50 000 3 8430 50 000 9	Массовая доля свободного диоксида кремния в пыли (содержание диоксида кремния в пыли)	(0,5...30) %
		Машины погрузочные шахтные и горнорудные	28.92.12.190	8429 51 100 0 8429 51 910 0 8430 41 000 8 8430 49 000 9 8430 50 000 3 8430 50 000 9		
		Конвейеры и перегрузатели шахтные и горнорудные	28.92.11.120	8428 31 000 0 8428 33 000 0 8428 39 900 9 8428 90 900 0		
		Лебедки шахтные и горнорудные	28.22.12.120	8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6		
		Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9		
		Вагоны самоходные	28.92.27.190	8428 90 900 0 8430 50 000 3		

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
2.	МВИ 12-757	Комбайны проходческие	28.92.12.121	8430 31 000 0 8430 41 000 2 8430 41 000 8 8430 50 000 3 8430 50 000 9	Массовая доля свободного диоксида кремния в пыли (содержание диоксида кремния в пыли)	(0,1–22) %
		Машины погрузочные шахтные и горнорудные	28.92.12.190	8429 51 100 0 8429 51 910 0 8430 41 000 8 8430 49 000 9 8430 50 000 3 8430 50 000 9		
		Конвейеры и перегрузатели шахтные и горнорудные	28.92.11.120	8428 31 000 0 8428 33 000 0 8428 39 900 9 8428 90 900 0		
		Лебедки шахтные и горнорудные	28.22.12.120	8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6		
		Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9		
		Вагоны Самоходные	28.92.27.190	8428 90 900 0 8430 50 000 3		

РАЗДЕЛ 2 Подтверждение соответствия требованиям безопасности машины врубовой

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
3.	ОСТ 153-12.0-004 [разделы 1 – 9]	Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0	Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны Массовая доля свободного диоксида кремния в пыли (содержание диоксида кремния в пыли)	(1–6000) мг/м3 (0,5...30) %
4.	МВИ 12-757	Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0	Массовая доля свободного диоксида кремния в пыли (содержание диоксида кремния в пыли)	(0,1–22) %

РАЗДЕЛ 3 Производственная (рабочая) среда

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
5.	ГОСТ 12.1.001 [разделы 1, 2 и 4]	Физические факторы	-	-	Шумовые характеристики: Ультразвук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Уровень звука	(10–165) дБ (16–145) дБ (A)
6.	ГОСТ 12.1.003 [разделы 1 и 5]				Звук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Уровень (эквивалентный уровень) звука (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Пиковый уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z Импульсный уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z (среднеквадратичный, минимальный и максимальный)	(10–165) дБ (16–145) дБ (A) (21–145) дБ (C) (21–145) дБ (Z) (16–165) дБ (16–165) дБ
7.	ГОСТ 12.4.077 [разделы 1 – 3]				Ультразвук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Уровень звука	(10–165) дБ (16–145) дБ (A)
8.	ГОСТ 30457 (ИСО 9614-1) [разделы 3 – 10]				Звук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Уровень (корректированный уровень) звуковой мощности	(10–165) дБ (16–145) дБ (A)
9.	ГОСТ 30683 (ИСО 11204) [разделы 1 – 13]				Звук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Уровень (эквивалентный уровень) звука (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Пиковый уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z	(10–165) дБ (16–145) дБ (A) (21–145) дБ (C) (21–145) дБ (Z) (16–165) дБ

