

ЭКЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)
Исполнительной службы по аккредитации

ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ
ИМТВАК А.Г.

инициалы, фамилия

110718

«10» апреля 2015 г.

на 111 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Испытательной лаборатории горно-шахтного оборудования
Акционерного общества «Конейский машиностроительный завод»
Российская Федерация, Челябинская область, 456618, город Конейск, улица Ленина, д. 14
Российская Федерация, Челябинская область, 456618, город Конейск, улица Ленина, д. 24

РАЗДЕЛ 1 Подтверждение соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза
«О безопасности машин и оборудования» (далее - ТР ТС 010/2011), утвержденное 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. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]	Комбайны проходческие	28.92.12.121	8430 31 000 0	Отбор образцов	–
	2. ГОСТ Р 50703 [разделы 5 – 7]			8430 41 000 2	Давление воды в системе орошения	(0,05–10) МПа
	1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]			8430 41 000 8		
	2. ГОСТ Р 50703 [разделы 5 – 7]			8430 50 000 3	Отбор образцов	–
				8430 50 000 9	Расход воды в системе орошения	(9–300) дм ³ /мин

1	2	3	4	5	6	7
3. ГОСТ 17108 [шп. 1.3–1.9, 2.3 и 3.1–3.5]	4. ГОСТ 31177 (ЕН 982) [разделы 3 и 6]	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	Безопасность гидросистем: Давление рабочей жидкости Температура рабочей жидкости Давление рабочей жидкости Герметичность гидросистем, в том числе утечки Отбор образцов Давление рабочей жидкости Температура рабочей жидкости Герметичность гидросистем, в том числе утечки	(0,05–40) МПа (0–105) °С (0,05–40) МПа имеется/отсутствует (100–500) см ³
1. ГОСТ 31814 [разделы 1–4]	2. ГОСТ Р 50703 [разделы 5–7]				Шумовые характеристики: Ультразвук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Уровень звука 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)	(0,05–40) МПа (0–105) °С имеется/отсутствует (100–500) см ³
5. ГОСТ 12.1.001 [разделы 1, 2 и 4]	6. ГОСТ 12.1.003 [разделы 1 и 5]					
7. ГОСТ 12.2.106 [шп. 2.1 и 2.9]					Пиковый уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z Импульсный уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z (среднеквадратичный, минимальный и максимальный) 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) (10–165) дБ (16–145) дБ (A) (21–145) дБ (C) (21–145) дБ (Z) (16–165) дБ (16–165) дБ (10–165) дБ (16–145) дБ (A)

8. ГОСТ 12.4.077 [разделы 1 – 3]	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	Ультразвук: 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
9. СН 2.2.4/2.1.8.562-96			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	
10. СН 2.2.4/2.1.8.583-96			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)	(10–165) дБ (25–145) дБ (F) (25–145) дБ (G) (25–145) дБ (Z)	
11. СанПин 2.2.4/2.1.8.582-96			Ультразвук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Уровень звука	(10–165) дБ (16–145) дБ (A)	
12. 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)	
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) 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	

[illegible]

19. РД 153-12.2-003

(50-185) DE

1	2	3	4	5	6	7
34. ГОСТ 12.2.049 [раздел 6]	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	Эргономические показатели рабочего места:	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м (0–360) ° соответствует/ не соответствует	
7. ГОСТ 12.2.106 [п. 2.1 – 2.6]				Линейные размеры показателей рабочего места Угловые размеры показателей рабочего места Оснащённость по требованию эргономики		
35. ГОСТ 21889 [раздел 3]				Линейные размеры показателей рабочего места Угловые размеры показателей рабочего места Отбор образцов		
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]				Линейные размеры показателей рабочего места Угловые размеры показателей рабочего места Оснащённость по требованию эргономики		
2. ГОСТ Р 50703 [разделы 5 – 7]				Эргономические показатели органов управления:		
34. ГОСТ 12.2.049 [раздел 6]				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	
7. ГОСТ 12.2.106 [п. 2.1, 2.4, 2.5 и 2.7]				Линейные размеры показателей органов управления Угловые размеры показателей органов управления Усилия на органах управления Оснащённость по требованию эргономики		
36. ГОСТ 21752 [приложение 1 и 2]				Линейные размеры показателей органов управления Угловые размеры показателей органов управления Усилия на органах управления Оснащённость по требованию эргономики		
37. ГОСТ 22613 [п. 1, 3 и 15]				Линейные размеры показателей органов управления Угловые размеры показателей органов управления Усилия на органах управления Оснащённость по требованию эргономики		
				Линейные размеры показателей органов управления Угловые размеры показателей органов управления Усилия на органах управления Оснащённость по требованию эргономики		

на 111 листах, лист 10

1	2	3	4	5	6	7
38. ГОСТ 22614 [п. 1, 3, 4, 6, 10 и 17]	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	Линейные размеры показателей органов управления Усилия на органах управления Оснащённость по требованию эргономики Линейные размеры показателей органов управления Усилия на органах управления Оснащённость по требованию эргономики Отбор образцов Линейные размеры рычагов управления Усилия на рукоятках рычагов управления Запыленность воздуха при работе комбайна (концентрация пыли в воздухе рабочей зоны) с определением содержания диоксида кремния в угольной, породной и сланцевой пыли. Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны) Концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны) Отбор образцов Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны) 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) Требования безопасности (в т.ч. оснащённость, качество сборки, работоспособность и функционирование комбайна): Требования безопасности по оснащённости Температура поверхности Температура окружающей среды Отбор образцов	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м (1–250) Н соответствует/ не соответствует	
39. ГОСТ 22615 [п. 1, 10, 12 и 14]						
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]						
2. ГОСТ Р 50703 [разделы 5 – 7]						
7. ГОСТ 12.2.106 [п. 2.1 и 2.8]						
41. ГОСТ 17.2.4.05 [разделы 1 – 4]						
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]						
42. ГОСТ Р 55175 [разделы 1 – 8]						
43. ОСТ 153-12.0-004 [разделы 1 – 9]						
44. МВИ 12-757						
7. ГОСТ 12.2.106 [раздел 2]						
45. ГОСТ 31441.1 (ЕН 13463-1) [п. 13.3.3 и 13.3.4.1]						
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]						

1	2	3	4	5	6	7
2. ГОСТ Р 50703 [разделы 5 – 7]	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	Требования безопасности по оснащённости, в том числе: - с измерением времени, - с измерением давления Требования безопасности по функционированию, в том числе: - с измерением времени Требования безопасности по качеству сборки и работоспособности, в том числе: - с измерением линейные размеров, - с измерением угловых размеров, - с измерением времени Требования безопасности по силовому энергообеспечению: напряжение, сила тока, мощность, частота тока	соответствует/ не соответствует (0,2–3600) с (0,05–10) МПа соответствует/ не соответствует/ соответствует/ (0,2–3600) с соответствует/ не соответствует (0,5·10 ⁻⁵ –20) м (0–360) ° (0,2–3600) с (0,04–1200) В (0,04–600) А (0,015–360) кВт (15–4·10 ⁹) Гц	
46. ГОСТ Р 51337 (ЕН 563) [разделы 1, 3 и 5]	40. ГОСТ 12.1.005 [разделы 1 и 2]			Температура поверхности	(0–100) °С	
Микроклимат: Температура воздуха				от минус 30 до плюс 105 °С		
Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха Температура поверхности				(3–100) % отн. (0,1–20,0) м/с (0–100) °С		
Температура воздуха				от минус 30 до плюс 105 °С		
7. ГОСТ 12.2.106 [п. 2.9]	1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]			Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха Температура поверхности	(3–100) % отн. (0,1–20,0) м/с (0–100) °С	
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]				Отбор образцов	–	
47. ГОСТ 12.1.002 [раздел 2]				Электромагнитные поля и излучения:	(0,19–100·10 ³) В/м	
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]				Напряжённость электрического поля	(0,19–100·10 ³) В/м	
48. ГОСТ Р 51724 [разделы 3 – 8]	1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]			Напряжённость магнитного поля	(1,71·10 ⁻³ –5·10 ³) А/м	
49. МУК 4.3.2491				Напряжённость электрического поля	(0,19–100·10 ³) В/м	
				Напряжённость магнитного поля	(1,71·10 ⁻³ –5·10 ³) А/м	
				Магнитная индукция	(0,2–87) мТл	

1	2	3	4	5	6	7
50. ГОСТ 26917 [раздел 6]	Машины погружные 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	Давление воды в системе орошения	(0,05–10) МПа	
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]				Отбор образцов	–	
51. ГОСТ Р 55159 [разделы 1 – 4 и 7]				Давление воды в системе орошения	(0,05–10) МПа	
50. ГОСТ 26917 [раздел 6]				Расход воды в системе орошения	(9–300) дм³/мин	
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]				Отбор образцов	–	
51. ГОСТ Р 55159 [разделы 1 – 4 и 7]				Расход воды в системе орошения	(9–300) дм³/мин	
3. ГОСТ 17108 [п. 1.3 – 1.9, 2.3 и 3.1 – 3.5]				Безопасность гидросистемы и пневмосистемы:		
52. ГОСТ 19862 [п. 2.1, 2.2, 2.4, 2.5 и 3.1 – 3.5]				Давление рабочей жидкости	(0,05–40) МПа	
				Температура рабочей жидкости	(0–105) °С	
				Давление воздуха	(0,05–40) МПа	
50. ГОСТ 26917 [раздел 6]				Измерение времени	(0–105) °С	
53. ГОСТ 29014 [разделы 1 – 3]				Герметичность пневмосистемы	(0,2–3600) с	
54. ГОСТ 30869 (ЕН 983) [разделы 3 и 6]				Давление рабочей жидкости	имеется/отсутствует	
4. ГОСТ 31177 (ЕН 982) [разделы 3 и 6]				Температура рабочей жидкости	(0,05–40) МПа	
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]				Герметичность пневмосистемы	(0–105) °С	
51. ГОСТ Р 55159 [разделы 1 – 4 и 7]				Давление воздуха (рабочей среды)	имеется/отсутствует	
				Герметичность пневмосистемы	(0,05–40) МПа	
				Давление рабочей жидкости	имеется/отсутствует	
				Герметичность гидросистемы, в том числе утечки	0,05–40) МПа	
Отбор образцов				имеется/отсутствует		
				(100–500) см³		
					–	
					Давление рабочей жидкости	(0,05–40) МПа
					Температура рабочей жидкости	(0–105) °С
					Герметичность гидросистемы, в том числе утечки	имеется/отсутствует
						(100–500) см³

1	2	3	4	5	6	7
16. ГОСТ Р ИСО 3744 (ИСО 3744) [разделы 1 – 11]	Машины потруэочные 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	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 Звук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Уровень (корректированный уровень) звуковой мощности Звук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)	(10–165) дБ	
17. ГОСТ Р ИСО 3746 (ИСО 3746) [разделы 1 – 11]				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)	(16–145) дБ (A) (21–145) дБ (C) (21–145) дБ (Z) (16–165) дБ (16–165) дБ	
18. 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) Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Импульсный уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z (среднеквадратичный, минимальный и максимальный) Доза шума Относительная доза шума	(10–165) дБ (16–145) дБ (A) (16–165) дБ 0,0032-2560 Па ² ·ч 1-3200 %	
51. ГОСТ Р 55159 [разделы 1 – 4 и 7]				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 звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Импульсный уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z (среднеквадратичный, минимальный и максимальный) Доза шума Относительная доза шума	(10–165) дБ (16–145) дБ (A) (21–145) дБ (C) (21–145) дБ (Z) (16–145) дБ 0,0032-2560 Па ² ·ч 1-3200 %	
19. РД 153-12.2-003				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) (21–145) дБ (C) (21–145) дБ (Z)	