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
10.	ГОСТ 30720 (ИСО 11203) [разделы 3 – 5]	Физические факторы			Импульсный уровень звука с частотными коррекциями А, С, Z (среднеквадратичный, минимальный и максимальный)	(16–165) дБ
11.	ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0) [в части отбора образцов /раздел 27/]				Звук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Корректированные уровни звукового давления	(10–165) дБ
12	ГОСТ 31169 (ИСО 11202) [разделы 1 – 13]				Отбор образцов	–
13.	ГОСТ 30683 (ИСО 11204) [разделы 1 – 13]				Звук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Уровень (эквивалентный уровень) звука (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)	(10–165) дБ (16–145) дБ (А) (21–145) дБ (С) (21–145) дБ (Z)
					Пиковый уровень звука с частотными коррекциями А, С, Z Импульсный уровень звука с частотными коррекциями А, С, Z (среднеквадратичный, минимальный и максимальный)	(16–165) дБ (16–165) дБ
		Звук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Уровень (эквивалентный уровень) звука (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)	(10–165) дБ (16–145) дБ (А) (21–145) дБ (С) (21–145) дБ (Z)			
		Пиковый уровень звука с частотными коррекциями А, С, Z Импульсный уровень звука с частотными коррекциями А, С, Z (среднеквадратичный, минимальный и максимальный)	(16–165) дБ (16–165) дБ			
14.	ГОСТ 30720 (ИСО 11203) [разделы 3 – 5]				Звук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Корректированные уровни звукового давления	(10–165) дБ (16–145) дБ (А)
15.	ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0) [в части отбора образцов /раздел 27/]				Отбор образцов	–

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
16.	ГОСТ 31169 (ИСО 11202) [разделы 1 – 13]	Физические факторы			Звук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Уровень (эквивалентный уровень) звука (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Пиковый уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z Импульсный уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z (среднеквадратичный, минимальный и максимальный)	(10–165) дБ (16–145) дБ (A) (21–145) дБ (C) (21–145) дБ (Z) (16–165) дБ (16–165) дБ
17.	ГОСТ 31172 (ИСО 11201) [разделы 1 – 13]				Звук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Уровень (эквивалентный уровень) звука (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Пиковый уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z	(10–165) дБ (16–145) дБ (A) (21–145) дБ (C) (21–145) дБ (Z) (16–145) дБ
18.	ГОСТ 31300 (ЕН 14253) [разделы 3 – 10]				Звук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Уровень (эквивалентный уровень) звука (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Уровень (корректированный уровень) звуковой мощности Уровень звука излучения (интенсивность звука)	(10–165) дБ (16–145) дБ (A) (16–145) дБ (A) (16–145) дБ (A) (16–145) дБ (A)
19.	ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]				Отбор образцов	–
20.	ГОСТ Р ИСО 3744 (ИСО 3744) [разделы 1 – 11]				Звук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Уровень (корректированный уровень) звуковой мощности Корректированный уровень звуковой энергии Уровень экспозиции	(10–165) дБ (16–145) дБ (A) (16–145) дБ (A) (16–145) дБ (A)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
21.	ГОСТ Р ИСО 3746 (ИСО 3746) [разделы 1 – 11]	Физические факторы			Звук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Уровень (корректированный уровень) звуковой мощности	(10–165) дБ (16–145) дБ (A)
22.	ГОСТ ISO 9612 [разделы 1 – 15]				Звук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Уровень (эквивалентный уровень) звука (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Пиковый уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z Импульсный уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z (среднеквадратичный, минимальный и максимальный)	(10–165) дБ (16–145) дБ (A) (21–145) дБ (C) (21–145) дБ (Z) (16–165) дБ (16–165) дБ
23.	СанПиН 2.2.4.3359				Звук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Уровень (эквивалентный уровень) звука (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Пиковый уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z Импульсный уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z (среднеквадратичный, минимальный и максимальный) Инфразвук: Уровень звукового давления (эквивалентный уровень звукового давления, среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, 30с, Leq) Общий уровень инфразвука (эквивалентный общий уровень инфразвука, среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, 30с, Leq) Ультразвук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Уровень звука	(10–165) дБ (16–145) дБ (A) (21–145) дБ (C) (21–145) дБ (Z) (16–165) дБ (16–165) дБ (10–165) дБ (25–145) дБ (Fi) (25–145) дБ (G) (25–145) дБ (ZI) (10–165) дБ (16–145) дБ (A)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
24.	Р 2.2.2006	Физические факторы			Звук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Уровень (эквивалентный уровень) звука (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Инфразвук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, 30с, Leq) Уровень звука или общий (эквивалентный общий) уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, 30с, Leq)	(10–165) дБ (16–145) дБ (A) (10–165) дБ (25–145) дБ (F _i) (25–145) дБ (G) (25–145) дБ (Z _L)
25.	МУ 1844		-	-	Звук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Уровень (эквивалентный уровень) звука (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)	(10–165) дБ (16–145) дБ (A)
26.	МР 2908				Звук: Доза шума Относительная доза шума	0,0032-2560 Па ² ·ч 1-3200 %
27.	ГОСТ 16519 (ИСО 20643) [разделы 1 – 9]				Вибрационные характеристики: Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, максимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотными коррекциями: F _h , W _h . Показатели A(8) и M _{TVV}	(50–185) дБ (50–185) дБ (50–185) дБ
28.	ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0) [в части отбора образцов /раздел 27/]				Отбор образцов	–
29.	ГОСТ 31191.1 (ИСО 2631-1) [разделы 1 – 9]				Уровень общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq)	(44–185) дБ