1	2	3	4	5	6	7
21. ГОСТ 16519 (ИСО 20643) [разделы 1 – 9]	Машины потрубочные шахтные и горноурдные	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	Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) с частотными коррекциями: F _n , W _n . Показатели A(8) и MTVV	(50–185) дБ	
50. ГОСТ 26917 [раздел 6]				Уровень общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) с частотными коррекциями: W _d , W _k . Показатели VDV и MTVV	(44–185) дБ	
22. ГОСТ 31191.1 (ИСО 2631-1) [разделы 1 – 9]				Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) с частотными коррекциями: W _b , W _c , W _d , W _e , W _f , W _g , W _h , F _m , F _n . Показатели VDV и MTVV	(50–185) дБ	
23. ГОСТ 31192.1 (ИСО 5349-1) [разделы 1 – 7]				Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) с частотными коррекциями: F _n , W _n . Показатели A(8) и MTVV	(50–185) дБ	

1	2	3	4	5	6	7
24. ГОСТ 31192.2 (ИСО 5349-2) [разделы 1 – 9]	Машины потрубочные 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	Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, 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 MTUV	(50–185) дБ	
25. 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 MTUV	(44–185) дБ	
26. ГОСТ 31319 (ИСО 14253) [разделы 1 – 9]				Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, 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 MTUV	(50–185) дБ	
27. ГОСТ 31323 (ИСО 5008) [разделы 1 – 13]				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 MTUV	(44–185) дБ	

1	2	3	4	5	6	7
20 СанПиН 2.2.4.3359	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	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 MTUV	(44-185) дБ	
50. ГОСТ 26917 [раздел 6]				Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, 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: Wb. Показатели A(8) и MTUV	(50-185) дБ	
7. ГОСТ 12.2.106 [пп. 2.1 и 2.10]				Световые (оптические) характеристики:		
28. ГОСТ 24940 [разделы 5 – 7]				Уровень локальной освещенности	(1-200000) лк	
29. ГОСТ 26824 (ЕН 12464-1, ЕН 12464-2, ЕН 13201-3, ЕН 13201-4) [разделы 2 – 8]				Уровень локальной освещенности	(1-200000) лк	
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]				Уровень локальной освещенности	(1-200000) лк	
30. ГОСТ 33393 [разделы 5 – 7]	Уровень напряжения в сети переменного тока	(0,04-1200) В				
31. ГОСТ ЕН 1837 (ЕН 1837) [разделы 6 и 7]	Уровень яркости	(10-200000) кд/м ² (0,04-1200) В				
51. ГОСТ Р 55159 [разделы 1 – 4 и 7]	Уровень напряжения в сети переменного тока	(1-200000) лк				
32. ГОСТ Р 55710 [разделы 3 и 6]	Отбор образцов	(1-200000) лк				
33. ГОСТ Р ИСО 8995-3 (ИСО 8995-3) [разделы 3 и 5]	Коэффициент пульсации	(1-100) %				
	Уровень локальной освещенности	(1-200000) лк				
	Уровень локальной освещенности	(1-200000) лк				
	Уровень яркости	(1-200000) лк				
	Коэффициент пульсации	(1-200000) лк				
	Блескость	(1-200000) лк				
	Уровень яркости	(1-200000) лк				
	Коэффициент пульсации	(1-200000) лк				
	Блескость	(1-200000) лк				
	Уровень локальной освещенности	(1-200000) лк				

1	2	3	4	5	6	7
	34. ГОСТ 12.2.049 [раздел 6]	Машины потрузочные 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	Эргономические показатели рабочего места:	(0,5·10 ⁻⁵ -20) м (0-360) ° соответствует/ не соответствует
	7. ГОСТ 12.2.106 [п. 2.1-2.6]				Линейные размеры показателей рабочего места Угловые размеры показателей рабочего места Оснащённость по требованию эргономики	
	35. ГОСТ 21889 [раздел 3]				Линейные размеры показателей рабочего места Угловые размеры показателей рабочего места Оснащённость по требованию эргономики	
	50. ГОСТ 26917 [раздел 6]				Линейные размеры показателей рабочего места Угловые размеры показателей рабочего места Оснащённость по требованию эргономики	
	1. ГОСТ 31814 [разделы 1 - 4]				Отбор образцов	
	51. ГОСТ Р 55159 [разделы 1 - 4 и 7]	Линейные размеры показателей рабочего места Угловые размеры показателей рабочего места Оснащённость по требованию эргономики			(0,5·10 ⁻⁵ -20) м (0-360) ° соответствует/ не соответствует	
	34. ГОСТ 12.2.049 [раздел 6]				Эргономические показатели органов управления:	(0,5·10 ⁻⁵ -20) м (0-360) ° (1-250) Н соответствует/ не соответствует
	7. ГОСТ 12.2.106 [п. 2.1, 2.4, 2.5 и 2.7]				Линейные размеры показателей органов управления Угловые размеры показателей органов управления Усилы на органах управления Оснащённость по требованию эргономики	
	36. ГОСТ 21752 [приложение 1 и 2]				Линейные размеры показателей органов управления Угловые размеры показателей органов управления Усилы на органах управления Оснащённость по требованию эргономики	

1	2	3	4	5	6	7
37. ГОСТ 22613 [п. 1, 3 и 15]	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	Линейные размеры показателей органов управления	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м (0–360) ° (1–250) Н соответствует/ не соответствует	
38. ГОСТ 22614 [п. 1, 3, 4, 6, 10 и 17]				Угловые размеры показателей органов управления		
39. ГОСТ 22615 [п. 1, 10, 12 и 14]				Усилia на органах управления		
50. ГОСТ 26917 [раздел 6]				Оснащённость по требованию эргономики		
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]				Линейные размеры рычагов управления и педалей		
51. ГОСТ Р 55159 [разделы 1 – 4 и 7]				Угловые размеры педалей	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м (0–360) ° (1–250) Н соответствует/ не соответствует	
7. ГОСТ 12.2.106 [п. 2.1 и 2.8]				Усилia на рукоятках рычагов управления и педалях		
				Отбор образцов		
				Линейные размеры показателей органов управления		
				Угловые размеры показателей органов управления		
41. ГОСТ 17.2.4.05 [разделы 1 – 4]				Усилia на органах управления	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м (0–360) ° (1–250) Н соответствует/ не соответствует	
				Оснащённость по требованию эргономики		
				Запылённость воздуха при работе машины (концентрация пыли в воздухе рабочей зоны) с определением содержания диоксида кремния в угольной и породной пыли:		
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)		
50. ГОСТ 26917 [раздел 6]				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
51. ГОСТ Р 55159 [разделы 1 – 4 и 7]				Концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)		
42. ГОСТ Р 55175 [разделы 1 – 8]				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)		

1	2	3	4	5	6	7
43. ОСТ 153-12.0-004 [разделы 1 – 9]	Машины потруэочные 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	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) Массовая доля свободного диоксида кремния в пыли (содержание диоксида кремния в пыли) Требования безопасности (в т.ч. оснащённость, качество сборки, работоспособность и функционирование машины):	(1–6000) мг/м3	
44. МВИ 12-757				Требования безопасности по оснащённости	(0,1–22) %	
7. ГОСТ 12.2.106 [раздел 2]				Требования безопасности по оснащённости в том числе: - с измерением времени, - с измерением давления	соответствует/ не соответствует (0,2–3600) с (0,05–10) МПа	
50. ГОСТ 26917 [раздел 6]				Требования безопасности по функционированию в том числе: - с измерением времени	соответствует/ не соответствует (0,2–3600) с	
54. ГОСТ 30869 (ЕН 983) [раздел 3 и 6]				Требования безопасности по качеству сборки и работоспособности в том числе: - с измерением линейных размеров, - с измерением угловых размеров, - с измерением времени	соответствует/ не соответствует (0,5·10 ⁻⁵ –20) м (0–360) ° (0,2–3600) с	
45. ГОСТ 31441.1 (ЕН 13463-1) [п. 13.3.3 и 13.3.4.1]				Требования безопасности по оснащённости в том числе: - с измерением времени	соответствует/ не соответствует (0,2–3600) с	
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]				Температура поверхности Температура окружающей среды Отбор образцов	(0–100) °С от минус 30 до плюс 105 °С	
46. ГОСТ Р 51337 (ЕН 563) [разделы 1, 3 и 5]				Температура поверхности	(0–100) °С	

1	2	3	4	5	6	7
51. ГОСТ Р 55159 [разделы 1 – 4 и 7]	Машины потружные 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	Требования безопасности по оснащённости, в том числе: - с измерением времени, - с измерением давления Требования безопасности по функционированию Требования безопасности по качеству сборки и работоспособности - с измерением линейных размеров, - с измерением угловых размеров, - с измерением времени Требования безопасности по силовому энергообеспечению: напряжение, сила тока, мощность, частота тока Микроклимат: Температура воздуха Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха Температура поверхности Отбор образцов Электромагнитные поля и излучения: Напряжённость электрического поля Отбор образцов Напряжённость электрического поля Напряжённость магнитного поля Напряжённость электрического поля Напряжённость магнитного поля Магнитная индукция	соответствует/ не соответствует (0,05–10) МПа (0,2–3600) с соответствует/ не соответствует – (0,5·10 ⁻⁵ –20) м (0–360) ° (0,2–3600) с (0,04–1200) В (0,04–600) А (0,015–360) кВт (15–4·10 ⁶) Гц от минус 30 до плюс 105 °С (3–100) % отн. (0,1–20,0) м/с (0–100) °С – (0,19–100·10 ³) В/м – (0,19–100·10 ³) В/м (1,71·10 ⁻³ –5·10 ³) А/м (0,19–100·10 ³) В/м (1,71·10 ⁻³ –5·10 ³) А/м (0,2–87) мТл	
7. ГОСТ 12.2.106 [п. 2.9]						
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]						
47. ГОСТ 12.1.002 [раздел 2]						
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]						
48. ГОСТ Р 51724 [разделы 3 – 8]						
49. МУК 4.3.2491						

1	2	3	4	5	6	7
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]	Конвейеры и перегружатели шахтные и горнорудные	28.92.11.120	8428 31 000 0 8428 33 000 0 8428 39 900 9 8428 90 900 0	Отбор образцов		7
7. ГОСТ 12.2.106 [пп. 2.1 и 2.8]				Давление воды в системе орошения		–
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]				Безопасность гидросистем:		(9–300) дм ³ /мин
3. ГОСТ 17108 [пп. 1.3 – 1.9, 2.3 и 3.1 – 3.5]				Давление рабочей жидкости		(0,05–40) МПа
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]				Температура рабочей жидкости		(0–105) °С
4. ГОСТ 31177 (ЕН 982) [раздел 3 и 6]				Отбор образцов		–
5. ГОСТ 12.1.001 [разделы 1, 2 и 4]				Давление рабочей жидкости		(0,05–40) МПа
6. ГОСТ 12.1.003 [разделы 1 и 5]				Емкость гидросистем, в том числе утечки		имеется/отсутствует (100–500) см ³
				Шумовые характеристики:		
				Ультразвук:		
				Уровень звукового давления		(10–165) дБ
				(среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)		
				Уровень (эквивалентный) уровень звука		(16–145) дБ (A)
				(среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)		(10–165) дБ
				Пиковый уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z		(16–145) дБ (A)
				Импульсный уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z		(21–145) дБ (C)
				(среднеквадратичный, минимальный и максимальный)		(16–145) дБ (Z)
				Звук:		(16–165) дБ
				Уровень (эквивалентный) уровень звука		(16–145) дБ (A)
				(среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)		(10–165) дБ
				Звук:		(16–145) дБ (A)
				Уровень звукового давления		(10–165) дБ
				(среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)		(10–165) дБ
				Уровень (эквивалентный) уровень звука		(16–145) дБ (A)
				(среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)		(16–145) дБ (A)

1	2	3	4	5	6	7
8. ГОСТ 12.4.077 [раздел 1 – 3]	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	Ультразвук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Уровень звука	(10–165) дБ	
12. ГОСТ 30457 (ИСО 9614-1) [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)	(16–145) дБ (A) (10–165) дБ	
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)	(16–145) дБ (A) (21–145) дБ (C) (21–145) дБ (Z) (10–165) дБ	
14. ГОСТ 31169 (ИСО 11202) [разделы 1 – 13]				Пиковый уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z Импульсный уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z (среднеквадратичный, минимальный и максимальный) 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)	(16–165) дБ (16–165) дБ (16–165) дБ (10–165) дБ	
15. ГОСТ 31172 (ИСО 11201) [разделы 1 – 13]				Пиковый уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z Импульсный уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z (среднеквадратичный, минимальный и максимальный) 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)	(16–165) дБ (16–165) дБ (16–165) дБ (10–165) дБ (16–145) дБ (A) (21–145) дБ (C) (21–145) дБ (Z) (16–145) дБ	