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
30.	ГОСТ 31192.2 (ИСО 5349-2) [разделы 1 – 9]	Физические факторы	-	-	Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотными коррекциями: Wb, Wc, Wd, We, Wj, Wk, Wm, Fk, Fm. Показатели VDV и MTVV Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, максимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотными коррекциями: Fh, Wh. Показатели A(8) и MTVV	(44–185) дБ (44–185) дБ (50–185) дБ (50–185) дБ (50–185) дБ
31.	ГОСТ 31193 (ИСО 1032) [разделы 1 – 10]				Уровень общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотными коррекциями: Wb, Wc, Wd, We, Wj, Wk, Wm, Fk, Fm. Показатели VDV и MTVV Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, максимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотными коррекциями: Fh, Wh. Показатели A(8) и MTVV	(44–185) дБ (44–185) дБ (44–185) дБ (50–185) дБ (50–185) дБ
32.	ГОСТ 31319 (ИСО 14253) [разделы 1 – 9]				Уровень общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотными коррекциями: Wb, Wc, Wd, We, Wj, Wk, Wm, Fk, Fm. Показатели VDV и MTVV	(44–185) дБ (44–185) дБ (44–185) дБ
						(44–185) дБ

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
33.	ГОСТ 31323 (ИСО 5008) [разделы 1 – 13]	Физические факторы			Уровень общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотными коррекциями: Wb, Wc, Wd, We, Wj, Wk, Wm, Fk, Fm. Показатели VDV и MTVV	(44–185) дБ
34.	ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]				Отбор образцов	–
35.	Р 2.2.2006				Уровень общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотными коррекциями: Wd, Wk. Показатели VDV и MTVV	(44–185) дБ
36.	СанПиН 2.2.4.3359				Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, максимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотной коррекцией: Wh. Показатели A(8) и MTVV	(50–185) дБ
					Уровень общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотными коррекциями: Wd, Wk. Показатели VDV и MTVV	(44–185) дБ
					Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, максимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотной коррекцией: Wh. Показатели A(8) и MTVV	(50–185) дБ
					Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, максимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотной коррекцией: Wh. Показатели A(8) и MTVV	(50–185) дБ

1	2	3	4	5	6	7
37.	MP 2946	Физические факторы	-	-	Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, максимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотной коррекцией: Wh.	(50–185) дБ
38.	МУ 3911				Уровень общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотными коррекциями: Wd, Wk.	(44–185) дБ
					Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, максимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотной коррекцией: Wh.	(50–185) дБ
39.	МУК 4.3.3221				Уровень общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотными коррекциями: Wm.	(44–185) дБ
40.	ГОСТ 24940 [разделы 5 – 7]				Световые (оптические) характеристики: Уровень локальной освещенности Уровень напряжения в сети	(1–200000) лк (0,04–1200) В
41.	ГОСТ 26824 (ЕН 12464-1, ЕН 12464-2, ЕН 13201-3, ЕН 13201-4) [раздел 2 – 8]				Уровень яркости Уровень напряжения в сети переменного тока	(10–200000) кд/м ² (0,04–1200) В
42.	ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0) [в части отбора образцов /раздел 27/]				Отбор образцов	–
43.	ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]				Отбор образцов	–
44.	ГОСТ 33393 [разделы 5 – 7]				Коэффициент пульсации	(1–100) %

1	2	3	4	5	6	7
45.	ГОСТ ЕН 1837 (ЕН 1837) [разделы 6 и 7]	Физические факторы	-	-	Уровень локальной освещенности	(1–200000) лк
46.	ГОСТ Р 55710 [разделы 3 и 6]				Уровень локальной освещенности Уровень яркости Коэффициент пульсации Блескость	(1–200000) лк (10–200000) кд/м2 (1–100) % наличие/отсутствие
47.	ГОСТ Р ИСО 8995-3 (ИСО 8995-3) [разделы 3 и 5]				Уровень локальной освещенности	(1–200000) лк
48.	Р 2.2.2006				Уровень локальной освещенности Коэффициент пульсации Уровень яркости Блескость	(1–200000) лк (1–100) % (10–200000) кд/м2 наличие/отсутствие
49.	СанПиН 2.2.4.3359				Энергетическая освещённость (ультрафиолетовое излучение)	(10–40000) мВт/м²
50.	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278				Уровень локальной освещенности Коэффициент пульсации Уровень яркости	(1–200000) лк (1–100) % (10–200000) кд/м2
51.	МУ 2.2.4.706/МУ ОТ РМ 01				Коэффициент пульсации Уровень локальной освещенности Уровень яркости	(1–100) % (1–200000) лк (10–200000) кд/м2
52.	МУК 4.3.2812				Коэффициент пульсации Уровень локальной освещенности Уровень яркости Блескость	(1–100) % (1–200000) лк (10–200000) кд/м2 наличие/отсутствие

1	2	3	4	5	6	7
53.	ГОСТ 12.2.049 [раздел 6]	Физические факторы	-	-	Эргономические показатели (рабочее место и органы правления): Линейные размеры показателей рабочего места и органов управления Угловые размеры показателей рабочего места и органов управления Усилия на органах управления Оснащённость по требованию эргономики	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м (0–360) ° (1–250) Н соответствует/ не соответствует
54.	ГОСТ 12.2.106 [пп. 2.1 – 2.7]				Линейные размеры показателей рабочего места и органов управления Угловые размеры показателей рабочего места и органов управления Усилия на органах управления Оснащённость по требованию эргономики	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м (0–360) ° (1–250) Н соответствует/ не соответствует
55.	ГОСТ 19862 [пп. 2.1, 2.2, 2.4, 2.5 и 3.1 – 3.5]				Линейные размеры показателей органов управления Усилия на органах управления	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м (1–250) Н
56.	ГОСТ 21752 [приложение 1 и 2]				Линейные размеры показателей рабочего места и органов управления Угловые размеры показателей рабочего места и органов управления Усилия на органах управления Оснащённость по требованию эргономики	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м (0–360) ° (1–250) Н соответствует/ не соответствует
57.	ГОСТ 21889 [раздел 3]				Линейные размеры показателей рабочего места Угловые размеры показателей рабочего места	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м (0–360) °
58.	ГОСТ 22613 [пп. 1, 3 и 15]				Линейные размеры показателей органов управления Угловые размеры показателей органов управления Усилия на органах управления Оснащённость по требованию эргономики	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м (0–360) ° (1–250) Н соответствует/ не соответствует
59.	ГОСТ 22614 [пп. 1, 3, 4, 6, 10 и 17]				Линейные размеры показателей органов управления Усилия на органах управления Оснащённость по требованию эргономики	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м (1–250) Н соответствует/ не соответствует
60.	ГОСТ 22615 [пп. 1, 10, 12 и 14]				Линейные размеры показателей органов управления Усилия на органах управления Оснащённость по требованию эргономики	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м (1–250) Н соответствует/ не соответствует
61.	ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0) [в части отбора образцов /раздел 27/]				Отбор образцов	—
62.	ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]				Отбор образцов	—