1	2	3	4	5	6	7
57. ГОСТ 31558 [раздел 8]	Конвейеры и перегружатели шахтные и горнорудные	28.92.11.120	8428 31 000 0 8428 33 000 0 8428 39 900 9 8428 90 900 0	Звук: Уровень (эквивалентный уровень) звука (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Уровень (корректированный уровень) звуковой мощности Отбор образцов Звук: Уровень (эквивалентный уровень) звука (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Уровень (корректированный уровень) звуковой мощности	(16–145) дБ (А) 	

1	2	3	4	5	6	7
19. РД 153-12.2-003	Конвейеры и перегружатели шахтные и горнорудные	28.92.11.120	8428 31 000 0 8428 33 000 0 8428 39 900 9 8428 90 900 0	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	
20. СанПиН 2.2.4.3359				Импульсный уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z (среднеквадратичный, минимальный и максимальный) Доза шума Относительная доза шума 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	(16-145) дБ (A) (21-145) дБ (C) (21-145) дБ (Z) (16-165) дБ (16-165) дБ (10-165) дБ (25-145) дБ (F1) (25-145) дБ (G) (25-145) дБ (Z1) (10-165) дБ (16-145) дБ (A)	

1	2	3	4	5	6	7
21. ГОСТ 16519 (ИСО 20643) [разделы 1 – 9]	Конвейеры и перегружатели шахтные и горнорудные	28.92.11.120	8428 31 000 0 8428 33 000 0 8428 39 900 9 8428 90 900 0	Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) с частотными коррекциями: F _n , W _n . Показатели A(8) и MTVV	(50–185) дБ	
22. ГОСТ 31191.1 (ИСО 2631-1) [разделы 1 – 9]				Уровень общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) с частотными коррекциями: W _b , W _c , W _d , W _e , W _f , W _g , W _h , W _i , W _j , W _k , W _l , W _m , W _n , F _k , F _m . Показатели UDV и MTVV	(44–185) дБ	
23. ГОСТ 31192.1 (ИСО 5349-1) [разделы 1 – 7]				Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) с частотными коррекциями: F _n , W _n . Показатели A(8) и MTVV	(50–185) дБ	
24. ГОСТ 31192.2 (ИСО 5349-2) [разделы 1 – 9]				Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) с частотными коррекциями: F _n , W _n . Показатели A(8) и MTVV	(50–185) дБ	

1	2	3	4	5	6	7
19. РД 153-12.2-003		Конвейеры и перетружатели шахтные и горнорудные	28.92.11.120	8428 31 000 0 8428 33 000 0 8428 39 900 9 8428 90 900 0	Уровень общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 10с, 1сeq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 10с, 1сeq) с частотными коррекциями: W _d , W _k . Показатели VDV и MTUV	(44-185) дБ
20. СанПиН 2.2.4.3359					Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 10с, 1сeq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 10с, 1сeq) с частотными коррекциями: W _d , W _k . Показатели VDV и MTUV	(44-185) дБ
7. ГОСТ 12.2.106 [п. 2.1 и 2.10]					Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 10с, 1сeq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 10с, 1сeq) с частотной коррекцией: W _h . Показатели A(8) и MTUV	(50-185) дБ
29. ГОСТ 26824 (ЕН 12464-1, ЕН 12464-2, ЕН 13201-3, ЕН 13201-4) [разделы 2 – 8]					Световые (оптические) характеристики: Уровень локальной освещенности Уровень яркости Уровень напряжения в сети переменного тока	(1-200000) лк (10-200000) кд/м ² (0,04-1200) В
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]					Отбор образцов	—

1	2	3	4	5	6	7
31. ГОСТ ЕН 1837 (ЕН 1837) [разделы 6 и 7]	Конвейеры и перетружатели шахтные и горнорудные	28.92.11.120	8428 31 000 0 8428 33 000 0 8428 39 900 9 8428 90 900 0	Уровень локальной освещенности	(1-200000) лк	
28. ГОСТ 24940 [разделы 5 – 7]				Уровень локальной освещенности	(1-200000) лк (0,04–1200) В	
30. ГОСТ 33393 [разделы 5 – 7]				Уровень напряжения в сети		
32. ГОСТ Р 55710 [разделы 3 и 6]				Коэффициент пульсации	(1-100) %	
33. ГОСТ Р ИСО 8995-3 (ИСО 8995-3) [разделы 3 и 5]				Уровень яркости	(1-200000) лк (10-200000) кд/м2 (1-100) % наличие/отсутствие	
34. ГОСТ 12.2.049 [раздел 6]				Блескость	(1-200000) лк	
7. ГОСТ 12.2.106 [пп. 2.1 – 2.6]				Уровень локальной освещенности		
35. ГОСТ 21889 [раздел 3]				Эргономические показатели рабочего места:		
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]				Линейные размеры показателей рабочего места	(0,5-10 ⁻⁵ -20) м (0-360) ° соответствует/ не соответствует	
				Угловые размеры показателей рабочего места	(0,5-10 ⁻⁵ -20) м (0-360) ° соответствует/ не соответствует	
				Оснащённость по требованию эргономики		
				Отбор образцов		
34. ГОСТ 12.2.049 [раздел 6]				Линейные размеры показателей рабочего места	(0,5-10 ⁻⁵ -20) м (0-360) ° соответствует/ не соответствует	
7. ГОСТ 12.2.106 [пп. 2.1, 2.4, 2.5 и 2.7]				Угловые размеры показателей рабочего места	(0,5-10 ⁻⁵ -20) м (0-360) ° соответствует/ не соответствует	
				Оснащённость по требованию эргономики		
				Эргономические показатели органов управления:		
				Линейные размеры показателей органов управления	(0,5-10 ⁻⁵ -20) м (0-360) ° соответствует/ не соответствует	
				Угловые размеры показателей органов управления	(1-250) Н соответствует/ не соответствует	
				Оснащённость по требованию эргономики		
				Линейные размеры показателей органов управления	(0,5-10 ⁻⁵ -20) м (0-360) ° соответствует/ не соответствует	
				Угловые размеры показателей органов управления	(1-250) Н соответствует/ не соответствует	
				Оснащённость по требованию эргономики		

1	2	3	4	5	6	7
36. ГОСТ 21752 [приложение 1 и 2]	Конвейеры и перегружатели шахтные и горнорудные	28.92.11.120	8428 31 000 0 8428 33 000 0 8428 39 900 9 8428 90 900 0	Линейные размеры показателей органов управления	(0,5·10 ⁻⁵ -20) м	
37. ГОСТ 22613 [ш. 1, 3 и 15]				Угловые размеры показателей органов управления	(0-360) °	
38. ГОСТ 22614 [ш. 1, 3, 4, 6, 10 и 17]				Усилia на органах управления	(1-250) Н	
39. ГОСТ 22615 [ш. 1, 10, 12 и 14]				Оснащённость по требованию эргономики	соответствует/ не соответствует	
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]				Линейные размеры показателей органов управления	(0,5·10 ⁻⁵ -20) м	
				Усилia на органах управления	(1-250) Н	
				Оснащённость по требованию эргономики	соответствует/ не соответствует	
				Линейные размеры показателей органов управления	(0,5·10 ⁻⁵ -20) м	
				Усилia на органах управления	(1-250) Н	
				Оснащённость по требованию эргономики	соответствует/ не соответствует	
				Линейные размеры показателей органов управления	(0,5·10 ⁻⁵ -20) м	
				Усилia на органах управления	(1-250) Н	
				Оснащённость по требованию эргономики	соответствует/ не соответствует	
				Отбор образцов		
				Запыленность воздуха при работе конвейера или перегружателя (концентрация пыли в воздухе рабочей зоны) с определением содержания диоксида кремния в угольной и породной пыли:		
7. ГОСТ 12.2.106 [ш. 2.1 и 2.8]				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1-6000) мг/м3	
41. ГОСТ 17.2.4.05 [разделы 1 – 4]				Концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1-6000) мг/м3	
42. ГОСТ Р 55175 [разделы 1 – 8]				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1-6000) мг/м3	
44. МВИ 12-757				Массовая доля свободного диоксида кремния в пыли (содержание диоксида кремния в пыли)	(0,1-22) %	
43. ОСТ 153-12.0-004 [разделы 1 – 9]				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1-6000) мг/м3	
				Массовая доля свободного диоксида кремния в пыли (содержание диоксида кремния в пыли)	(0,5...30) %	

1	2	3	4	5	6	7
	56. ГОСТ 12.2.022 [раздел 5]	Конвейеры и перегружатели шахтные и горнорудные	28.92.11.120	8428 31 000 0 8428 33 000 0 8428 39 900 9 8428 90 900 0	Требования безопасности (в т.ч. оснащённость, качество сборки, работоспособность и функционирование конвейера или перегружателя):	соответствует/ не соответствует (0,2-3600) с
	7. ГОСТ 12.2.106 [раздел 2]				Требования безопасности по оснащённости в том числе: - с измерением времени	соответствует/ не соответствует
	45. ГОСТ 31441.1 (ЕН 13463-1) [п. 13.3.3 и 13.3.4.1]				Требования безопасности по оснащённости	соответствует/ не соответствует
	57. ГОСТ 31558 [раздел 8]				Температура поверхности Температура окружающей среды	(0-100) °С от минус 30 до плюс 105 °С
	1. ГОСТ 31814 [разделы 1 - 4] 58. ГОСТ Р 51042 [раздел 4]				Требования безопасности по оснащённости в том числе: - с измерением времени Отбор образцов	соответствует/ не соответствует (0,2-3600) с -
	46. ГОСТ Р 51337 (ЕН 563) [разделы 1, 3 и 5] 59. ГОСТ Р 51670 [разделы 2 - 3]	Требования безопасности по оснащённости Температура поверхности Требования безопасности по оснащённости Микроклимат: Температура воздуха Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха Температура поверхности Отбор образцов Электромагнитные поля и излучения: Напряжённость электрического поля Отбор образцов Напряжённость электрического поля Напряжённость магнитного поля Напряжённость электрического поля Напряжённость магнитного поля Магнитная индукция	соответствует/ не соответствует (0-100) °С соответствует/ не соответствует от минус 30 до плюс 105 °С (3-100) % отн. (0,1-20,0) м/с (0-100) °С -	соответствует/ не соответствует соответствует/ не соответствует (0,19-100-10 ³) В/м (1,71-10 ³ -5-10 ³) А/м (0,19-100-10 ³) В/м (1,71-10 ³ -5-10 ³) А/м (0,2-87) мТл		
	7. ГОСТ 12.2.106 [п. 2.9]					
	1. ГОСТ 31814 [разделы 1 - 4]					
	47. ГОСТ 12.1.002 [раздел 2] 1. ГОСТ 31814 [разделы 1 - 4] 48. ГОСТ Р 51724 [разделы 3 - 8] 49. МУК 4.3.2491					

1	2	3	4	5	6	7
60. ГОСТ 15035 [раздел 6]	Леселки шахтные и горнорудные	28.22.12.120	8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6	Температура нагрева:		(0-105) °C
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]				Температура масла в редукторе		
61. ГОСТ Р 55158 [разделы 9 – 11]				Отбор образцов		
5. ГОСТ 12.1.001 [разделы 1, 2 и 4]				Температура нагрева узлов леселки		
6. ГОСТ 12.1.003 [разделы 1 и 5]				Шумовые характеристики: Ультразвук:		(10-165) дБ
				Уровень звукового давления		
				(среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)		
				Уровень (эквивалентный уровень) звука		
7. ГОСТ 12.2.106 [п. 2.1 и 2.9]				(среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)		(16-145) дБ (A)
				Звук:		
				Уровень звукового давления		
				(среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)		
8. ГОСТ 12.4.077 [разделы 1 – 3]				Ультразвук:		(10-165) дБ
				Уровень звукового давления		
				(среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)		
				Уровень звука		
				(среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)		(16-145) дБ (A)
				Пиковый уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z		
				Импульсный уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z		
				(среднеквадратичный, минимальный и максимальный)		

1	2	3	4	5	6	7
60. ГОСТ 15035 [раздел 6]		Дробелки шахтные и горнорудные	28.22.12.120	8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6	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)
12. 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)
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) Пиковый уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z Импульсный уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z (среднеквадратичный, минимальный и максимальный)	(16-145) дБ (A) (21-145) дБ (C) (21-145) дБ (Z) (16-165) дБ (16-165) дБ
14. ГОСТ 31169 (ИСО 11202) [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 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
15. 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

1	2	3	4	5	6	7
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]		Дробилки шахтные и горнорудные	28.22.12.120	8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6	Отбор образцов	-
16. 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	(16–145) дБ (A) (16–145) дБ (A) (16–145) дБ (A)
17. ГОСТ Р ИСО 3746 (ИСО 3746) [разделы 1 – 11]					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)
18. 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)	(16–145) дБ (A) (21–145) дБ (C) (21–145) дБ (Z) (16–165) дБ (16–165) дБ
62. ГОСТ Р 52218 [разделы 4 – 7]					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)
61. ГОСТ Р 55158 [разделы 9 – 11]					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)

1	2	3	4	5	6	7
19. РД 153-12.2-003		Дробелки шахтные и горнорудные	28.22.12.120	8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6	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) Импульсный уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z (среднеквадратичный, минимальный и максимальный) Доза шума Относительная доза шума 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, 30c, Leq) Общий уровень инфразвука (эквивалентный общий уровень инфразвука, среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, 30c, 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) (16-145) дБ 0,0032-2560 Па ² ·ч 1-3200 % (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 (F) (25-145) дБ (G) (25-145) дБ (Z) (10-165) дБ (16-145) дБ (A)
20. СанПиН 2.2.4.3359						

1	2	3	4	5	6	7
22. ГОСТ 31191.1 (ИСО 2631-1) [разделы 1 – 9]	Добелки шахтные и горнорудные	28.22.12.120	8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6	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	
23. ГОСТ 31192.1 (ИСО 5349-1) [разделы 1 – 7]				Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, 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: Fb, Wh. Показатели A(8) и MTVV	(50–185) дБ	
24. ГОСТ 31192.2 (ИСО 5349-2) [разделы 1 – 9]				Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, 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: Fb, Wh. Показатели A(8) и MTVV	(50–185) дБ	
25. 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	(44–185) дБ	
				Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, 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: Fb, Wh. Показатели A(8) и MTVV	(50–185) дБ	
				Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, 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: Fb, Wh. Показатели A(8) и MTVV	(50–185) дБ	

1	2	3	4	5	6	7
26. ГОСТ 31319 (ИСО 14253) [разделы 1 – 9]	Лебедки шахтные и горнорудные	28.22.12.120	8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6	Уровень общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброскорости (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) с частотными коррекциями: W _b , W _c , W _d , W _e , W _j , W _k , W _m , F _k , F _m . Показатели VDV и MTVV	(44–185) дБ	
27. ГОСТ 31323 (ИСО 5008) [разделы 1 – 13]				Уровень общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброскорости (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) с частотными коррекциями: W _b , W _c , W _d , W _e , W _j , W _k , W _m , F _k , F _m . Показатели VDV и MTVV	(44–185) дБ	
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]				Отбор образцов	(44–185) дБ	
62. ГОСТ Р 52218 [разделы 4 – 7]				Уровень общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброскорости (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) с частотными коррекциями: W _d , W _k . Показатели VDV и MTVV	(44–185) дБ	
				Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень с частотной коррекцией: W _h .	(50–185) дБ	
				Показатели A(8) и MTVV	(50–185) дБ	
61. ГОСТ Р 55158 [разделы 9 – 11]				Уровень общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброскорости (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) с частотными коррекциями: W _d , W _k . Показатели VDV и MTVV	(44–185) дБ	
					(44–185) дБ	

1	2	3	4	5	6	7
7. ГОСТ 12.2.106 [п. 2.1 и 2.10]	Лебедки шахтные и горноурудные	28.22.12.120	8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6	Световые (оптические) характеристики:		(1-200000) лк
29. ГОСТ 26824 (ЕН 12464-1, ЕН 12464-2, ЕН 13201-3, ЕН 13201-4) [разделы 2 – 8]				Уровень локальной освещенности		
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]				Уровень яркости		
31. ГОСТ ЕН 1837 (ЕН 1837) [разделы 6 и 7]				Уровень напряжения в сети переменного тока		
28. ГОСТ 24940 [разделы 5 – 7]				Отбор образцов		
30. ГОСТ 33393 [разделы 5 – 7]				Уровень локальной освещенности		
32. ГОСТ Р 55710 [разделы 3 и 6]				Уровень локальной освещенности		
33. ГОСТ Р ИСО 8995-3 (ИСО 8995-3) [разделы 3 и 5]				Уровень напряжения в сети		
34. ГОСТ 12.2.049 [раздел 6]				Коэффициент пульсации		
7. ГОСТ 12.2.106 [п. 2.1 – 2.6]				Уровень локальной освещенности		
60. ГОСТ 15035 [раздел 6]	Линейные размеры показателей рабочего места			Уровень яркости		(1-200000) лк (10-200000) кд/м ² (1-100) %
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]				Коэффициент пульсации		
62. ГОСТ Р 52218 [разделы 5 – 7]				Блескость		
61. ГОСТ Р 55158 [разделы 9 – 11]				Уровень локальной освещенности		
				Эргономические показатели рабочего места:		
	Линейные размеры показателей рабочего места			Линейные размеры показателей рабочего места		(0,5-10 ⁻⁵ -20) м (0-360) ° соответствует/ не соответствует
				Угловые размеры показателей рабочего места		
				Оснащенность по требованию эргономики		
				Линейные размеры показателей рабочего места		
	Линейные размеры показателей рабочего места			Отбор образцов		(0,5-10 ⁻⁵ -20) м -
				Линейные размеры показателей рабочего места		
				Линейные размеры показателей рабочего места		
	Линейные размеры показателей рабочего места			Линейные размеры показателей рабочего места		(0,5-10 ⁻⁵ -20) м (0,5-10 ⁻⁵ -20) м
				Линейные размеры показателей рабочего места		

1	2	3	4	5	6	7
34. ГОСТ 12.2.049 [раздел 6]	Лёбелки шахтные и горнорудные	28.22.12.120	8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6	Эргономические показатели органов управления: Линейные размеры показателей органов управления Угловые размеры показателей органов управления Усилы на органах управления Оснащённость по требованию эргономики	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м (0–360) ° (1–250) Н соответствует/ не соответствует	
7. ГОСТ 12.2.106 [пп. 2.1, 2.4, 2.5 и 2.7]				Линейные размеры показателей органов управления Угловые размеры показателей органов управления Усилы на органах управления Оснащённость по требованию эргономики	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м (0–360) ° (1–250) Н соответствует/ не соответствует	
60. ГОСТ 15035 [раздел 6]				Линейные размеры рычагов управления Усилы на рукоятках рычагов управления Оснащённость по требованию эргономики	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м (1–250) Н соответствует/ не соответствует	
36. ГОСТ 21752 [приложение 1 и 2]				Линейные размеры показателей органов управления Угловые размеры показателей органов управления Усилы на органах управления Оснащённость по требованию эргономики	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м (0–360) ° (1–250) Н соответствует/ не соответствует	
37. ГОСТ 22613 [пп. 1, 3 и 15]				Линейные размеры показателей органов управления Угловые размеры показателей органов управления Усилы на органах управления Оснащённость по требованию эргономики	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м (0–360) ° (1–250) Н соответствует/ не соответствует	
38. ГОСТ 22614 [пп. 1, 3, 4, 6, 10 и 17]				Линейные размеры показателей органов управления Усилы на органах управления Оснащённость по требованию эргономики	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м (1–250) Н соответствует/ не соответствует	
39. ГОСТ 22615 [пп. 1, 10, 12 и 14]				Линейные размеры показателей органов управления Усилы на органах управления Оснащённость по требованию эргономики	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м (1–250) Н соответствует/ не соответствует	
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]				Отбор образцов	–	
62. ГОСТ Р 52218 [разделы 5 – 7]				Линейные размеры рычагов управления Усилы на рукоятках рычагов управления	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м (1–250) Н	
61. ГОСТ Р 55158 [разделы 9 – 11]				Линейные размеры рычагов управления Усилы на рукоятках рычагов управления	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м (1–250) Н	

1	2	3	4	5	6	7
7. ГОСТ 12.2.106 [пп. 2.1 и 2.8]	41. ГОСТ 17.2.4.05 [разделы 1 – 4]	Лебедки шахтные и горнорудные	28.22.12.120	8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6	Запыленность воздуха при работе лебедки (концентрация пыли в воздухе рабочей зоны) с определением содержания диоксида кремния в угольной и породной пыли:	(1–6000) мг/м ³
					Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³
					Концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³
					Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³
					Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³
60. ГОСТ 15035 [раздел 6]	62. ГОСТ Р 52218 [разделы 5 – 7]				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³
42. ГОСТ Р 55175 [разделы 1 – 8]	43. ОСТ 153-12.0-004 [разделы 1 – 9]				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³
44. МВИ 12-757					Массовая доля свободного диоксида кремния в пыли (содержание диоксида кремния в пыли)	(0,5...30) %
7. ГОСТ 12.2.106 [раздел 2]					Требования безопасности (в т.ч. оснащённость, качество сборки, работоспособность и функционирование лебёдки):	(0,1–22) %
60. ГОСТ 15035 [раздел 6]					Требования безопасности по оснащённости	
45. ГОСТ 31441.1 (ЕН 13463-1) [пп. 13.3.3 и 13.3.4.1]					Требования безопасности по оснащённости в том числе:	соответствует/ не соответствует
					- с измерением времени	соответствует/ не соответствует (0,2–3600) с
					Требования безопасности по качеству сборки и работоспособности в том числе:	соответствует/ не соответствует (0,2–3600) с
					Температура поверхности Температура окружающей среды	(0–100) °С от минус 30 до плюс 105 °С

1	2	3	4	5	6	7
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]	Добелки шахтные и горнорудные	28.22.12.120	8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6	Отбор образцов		-
46. ГОСТ Р 51337 (ЕН 563) [разделы 1, 3 и 5]				Температура поверхности	(0–100) °С	
62. ГОСТ Р 52218 [разделы 5 – 7]				Требования безопасности по оснащённости в том числе: - с измерением времени	соответствует/ не соответствует (0,2–3600) с	
61. ГОСТ Р 55158 [разделы 9 – 11]				Требования безопасности по функционированию в том числе: - с измерением времени	соответствует/ не соответствует (0,2–3600) с	
7. ГОСТ 12.2.106 [п. 2.9]				Требования безопасности по качеству сборки и работоспособности в том числе: - с измерением времени	соответствует/ не соответствует (0,2–3600) с	соответствует/ не соответствует (0,2–3600) с
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]				Температура нагрева узлов		(0–100) °С
				Микроклимат:		
				Температура воздуха		от минус 30 до плюс 105 °С
				Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха Температура поверхности		(3–100) % отн. (0,1–20,0) м/с (0–100) °С
				Отбор образцов		-
47. ГОСТ 12.1.002 [разделы 2] 1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4] 48. ГОСТ Р 51724 [разделы 3 – 8] 49. МУК 4.3.2491				Электромагнитные поля и излучения:		
				Напряжённость электрического поля		(0,19–100·10 ³) В/м
				Отбор образцов		-
				Напряжённость электрического поля Напряжённость магнитного поля		(0,19–100·10 ³) В/м (1,71·10 ³ –5·10 ³) А/м
				Напряжённость электрического поля Напряжённость магнитного поля Магнитная индукция		(0,19–100·10 ³) В/м (1,71·10 ³ –5·10 ³) А/м (0,2–87) мТл