1	2	3	4	5	6	7
63.	МР 1966	Физические факторы	-	-	Линейные размеры показателей рабочего места и органов управления Угловые размеры показателей рабочего места и органов управления Усилия на органах управления Оснащённость по требованию эргономики	(0,5·10⁻⁵–20) м (0–360) ° (1–250) Н соответствует/ не соответствует
64.	ГОСТ 17.2.4.05 [разделы 1 – 4]				Запыленность воздуха (максимальная разовая и среднесменная концентрация пыли, в т.ч. содержание диоксида кремния в угольной, породной /природной/ и сланцевой пыли: Концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м3
65.	ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0) [в части отбора образцов /раздел 27/]				Отбор образцов	—
66.	ГОСТ Р 55175 [разделы 1 – 8]				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м3
67.	Р 2.2.2006				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м3
68.	ОСТ 153-12.0-004 [разделы 1 – 9]				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны) Массовая доля свободного диоксида кремния в пыли (содержание диоксида кремния в пыли)	(1–6000) мг/м3 (0,5...30) %
69.	МУ 2391				Массовая доля свободного диоксида кремния в пыли (содержание диоксида кремния в пыли)	(0,5–30) %
70.	МУ 5886				Массовая доля свободного диоксида кремния в пыли (содержание диоксида кремния в пыли)	(0,5–30) %
71.	МУК 4.1.2468				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м3
72.	МВИ 12-757				Массовая доля свободного диоксида кремния в пыли (содержание диоксида кремния в пыли)	(0,1–22) %

1	2	3	4	5	6	7
73.	ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0) [в части отбора образцов /раздел 27/]	Физические факторы	-	-	Микроклимат (среда внутри помещений /сооружений/ и снаружи): Отбор образцов	—
74.	ГОСТ 30494 [разделы 2, 3 и 6]				Температура воздуха и её производные Относительная влажность воздуха и её производные Скорость движения воздуха Температура поверхности	от минус 30 до плюс 105 °С (3–100) % отн. (0,1–20,0) м/с (0–100) °С
75.	ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]				Отбор образцов	—
76.	Р 2.2.2006				Температура воздуха и её производные Относительная влажность воздуха и её производные Скорость движения воздуха	от минус 30 до плюс 105 °С (3–100) % отн. (0,1–20,0) м/с
77.	СанПиН 2.2.4.548				Температура воздуха и её производные Относительная влажность воздуха и её производные Скорость движения воздуха Температура поверхности	от минус 30 до плюс 105 °С (3–100) % отн. (0,1–20,0) м/с (0–100) °С
78.	МУ 2.1.6.008				Температура воздуха и её производные Относительная влажность воздуха и её производные Скорость движения воздуха Температура поверхности	от минус 30 до плюс 105 °С (3–100) % отн. (0,1–20,0) м/с (0–100) °С
79.	ГОСТ 12.1.002 [раздел 2]				Электромагнитные поля и излучения (неионизирующие факторы): Напряжённость электрического поля	(0,19–100·10 ³) В/м
80.	ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0) [в части отбора образцов /раздел 27/]				Отбор образцов	—
81.	ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]				Отбор образцов	—
82.	ГОСТ Р 51724 [разделы 3 – 8]				Напряжённость электрического поля Напряжённость магнитного поля	(0,19–100·10 ³) В/м (1,71·10 ⁻³ –5·10 ³) А/м
83.	Р 2.2.2006				Напряжённость электрического поля Напряжённость магнитного поля	(0,19–100·10 ³) В/м (1,71·10 ⁻³ –5·10 ³) А/м

1	2	3	4	5	6	7
84.	СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489	Физические факторы	-	-	Напряжённость магнитного поля	$(1,71 \cdot 10^{-3} - 5 \cdot 10^3) \text{ А/м}$
85.	СанПиН 2.2.2./2.4.2620				Напряжённость магнитного поля	$(1,71 \cdot 10^{-3} - 5 \cdot 10^3) \text{ А/м}$
86.	СанПиН 2.2.4.3359				Напряжённость магнитного поля Магнитная индукция Напряжённость электрического поля	$(1,71 \cdot 10^{-3} - 5 \cdot 10^3) \text{ А/м}$ (0,2–87) мТл (0,19–100·10 ³) В/м
87.	МУК 4.3.2491				Напряжённость магнитного поля Магнитная индукция Напряжённость электрического поля	$(1,71 \cdot 10^{-3} - 5 \cdot 10^3) \text{ А/м}$ (0,2–87) мТл (0,19–100·10 ³) В/м

Генеральный директор
АО «Копейский машзавод»



В.В. Семёнов