1	2	3	4	5	6	7
63. ГОСТ 26698.2 [разделы 6 и 7]	Станки для бурения и установки буровых	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9	Давление воды в системе орошения	(0,05–10) МПа	
64. ГОСТ 26699 [разделы 5 – 7]				Давление воды в системе орошения	(0,05–10) МПа	
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]				Отбор образцов	–	
63. ГОСТ 26698.2 [разделы 6 и 7]				Расход воды в системе орошения	(9–300) дм ³ /мин	
64. ГОСТ 26699 [разделы 5 – 7]				Расход воды в системе орошения	(9–300) дм ³ /мин	
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]				Отбор образцов	–	
3. ГОСТ 17108 [п. 1.3 – 1.9, 2.3 и 3.1 – 3.5]				Безопасность гидросистемы и пневмосистемы:		
52. ГОСТ 19862 [п. 2.1, 2.2, 2.4, 2.5 и 3.1 – 3.5]				Давление рабочей жидкости Температура рабочей жидкости	(0,05–40) МПа (0–105) °С	
63. ГОСТ 26698.2 [разделы 6 и 7]				Давление воздуха Температура воздуха Измерение времени Герметичность пневмосистемы	(0,05–40) МПа (0–105) °С (0,2–3600) с имеется/отсутствует	
64. ГОСТ 26699 [разделы 5 – 7]				Давление рабочей жидкости и воздуха Температура рабочей жидкости Герметичность гидросистемы и/или пневмосистемы в том числе утечки	(0,05–40) МПа (0–105) °С имеется/отсутствует (100–500) см ³	
53. ГОСТ 29014 [разделы 1 – 3]				Герметичность пневмосистемы	имеется/отсутствует	
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]				Отбор образцов	–	
54. ГОСТ 30869 (ЕН 983) [разделы 3 и 6]				Давление воздуха (рабочей среды) Герметичность пневмосистемы	(0,05–40) МПа имеется/отсутствует	
4. ГОСТ 31177 (ЕН 982) [разделы 3 и 6]				Давление рабочей жидкости Герметичность гидросистемы, в том числе утечки	(0,05–40) МПа имеется/отсутствует (100–500) см ³	

1	2	3	4	5	6	7
5. ГОСТ 12.1.001 [разделы 1, 2 и 4]		Станки для бурения и установки буровых	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9	Шумовые характеристики: Ультразвук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Уровень звука	(10-165) дБ
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)	(16-145) дБ (A) (21-145) дБ (C) (21-145) дБ (Z) (16-165) дБ (16-165) дБ
7. ГОСТ 12.2.106 [п. 2.1 и 2.9]					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)
8. 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)
63. ГОСТ 26698.2 [разделы 6 и 7]					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)
64. ГОСТ 26699 [разделы 5 - 7]					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)

1	2	3	4	5	6	7
12. ГОСТ 30457 (ИСО 9614-1) [разделы 3 – 10]	Станки для бурения и установки буровых	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9	Звук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Уровень (корректированный уровень) звуковой мощности	(10–165) дБ	
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) Пиковый уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z Импульсный уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z (среднеквадратичный, минимальный и максимальный)	(16–145) дБ (A) (21–145) дБ (C) (21–145) дБ (Z) (16–165) дБ (16–165) дБ	
14. ГОСТ 31169 (ИСО 11202) [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 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	
15. 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	
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]				Отбор образцов	-	
16. 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)	

1	2	3	4	5	6	7
17. ГОСТ Р ИСО 3746 (ИСО 3746) [разделы 1 – 11]	Станки для бурения и установки буровых	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9	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)	
18. 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)	(10–165) дБ (16–145) дБ (A) (21–145) дБ (C) (21–145) дБ (Z)	
19. РД 153-12.2-003				Пиковый уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z Импульсный уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z (среднеквадратичный, минимальный и максимальный) 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) Импульсный уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z (среднеквадратичный, минимальный и максимальный) Доза шума Относительная доза шума	(16–165) дБ (16–165) дБ (10–165) дБ (16–145) дБ (A) (21–145) дБ (C) (21–145) дБ (Z) (16–145) дБ 0,0032-2560 Па ² ·ч 1-3200 %	

1	2	3	4	5	6	7
22. ГОСТ 31191.1 (ИСО 2631-1) [разделы 1 – 9]	Станки для бурения и установки буровых	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9	Уровень общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) с частотными коррекциями: Wb, Wc, Wd, We, Wj, Wk, Wm, Fk, Fm. Показатели VDV и MTVV	(44–185) дБ	
23. ГОСТ 31192.1 (ИСО 5349-1) [разделы 1 – 7]				Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) с частотными коррекциями: Fh, Wh. Показатели A(8) и MTVV	(50–185) дБ	
24. ГОСТ 31192.2 (ИСО 5349-2) [разделы 1 – 9]				Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) с частотными коррекциями: Fh, Wh. Показатели A(8) и MTVV	(50–185) дБ	
25. ГОСТ 31193 (ИСО 1032) [разделы 1 – 10]				Уровень общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) с частотными коррекциями: Wb, Wc, Wd, We, Wj, Wk, Wm, Fk, Fm. Показатели VDV и MTVV	(44–185) дБ	
				Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) с частотными коррекциями: Fh, Wh. Показатели A(8) и MTVV	(50–185) дБ	
					(50–185) дБ	

1	2	3	4	5	6	7
26. ГОСТ 31319 (ИСО 14253) [разделы 1 – 9]	Станки для бурения и установки буровых	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 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: W _b , W _c , W _d , W _e , W _f , W _j , W _k , W _m , F _k , F _m . Показатели VDV и MTVV	(44–185) дБ	
27. ГОСТ 31323 (ИСО 5008) [разделы 1 – 13]				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: W _b , W _c , W _d , W _e , W _f , W _j , W _k , W _m , F _k , F _m . Показатели VDV и MTVV	(44–185) дБ	
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4] 55. ГОСТ Р 53080 [разделы 1 – 11]				Отбор образцов 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: W _b , W _c , W _d , W _e , W _f , W _j , W _k , W _m , F _k , F _m . Показатели VDV и MTVV	(44–185) дБ (44–185) дБ	
22. РД 153-12.2-003				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: W _d , W _k . Показатели VDV и MTVV	(44–185) дБ (44–185) дБ	
				Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, 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: W _h . Показатели A(8) и MTVV	(50–185) дБ (50–185) дБ	
					(50–185) дБ	

1	2	3	4	5	6	7
20. СанПиН 2.2.4.3359	Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9	Уровень общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) с частотными коррекциями: Wd, Wk. Показатели VDV и MTUV	(44-185) дБ	
7. ГОСТ 12.2.106 [п.п. 2.1 и 2.10]				Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) с частотной коррекцией: Wk. Показатели A(8) и MTUV	(50-185) дБ	
29. ГОСТ 26824 (ЕН 12464-1, ЕН 12464-2, ЕН 13201-3, ЕН 13201-4) [разделы 2 – 8]				Световые (оптические) характеристики:	(50-185) дБ	
63. ГОСТ 26698.2 [разделы 6 и 7]				Уровень локальной освещенности	(1-200000) лк	
64. ГОСТ 26699 [разделы 5 – 7]				Уровень яркости	(10-200000) кд/м ² (0,04-1200) В	
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]				Уровень напряжения в сети переменного тока	(1-200000) лк	
31. ГОСТ ЕН 1837 (ЕН 1837) [разделы 6 и 7]				Уровень локальной освещенности	(1-200000) лк	
28. ГОСТ 24940 [разделы 5 – 7]				Уровень локальной освещенности	(1-200000) лк	
30. ГОСТ 33393 [разделы 5 – 7]				Отбор образцов	-	
32. ГОСТ Р 55710 [разделы 3 и 6]				Уровень локальной освещенности	(1-200000) лк	
33. ГОСТ Р ИСО 8995-3 (ИСО 8995-3) [разделы 3 и 5]				Уровень локальной освещенности	(1-200000) лк	
				Уровень яркости	(10-200000) кд/м ² (1-100) %	
				Коэффициент пульсации	наличие/отсутствие	
				Блескость	(1-200000) лк	

1	2	3	4	5	6	7
	34. ГОСТ 12.2.049 [раздел 6]	Станки для бурения и установок бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9	Эргономические показатели рабочего места:	
	7. ГОСТ 12.2.106 [п.п. 2.1–2.6]				Линейные размеры показателей рабочего места Угловые размеры показателей рабочего места Оснащённость по требованию эргономики	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м (0–360) ° соответствует/ не соответствует
	35. ГОСТ 21889 [раздел 3]				Линейные размеры показателей рабочего места Угловые размеры показателей рабочего места Оснащённость по требованию эргономики	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м (0–360) ° соответствует/ не соответствует
	63. ГОСТ 26698.2 [разделы 6 и 7]				Линейные размеры показателей рабочего места Угловые размеры показателей рабочего места Оснащённость по требованию эргономики	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м (0–360) ° соответствует/ не соответствует
	64. ГОСТ 26699 [разделы 5 – 7]				Линейные размеры показателей рабочего места Угловые размеры показателей рабочего места Оснащённость по требованию эргономики	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м (0–360) ° соответствует/ не соответствует
	1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]				Отбор образцов	–
	34. ГОСТ 12.2.049 [раздел 6]				Эргономические показатели органов управления:	
	7. ГОСТ 12.2.106 [п.п. 2.1, 2.4, 2.5 и 2.7]				Линейные размеры показателей органов управления Угловые размеры показателей органов управления Усилia на органах управления Оснащённость по требованию эргономики	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м (0–360) ° (1–250) Н соответствует/ не соответствует
	36. ГОСТ 21752 [приложение 1 и 2]				Линейные размеры показателей органов управления Угловые размеры показателей органов управления Усилia на органах управления Оснащённость по требованию эргономики	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м (0–360) ° (1–250) Н соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
37. ГОСТ 22613 [пп. 1, 3 и 15]	Станки для бурения и установки буровых	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9	Линейные размеры показателей органов управления Угловые размеры показателей органов управления Усилia на органах управления Оснащённость по требованию эргономики	(0,5·10 ⁻⁵ -20) м (0-360) ° (1-250) Н соответствует/ не соответствует	
38. ГОСТ 22614 [пп. 1, 3, 4, 6, 10 и 17]				Линейные размеры показателей органов управления Усилia на органах управления Оснащённость по требованию эргономики	(0,5·10 ⁻⁵ -20) м (1-250) Н соответствует/ не соответствует	
39. ГОСТ 22615 [пп. 1, 10, 12 и 14]				Линейные размеры показателей органов управления Усилia на органах управления Оснащённость по требованию эргономики	(0,5·10 ⁻⁵ -20) м (1-250) Н соответствует/ не соответствует	
63. ГОСТ 26698.2 [разделы 6 и 7]				Линейные размеры показателей органов управления Усилia на органах управления Оснащённость по требованию эргономики	(0,5·10 ⁻⁵ -20) м (1-250) Н соответствует/ не соответствует	
64. ГОСТ 26699 [разделы 5 – 7]				Линейные размеры показателей органов управления Усилia на органах управления Оснащённость по требованию эргономики	(0,5·10 ⁻⁵ -20) м (1-250) Н соответствует/ не соответствует	
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]				Отбор образцов Запыленность воздуха при работе станка или установки (концентрация пыли в воздухе рабочей зоны) с определением содержания диоксида кремния в угольной и породной пыли: Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны) Концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны) Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны) Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны) Отбор образцов	(1-6000) мг/м3 <	

1	2	3	4	5	6	7
42. ГОСТ Р 55175 [разделы 1 – 8]	Станки для бурения и установки буровых	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9	Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
43. ОСТ 153-12-0-004 [разделы 1 – 9]				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³	
44. МВИ 12-757				Массовая доля свободного диоксида кремния в пыли (содержание диоксида кремния в пыли)	(0,5...30) %	
7. ГОСТ 12.2.106 [раздел 2]				Массовая доля свободного диоксида кремния в пыли (содержание диоксида кремния в пыли)	(0,1–22) %	
63. ГОСТ 26698.2 [разделы 6 и 7]				Требования безопасности по оснащённости	соответствует/ не соответствует	
45. ГОСТ 31441.1 (ЕН 13463-1) [п. 13.3.3 и 13.3.4.1]				Требования безопасности по оснащённости	соответствует/ не соответствует	
				в том числе:	соответствует/ не соответствует	
				Требования безопасности по функционированию	соответствует/ не соответствует	
				в том числе:	соответствует/ не соответствует	
				Требования безопасности по качеству сборки и работоспособности	соответствует/ не соответствует	
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]				в том числе:	соответствует/ не соответствует	
				- с измерением линейных размеров,	(0,04–1200) В	
				- с измерением угловых размеров,	(0,04–600) А	
				- с измерением времени	(0,015–360) кВт	
				Требования безопасности по силовому энергообеспечению:	(15–4·10 ⁶) Гц	
46. ГОСТ Р 51337 (ЕН 563) [разделы 1, 3 и 5]				напряжение,	(0–100) °С	
				сила тока,	от минус 30	
				мощность,	до плюс 105 °С	
				частота тока	–	
				Температура поверхности	(0–100) °С	
54. ГОСТ 30869 (ЕН 983) [разделы 3 и 6]				Температура окружающей среды	от минус 30	
				Отбор образцов	до плюс 105 °С	
				Температура поверхности	–	
				Требования безопасности по оснащённости	(0–100) °С	
				в том числе:	соответствует/ не соответствует	
				- с измерением времени	(0,2–3600) с	

1	2	3	4	5	6	7
64. ГОСТ 26699 [разделы 5-7]	Станки для бурения и установки буровых	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9	Требования безопасности по оснащённости в том числе: - с измерением времени Требования безопасности по функционированию в том числе: - с измерением времени Требования безопасности по качеству сборки и работоспособности в том числе: - с измерением линейных размеров, - с измерением угловых размеров, - с измерением времени Требования безопасности по силовому энергообеспечению: напряжение, сила тока, мощность, частота тока Микроклимат: Температура воздуха Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха Температура поверхности Температура воздуха Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха Температура поверхности Отбор образцов Электромагнитные поля и излучения: Напряжённость электрического поля Отбор образцов Напряжённость электрического поля Напряжённость магнитного поля Напряжённость электрического поля Напряжённость магнитного поля Магнитная индукция	соответствует/ не соответствует (0,2-3600) с соответствует/ не соответствует (0,2-3600) с соответствует/ не соответствует (0,5·10 ⁻⁵ -20) м (0-360) ° (0,2-3600) с (0,04-1200) В (0,04-600) А (0,015-360) кВт (15-4·10 ⁵) Гц от минус 30 до плюс 105 °С (3-100) % отн. (0,1-20,0) м/с (0-100) °С от минус 30 до плюс 105 °С (3-100) % отн. (0,1-20,0) м/с (0-100) °С отбор образцов (0,19-100·10 ³) В/м - (0,19-100·10 ³) В/м (1,71·10 ⁻³ -5·10 ³) А/м (0,19-100·10 ³) В/м (1,71·10 ⁻³ -5·10 ³) А/м (0,2-87) мТл	
7. ГОСТ 12.2.106 [п. 2.9]						
40. ГОСТ 12.1.005 [разделы 1 и 2]						
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 - 4]						
47. ГОСТ 12.1.002 [раздел 2]						
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 - 4]						
48. ГОСТ Р 51724 [разделы 3 - 8]						
49. МУК 4.3.2491						

1	2	3	4	5	6	7
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]	Вагоны самоходные	28.92.27.190	8428 90 900 0 8430 50 000 3	Отбор образцов		7
7. ГОСТ 12.2.106 [п. 2.1 и 2.8]				Давление воды в системе орошения		(0,05–10) МПа
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]				Отбор образцов		–
7. ГОСТ 12.2.106 [п. 2.1 и 2.8]				Расход воды в системе орошения		(9–300) дм³/мин
3. ГОСТ 17108 [п. 1.3 – 1.9, 2.3 и 3.1 – 3.5]	1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4] 4. ГОСТ 31177 (ЕН 982) [разделы 3 и 6]			Безопасность гидросистемы:		
				Давление рабочей жидкости		(0,05–40) МПа
				Температура рабочей жидкости		(0–105) °С
				Отбор образцов		–
5. ГОСТ 12.1.001 [разделы 1, 2 и 4]	6. ГОСТ 12.1.003 [разделы 1 и 5]			Давление рабочей жидкости		(0,05–40) МПа
				Герметичность гидросистемы, в том числе утечки		имеется/отсутствует (100–500) см³
				Шумовые характеристики:		
				Ультразвук:		
	7. ГОСТ 12.2.106 [п. 2.1 и 2.9]			Уровень звукового давления		(10–165) дБ
				(среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)		
				Уровень (эквивалентный уровень) звука		(10–165) дБ
				(среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)		
	8. ГОСТ 12.4.077 [разделы 1 – 3]			Пиковый уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z		(16–145) дБ (A)
				Импульсный уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z		(21–145) дБ (C)
				(среднеквадратичный, минимальный и максимальный)		(16–165) дБ
				Звук:		(16–165) дБ
				Уровень звукового давления		(10–165) дБ
				(среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)		
				Уровень (эквивалентный уровень) звука		(10–165) дБ
				(среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)		
				Ультразвук:		
				Уровень звукового давления		(10–165) дБ
				(среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)		
				Уровень звука		(10–165) дБ

1	2	3	4	5	6	7
12. ГОСТ 30457 (ИСО 9614-1) [разделы 3 – 10]	Вагоны самоходные	28,92,27,190	8428 90 900 0 8430 50 000 3	Звук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Уровень (корректированный уровень) звуковой мощности	(10-165) дБ	
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) Пиковый уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z Импульсный уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z (среднеквадратичный, минимальный и максимальный)	(16-145) дБ (A) (21-145) дБ (C) (21-145) дБ (Z) (16-165) дБ (16-165) дБ	
14. ГОСТ 31169 (ИСО 11202) [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 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	
15. 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	
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]				Отбор образцов	-	
16. 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)	

1	2	3	4	5	6	7
1	17. ГОСТ Р ИСО 3746 (ИСО 3746) [разделы 1 – 11]	Вагоны самоходные	28.92.27.190	8428 90 900 0 8430 50 000 3	Звук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Уровень (корректированный уровень) звуковой мощности 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) 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) Импульсный уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z (среднеквадратичный, минимальный и максимальный) Доза шума Относительная доза шума 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, 30c, Leq) Общий уровень инфразвука (эквивалентный общий уровень инфразвука, среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, 30c, Leq) Ультразвук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Уровень звука (16–145) дБ (A)	(10–165) дБ (16–145) дБ (A) (21–145) дБ (C) (21–145) дБ (Z) (16–165) дБ (16–165) дБ (10–165) дБ (16–145) дБ (A) (21–145) дБ (C) (21–145) дБ (Z) (16–145) дБ (16–145) дБ (10–165) дБ 0,0032-2560 Па ² ·ч 1-3200 % (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 (F1) (25–145) дБ (G) (25–145) дБ (Z1) (10–165) дБ (16–145) дБ (A)
	19. РД 153-12.2-003					
	20. СанПиН 2.2.4.3359					

1	2	3	4	5	6	7
20. СанПиН 2.2.4.3359	Вагоны самоходные	28.92.27.190	8428 90 900 0 8430 50 000 3	Уровень общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброскорости (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) с частотными коррекциями: Wd, Wk. Показатели VDV и MTUV	(44-185) дБ	
7. ГОСТ 12.2.106 [п.п. 2.1 и 2.10]				Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброскорости (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) с частотной коррекцией: Wb. Показатели A(8) и MTUV	(50-185) дБ	
29. ГОСТ 26824 (ЕН 12464-1, ЕН 12464-2, ЕН 13201-3, ЕН 13201-4) [разделы 2 – 8]				Световые (оптические) характеристики:	(50-185) дБ	
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]				Уровень локальной освещенности	(1-200000) лк	
31. ГОСТ ЕН 1837(ЕН 1837) [разделы 6 и 7]				Уровень яркости	(10-200000) кд/м ² (0,04-1200) В	
28. ГОСТ 24940 [разделы 5 – 7]				Уровень напряжения в сети переменного тока	(1-200000) лк	
30. ГОСТ 33393 [разделы 5 – 7]				Отбор образцов	(1-200000) лк	
32. ГОСТ Р 55710 [разделы 3 и 6]				Уровень локальной освещенности	(1-200000) лк (0,04-1200) В	
33. ГОСТ Р ИСО 8995-3 (ИСО 8995-3) [разделы 3 и 5]				Уровень локальной освещенности	(1-200000) лк (10-200000) кд/м ² (1-100) % наличие/отсутствие (1-200000) лк	

1	2	3	4	5	6	7
34. ГОСТ 12.2.049 [раздел 6]	Ватоны самоходные	28.92.27.190	8428 90 900 0 8430 50 000 3	Эргономические показатели рабочего места: Линейные размеры показателей рабочего места Угловые размеры показателей рабочего места Оснащённость по требованию эргономики	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м (0–360) ° соответствует/ не соответствует	
7. ГОСТ 12.2.106 [шп. 2.1 – 2.6]				Линейные размеры показателей рабочего места Угловые размеры показателей рабочего места Оснащённость по требованию эргономики	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м (0–360) ° соответствует/ не соответствует	
35. ГОСТ 21889 [раздел 3]				Линейные размеры показателей рабочего места Угловые размеры показателей рабочего места Оснащённость по требованию эргономики	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м (0–360) ° соответствует/ не соответствует	
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]				Эргономические показатели органов управления: Отбор образцов	–	
34. ГОСТ 12.2.049 [раздел 6]				Линейные размеры показателей органов управления Угловые размеры показателей органов управления Усилia на органах управления Оснащённость по требованию эргономики	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м (0–360) ° (1–250) Н соответствует/ не соответствует	
7. ГОСТ 12.2.106 [шп. 2.1, 2.4, 2.5 и 2.7]				Линейные размеры показателей органов управления Угловые размеры показателей органов управления Усилia на органах управления Оснащённость по требованию эргономики	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м (0–360) ° (1–250) Н соответствует/ не соответствует	
36. ГОСТ 21752 [приложение 1 и 2]				Линейные размеры показателей органов управления Угловые размеры показателей органов управления Усилia на органах управления Оснащённость по требованию эргономики	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м (0–360) ° (1–250) Н соответствует/ не соответствует	
37. ГОСТ 22613 [шп. 1, 3 и 15]				Линейные размеры показателей органов управления Угловые размеры показателей органов управления Усилia на органах управления Оснащённость по требованию эргономики	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м (0–360) ° (1–250) Н соответствует/ не соответствует	
38. ГОСТ 22614 [шп. 1, 3, 4, 6, 10 и 17]				Линейные размеры показателей органов управления Усилia на органах управления Оснащённость по требованию эргономики	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м (1–250) Н соответствует/ не соответствует	

1	2	3	4	5	6	7
39. ГОСТ 22615 [п. 1, 10, 12 и 14]	Ватоны самоходные	28.92.27.190	8428 90 900 0 8430 50 000 3	Линейные размеры показателей органов управления Усилие на органах управления Оснащённость по требованию эргономики	(0,5·10 ⁻⁵ -20) м (1-250) Н соответствует/ не соответствует	
7. ГОСТ 12.2.106 [п. 2.1 и 2.8]				Запылённость воздуха (концентрация пыли в воздухе рабочей зоны) с определением содержания диоксида кремния в угольной и породной пыли:		
41. ГОСТ 17.2.4.05 [разделы 1 - 4]				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1-6000) мг/м ³	
42. ГОСТ Р 55175 [разделы 1 - 8]				Концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1-6000) мг/м ³	
43. ОСТ 153-12.0-004 [разделы 1 - 9]				Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1-6000) мг/м ³	
44. МВИ 12-757				Массовая доля свободного диоксида кремния в пыли (содержание диоксида кремния в пыли)	(0,5...30) %	
7. ГОСТ 12.2.106 [раздел 2]				Массовая доля свободного диоксида кремния в пыли (содержание диоксида кремния в пыли)	(0,1-22) %	
45. ГОСТ 31441.1 (ЕН 13463-1) [п. 13.3.3 и 13.3.4.1]				Требования безопасности (в т.ч. оснащённость, качество сборки, работоспособность и функционирование):		
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 - 4]				Требования безопасности по оснащённости	соответствует/ не соответствует	
46. ГОСТ Р 51337 (ЕН 563) [разделы 1, 3 и 5]				Температура поверхности	(0-100) °С	
7. ГОСТ 12.2.106 [п. 2.9]				Температура окружающей среды	от минус 30 до плюс 105 °С	
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 - 4]				Отбор образцов	-	
				Температура поверхности	(0-100) °С	
				Микроклимат:		
				Температура воздуха		
				Относительная влажность воздуха	от минус 30 до плюс 105 °С	
				Скорость движения воздуха	(3-100) % отн.	
				Температура поверхности	(0,1-20,0) м/с	
				Отбор образцов	(0-100) °С	

1	2	3	4	5	6	7
	47. ГОСТ 12.1.002 [разделы 2] 1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4] 48. ГОСТ Р 51724 [разделы 3 – 8] 49. МУК 4.3.2491	Вагоны самоходные	28.92.27.190	8428 90 900 0 8430 50 000 3	Электромагнитные поля и излучения: Напряжённость электрического поля Отбор образцов Напряжённость электрического поля Напряжённость магнитного поля Напряжённость электрического поля Напряжённость магнитного поля Магнитная индукция	 (0,19–100·10 ³) В/м – (0,19–100·10 ³) В/м (1,71·10 ³ –5·10 ³) А/м (0,19–100·10 ³) В/м (1,71·10 ³ –5·10 ³) А/м (0,2–87) мТл
5. ГОСТ 12.1.001 [разделы 1, 2 и 4]		Оборудование насосное и насосы	28.13.14.110	8413 70 810 0	Шумовые характеристики: Ультразвук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Уровень звука	(10–165) дБ (16–145) дБ (А) (25–16000) Гц (10–165) дБ
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)	(16–145) дБ (А) (21–145) дБ (С) (21–145) дБ (Z)
7. ГОСТ 12.2.106 [шт. 2.1 и 2.9]					Пиковый уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z Импульсный уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z (среднеквадратичный, минимальный и максимальный) 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)	(16–165) дБ (16–165) дБ (10–165) дБ (16–145) дБ (А)
8. 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 (А)

1	2	3	4	5	6	7
65. ГОСТ 6134 (ИСО 9906) [разделы 3, 5, 12 и 13]	Оборудование насосное и насосы	28.13.14.110	8413 70 810 0	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) Звук: Уровень (эквивалентный уровень) звука (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Уровень (корректированный уровень) звуковой мощности	(10–165) дБ (16–145) дБ (A)	
3. ГОСТ 17108 [п. 2.12]				Звук: Уровень (эквивалентный уровень) звука (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Уровень (корректированный уровень) звуковой мощности	(16–145) дБ (A)	
66. ГОСТ 17335 [раздел 2]				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)	
67. ГОСТ 22247 [раздел 6]				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)	
12. 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)	

1	2	3	4	5	6	7
	13. ГОСТ 30683 (ИСО 11204) [разделы 1 – 13]	Оборудование насосов и насосы	28.13.14.110	8413 70 810 0	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) (21–145) дБ (C) (21–145) дБ (Z)
	14. ГОСТ 31169 (ИСО 11202) [разделы 1 – 13]				Пиковый уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z Импульсный уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z (среднеквадратичный, минимальный и максимальный) 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) 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)	(16–165) дБ (16–165) дБ (10–165) дБ (16–145) дБ (A) (21–145) дБ (C) (21–145) дБ (Z) (16–165) дБ (16–165) дБ (10–165) дБ (16–145) дБ (A) (21–145) дБ (C) (21–145) дБ (Z)
	15. ГОСТ 31172 (ИСО 11201) [разделы 1 – 13]				Пиковый уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z Импульсный уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z (среднеквадратичный, минимальный и максимальный) 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)	(16–145) дБ (25–20000) Гц (16–145) дБ (25–20000) Гц

1	2	3	4	5	6	7
68. ГОСТ 31300 (ЕН 14253) [разделы 3 – 10]	Оборудование насосное и насосы	28.13.14.110	8413 70 810 0	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 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	(10–165) дБ (16–145) дБ (А) (16–145) дБ (А)
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]				Уровень звука излучения		(16–145) дБ (А)
69. ГОСТ 31839 (ЕН 809) [раздел 6]				Отбор образцов		(16–145) дБ (А)
				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)
70. ГОСТ Р 54805 (ИСО 5199) [раздел 6]				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		(10–165) дБ (16–145) дБ (А) (16–145) дБ (А)
16. 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		(10–165) дБ (16–145) дБ (А) (16–145) дБ (А)
				Корректированный уровень звуковой энергии		(16–145) дБ (А)
				Уровень экспозиции		(16–145) дБ (А)
17. ГОСТ Р ИСО 3746 (ИСО 3746) [разделы 1 – 11]				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 (А) (16–145) дБ (А)

1	2	3	4	5	6	7
18. ГОСТ ISO 9612 [разделы 1 – 15]	Оборудование насосное и насосы	28.13.14.110	8413 70 810 0	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) 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) Импульсный уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z (среднеквадратичный, минимальный и максимальный) Доза шума Относительная доза шума	(10–165) дБ (16–145) дБ (A) (21–145) дБ (C) (21–145) дБ (Z) (16–165) дБ (16–165) дБ (10–165) дБ (16–145) дБ (A) (21–145) дБ (C) (21–145) дБ (Z) (16–145) дБ (21–145) дБ (C) (21–145) дБ (Z) (16–145) дБ 0,0032-2560 Па ² ·ч 1-3200 %	
19. РД 153-12.2-003						

1	2	3	4	5	6	7
20. СанПиН 2.2.4.3359	Оборудование насосное и насосы	28.13.14.110	8413 70 810 0	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) (21-145) дБ (C) (21-145) дБ (Z)	
7. ГОСТ 12.2.106 [шт. 2.1 и 2.9]				Пиковый уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z	(16-165) дБ	
				Импульсный уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z (среднеквадратичный, минимальный и максимальный)	(16-165) дБ	
				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)	(10-165) дБ (25-145) дБ (F1) (25-145) дБ (G) (25-145) дБ (Z1)	
				Ультразвук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Уровень звука	(10-165) дБ (16-145) дБ (A)	
				Вибрационные характеристики: Среднеквадратические значения виброускорения Среднеквадратические значения виброускорения Среднеквадратические значения виброперемещения Уровень общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq)	(3·10 ⁻² -5·10 ⁴) мм/с (1-10000) Гц (3·10 ⁻³ -10 ³) м/с ² (1-10000) Гц (24-480) мкм (78-200) Гц (44-185) дБ (0,8-160) Гц	

1	2	3	4	5	6	7
		Оборудование насосное и насосы	28.13.14.110	8413 70 810 0	Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) с частотными коррекциями: Wd, Wk. Показатели VDV и MTVV Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) с частотной коррекцией: Wk. Показатели A(8) и MTVV	(44-185) дБ (0,8-160) Гц (50-185) дБ (6,3-1250) Гц (44-185) дБ (0,8-160) Гц (50-185) дБ (6,3-1250) Гц (50-185) дБ (6,3-1250) Гц
65. ГОСТ 6134 (ИСО 9906) [разделы 3, 5, 12 и 13]					Уровень общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) с частотными коррекциями: Wd, Wk. Показатели VDV и MTVV Широкополосная кинематическая и динамическая вибрация (среднеквадратические значения, амплитуда, пиковое значение /размах/, логарифмические уровни, ВПФ-анализ)	(44-185) дБ (0,8-160) Гц (1,5-423) м/с² (1,5-423) мм/с (24-1360) мкм (80-175) дБ (0,5-20000) Гц (44-185) дБ (0,8-160) Гц
21. ГОСТ 16519 (ИСО 20643) [разделы 1 - 9]					Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) с частотными коррекциями: Fk, Wk. Показатели A(8) и MTVV	(50-185) дБ (6,3-1250) Гц (50-185) дБ (6,3-1250) Гц
3. ГОСТ 17108 [п. 2.13]					Уровень общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) с частотными коррекциями: Wd, Wk. Показатели VDV и MTVV	(44-185) дБ (0,8-160) Гц (44-185) дБ (0,8-160) Гц

1	2	3	4	5	6	7
19. РД 153-12.2-003		Оборудование насосное и насосы	28.13.14.110	8413 70 810 0	Уровень общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) с частотными коррекциями: Wd, Wk. Показатели VDV и MTVV	(44-185) дБ (0,8-160) Гц (44-185) дБ (0,8-160) Гц (44-185) дБ (0,8-160) Гц
20. СанПиН 2.2.4.3359					Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) с частотной коррекцией: Wk. Показатели A(8) и MTVV	(50-185) дБ (6,3-1250) Гц (44-185) дБ (0,8-160) Гц (44-185) дБ (0,8-160) Гц (44-185) дБ (0,8-160) Гц
65. ГОСТ 6134 (ИСО 9906) [разделы 5 и 12]					Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) с частотной коррекцией: Wk. Показатели A(8) и MTVV	(50-185) дБ (6,3-1250) Гц (50-185) дБ (6,3-1250) Гц
66. ГОСТ 17335 [раздел 2]					Внешние утечки	(100-500) см ³
67. ГОСТ 22247 [раздел 6]					Внешние утечки	(100-500) см ³
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 - 4]					Отбор образцов	-
69. ГОСТ 31839 (ЕН 809) [раздел 6]					Внешние утечки	(100-500) см ³

1	2	3	4	5	6	7
65. ГОСТ 6134 (ИСО 9906) [разделы 5 и 12]	Оборудование насосное и насосы	28.13.14.110	8413 70 810 0	Температура нагрева наружных поверхностей и составных частей	(0–105) °С	
3. ГОСТ 17108 [п. 2.3]				Температура нагрева наружных поверхностей и составных частей	(0–105) °С	
66. ГОСТ 17335 [раздел 2]				Температура нагрева наружных поверхностей и составных частей	(0–105) °С	
67. ГОСТ 22247 [раздел 6]				Температура нагрева наружных поверхностей и составных частей	(0–105) °С	
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]				Отбор образцов	–	
69. ГОСТ 31839 (ЕН 809) [раздел 6]				Температура нагрева наружных поверхностей и составных частей	(0–105) °С	
46. ГОСТ Р 51337 (ЕН 563) [разделы 1 и 5]				Температура нагрева наружных поверхностей и составных частей	(0–105) °С	
70. ГОСТ Р 54805 (ИСО 5199) [раздел 6]				Температура нагрева наружных поверхностей и составных частей	(0–105) °С	
65. ГОСТ 6134 (ИСО 9906) [разделы 5 и 12]				Требования безопасности (в т.ч. оснащённость, качество сборки, работоспособность и функционирование насоса или агрегата):	–	
66. ГОСТ 17335 [раздел 2]				Требования безопасности по оснащённости	(0,2–3600) с (0–105) °С	
67. ГОСТ 22247 [раздел 6]				в том числе:	–	
				– с измерением времени	соответствует/ не соответствует	
				Температура жидкости	(0,2–3600) с (0–105) °С	
				в том числе:	(0–105) °С	
				Требования безопасности по оснащённости	соответствует/ не соответствует	
45. ГОСТ 31434.1 (ЕН 13463-1) [пп. 13.3.3 и 13.3.4.1]				в том числе:	(0–100) °С	
– с измерением времени				от минус 30 до плюс 105 °С		
Температура жидкости				–		
Температура поверхности				–		
Температура окружающей среды				–		
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]				Отбор образцов	–	
69. ГОСТ 31839 (ЕН 809) [раздел 6]				Требования безопасности по оснащённости	соответствует/ не соответствует	
46. ГОСТ Р 51337 (ЕН 563) [разделы 1, 3 и 5]				в том числе:	(0,2–3600) с (0–105) °С	
				– с измерением времени	(0–105) °С	
				Температура жидкости	–	
				Температура поверхности	(0–100) °С	

1	2	3	4	5	6	7
7. ГОСТ 12.2.106 [п. 2.9]	1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4] 69. ГОСТ 31839 (ЕН 809) [раздел 6]	Оборудование насосное и насосы	28.13.14.110	8413 70 810 0	Микроклимат:	от минус 30 до плюс 105 °С (3–100) % отн. (0,1–20,0) м/с (0–100) °С
					Температура воздуха	
					Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха Температура поверхности	
47. ГОСТ 12.1.002 [раздел 2] 1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4] 48. ГОСТ Р 51724 [разделы 3 – 8] 49. МУК 4.3.2491					Отбор образцов	–
					Температура поверхности	
					Электромагнитные поля и излучения:	
					Напряжённость электрического поля	(0,19–100·10 ³) В/м
					Отбор образцов	
					Напряжённость электрического поля Напряжённость магнитного поля	
					Напряжённость электрического поля Напряжённость магнитного поля Магнитная индукция	(0,19–100·10 ³) В/м (1,71·10 ³ –5·10 ³) А/м (0,19–100·10 ³) В/м (1,71·10 ³ –5·10 ³) А/м (0,2–87) мТл

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
	1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]	Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0	Обор образцов	–
	7. ГОСТ 12.2.106 [пп. 2.1 и 2.8]				Давление воды в системе орошения	(0,05–10) МПа
	1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]				Отбор образцов	–
	7. ГОСТ 12.2.106 [пп. 2.1 и 2.8]				Расход воды в системе орошения	(9–300) дм ³ /мин
	3. ГОСТ 17108 [пп. 1.3 – 1.9, 2.3 и 3.1 – 3.5]				Безопасность гидросистемы:	
4. ГОСТ 31177 (ЕН 982) [разделы 3 и 6]	1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]				Давление рабочей жидкости	(0,05–40) МПа
					Температура рабочей жидкости	(0–105) °С
					Давление рабочей жидкости	(0,05–40) МПа
5. ГОСТ 12.1.001 [разделы 1, 2 и 4]					Термичность гидросистем, в том числе утечки	имеется/отсутствует
					Отбор образцов	(100–500) см ³
					Шумовые характеристики: Ультразвук:	–
6. ГОСТ 12.1.003 [разделы 1 и 5]					Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)	(10–165) дБ
					Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)	(16–145) дБ (A)
					Звук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)	(10–165) дБ
					Пиковый уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z	(16–165) дБ
					Импульсный уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z (среднеквадратичный, минимальный и максимальный)	(16–165) дБ

1	2
---	---

1	2	3	4	5	6	7
15. ГОСТ 31172 (ИСО 11201) [разделы 1 – 13]	Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0	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 Отбор образцов 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 <	

1	2	3	4	5	6	7
72. МУ 1844		Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0	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)
73. МУ 1965					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)
74. МР 2908					Звук: Доза шума Относительная доза шума	0,0032-2560 Па ² *ч 1-3200 %
7. ГОСТ 12.2.106 [п. 2.1 и 2.9]					Вибрационные характеристики: Среднеквадратические значения виброскорости Среднеквадратические значения виброускорения Среднеквадратические значения виброперемещения Уровень общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками Ie, 5c, 10c, Leq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками Ie, 5c, 10c, Leq) с частотными коррекциями: Wd, Wk. Показатели VDV и MTVV Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый, полный с временными характеристиками Ie, 5c, 10c, Leq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками Ie, 5c, 10c, Leq) с частотной коррекцией: Wh. Показатели A(8) и MTVV	(3·10 ⁻² -5·10 ⁴) мм/с (3·10 ⁻³ -10 ³) м/с ² (24-480) мкм (44-185) дБ (44-185) дБ (44-185) дБ (44-185) дБ (50-185) дБ (50-185) дБ (50-185) дБ (50-185) дБ

1	2	3	4	5	6	7
21. ГОСТ 16519 (ИСО 20643) [разделы 1 – 9]	Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0	Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, 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	(50–185) дБ (50–185) дБ	
22. ГОСТ 31191.1 (ИСО 2631-1) [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	
23. ГОСТ 31192.1 (ИСО 5349-1) [разделы 1 – 7]				Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, 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	(50–185) дБ (50–185) дБ (50–185) дБ	
24. ГОСТ 31192.2 (ИСО 5349-2) [разделы 1 – 9]				Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, 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	(50–185) дБ (50–185) дБ (50–185) дБ	

1	2	3	4	5	6	7
25. ГОСТ 31193 (ИСО 1032) [разделы 1 – 10]	Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0	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: W _b , W _c , W _d , W _e , W _j , W _k , W _m , F _k , F _m . Показатели VDV и MTVV	(44–185) дБ	
26. ГОСТ 31319 (ИСО 14253) [разделы 1 – 9]				Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, 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 MTVV	(50–185) дБ	
27. ГОСТ 31323 (ИСО 5008) [разделы 1 – 13]				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: W _b , W _c , W _d , W _e , W _j , W _k , W _m , F _k , F _m . Показатели VDV и MTVV	(44–185) дБ	
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]				Отбор образцов	(44–185) дБ	

1	2	3	4	5	6	7
71. Р.2.2.2006		Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0	Уровень общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) с частотными коррекциями: Wd, Wk. Показатели VDV и MTUV Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) с частотной коррекцией: Wb. Показатели A(8) и MTUV Уровень общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) с частотными коррекциями: Wd, Wk. Показатели VDV и MTUV Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) с частотной коррекцией: Wb. Показатели A(8) и MTUV	(44-185) дБ (44-185) дБ (50-185) дБ (50-185) дБ (44-185) дБ (50-185) дБ (44-185) дБ (50-185) дБ (44-185) дБ (50-185) дБ (50-185) дБ (50-185) дБ
19. РД 153-12.2-003						

1	2	3	4	5	6	7
75. МУ 3911		Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0	Уровень общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) с частотными коррекциями: W _d , W _k	(44-185) дБ (44-185) дБ
76. МУК 4.3.3221					Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) с частотными коррекциями: W _h	(50-185) дБ (50-185) дБ
77. МР 2946					Уровень общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) с частотными коррекциями: W _h	(44-185) дБ (50-185) дБ

1	2	3	4	5	6	7
		Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0	Световые (оптические) характеристики:	
7. ГОСТ 12.2.106 [п. 2.1 и 2.10]					Уровень локальной освещенности	(1-200000) лк
29. ГОСТ 26824 (ЕН 12464-1, ЕН 12464-2, ЕН 13201-3, ЕН 13201-4) [разделы 2 – 8]					Уровень яркости	(10-200000) кд/м2
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]					Уровень напряжения в сети переменного тока	(0,04-1200) В
31. ГОСТ ЕН 1837 (ЕН 1837) [разделы 6 и 7]					Отбор образцов	-
28. ГОСТ 24940 [разделы 5 – 7]					Уровень локальной освещенности	(1-200000) лк
30. ГОСТ 33393 [разделы 5 – 7]					Уровень локальной освещенности	(1-200000) лк
32. ГОСТ Р 55710 [разделы 3 и 6]					Уровень яркости	(10-200000) кд/м2
					Коэффициент пульсации	(1-100) %
					Блескость	наличие/отсутствие
33. ГОСТ Р ИСО 8995-3 (ИСО 8995-3) [разделы 3 и 5]					Уровень локальной освещенности	(1-200000) лк
71. Р 2.2.2006					Уровень локальной освещенности	(1-200000) лк
					Коэффициент пульсации	(1-100) %
					Уровень яркости	(10-200000) кд/м2
					Блескость	наличие/отсутствие
20. СанПиН 2.2.4.3359					Энергетическая освещённость (ультрафиолетовое излучение)	(10-40000) мВт/м²
					Уровень локальной освещенности	(1-200000) лк
78. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278					Коэффициент пульсации	(1-100) %
					Уровень яркости	(10-200000) кд/м2
					Коэффициент пульсации	(1-100) %
79. МУ 2.2.4.706/МУ ОТ РМ 01					Уровень локальной освещенности	(1-200000) лк
					Уровень яркости	(10-200000) кд/м2
73. МУ 1965					Уровень локальной освещенности	(1-200000) лк
80. МУК 4.3.2812					Коэффициент пульсации	(1-100) %
					Уровень локальной освещенности	(1-200000) лк
					Уровень яркости	(10-200000) кд/м2
					Блескость	наличие/отсутствие

1	2	3	4	5	6	7
34. ГОСТ 12.2.049 [раздел 6]	Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0	Эргономические показатели рабочего места: Линейные размеры показателей рабочего места Угловые размеры показателей рабочего места Оснащённость по требованию эргономики Линейные размеры показателей рабочего места Угловые размеры показателей рабочего места Оснащённость по требованию эргономики Отбор образцов Линейные размеры показателей рабочего места Угловые размеры показателей рабочего места Оснащённость по требованию эргономики Эргономические показатели органов управления: Линейные размеры показателей органов управления Угловые размеры показателей органов управления Усилия на органах управления Оснащённость по требованию эргономики Линейные размеры показателей органов управления Угловые размеры показателей органов управления Усилия на органах управления Оснащённость по требованию эргономики Линейные размеры показателей органов управления Угловые размеры показателей органов управления Усилия на органах управления Оснащённость по требованию эргономики Линейные размеры показателей органов управления Угловые размеры показателей органов управления Усилия на органах управления Оснащённость по требованию эргономики Линейные размеры показателей органов управления Угловые размеры показателей органов управления Усилия на органах управления Оснащённость по требованию эргономики Линейные размеры показателей органов управления Угловые размеры показателей органов управления Усилия на органах управления Оснащённость по требованию эргономики 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) ° соответствует/ не соответствует (0,5·10 ⁻⁵ –20) м (0–360) ° соответствует/ не соответствует – (0,5·10 ⁻⁵ –20) м (0–360) ° соответствует/ не соответствует 	

1	2	3	4	5	6	7
39. ГОСТ 22615 [шт. 1, 10, 12 и 14]	1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4] 81. МР 1966	Машины врубные	28.92.12.110	8430 39 000 0	Линейные размеры показателей органов управления Усилие на органах управления Оснащённость по требованию эргономики	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м (1–250) Н соответствует/ не соответствует
					Отбор образцов	–
					Линейные размеры показателей органов управления Угловые размеры показателей органов управления Усилие на органах управления Оснащённость по требованию эргономики	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м (0–360) ° (1–250) Н соответствует/ не соответствует
7. ГОСТ 12.2.106 [шт. 2.1 и 2.8]					Запылённость воздуха при работе машины (концентрация пыли в воздухе рабочей зоны) с определением содержания диоксида кремния в угольной и породной пыли:	(1–6000) мг/м ³
41. ГОСТ 17.2.4.05 [разделы 1 – 4]					Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³
42. ГОСТ Р 55175 [разделы 1 – 8]					Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³
43. ОСТ 153-12-0-004 [разделы 1 – 9]					Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны	(1–6000) мг/м ³
71. Р 2.2.2006					Массовая доля свободного диоксида кремния в пыли (содержание диоксида кремния в пыли)	(0,5...30) %
82. МУ 2391					Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³
83. МУ 5886					Массовая доля свободного диоксида кремния в пыли (содержание диоксида кремния в пыли)	(0,5–30) %
84. МУК 4.1.2468					Массовая доля свободного диоксида кремния в пыли (содержание диоксида кремния в пыли)	(0,5–30) %
44. МВИ 12-757	Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³				
	Массовая доля свободного диоксида кремния в пыли (содержание диоксида кремния в пыли)	(0,1–22) %				

1	2	3	4	5	6	7
		Машинны ярубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0	Требования безопасности (в т.ч. оснащённость, качество сборки, работоспособность и функционирование машины): Требования безопасности по оснащённости Температура поверхности Температура окружающей среды Отбор образцов Температура поверхности Микроклимат Температура воздуха Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха Температура поверхности Отбор образцов Температура воздуха Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха Температура поверхности Температура воздуха Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха Температура поверхности Температура воздуха Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха Температура поверхности Температура воздуха Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха Температура поверхности	соответствует/ не соответствует (0–100) °С от минус 30 до плюс 105 °С – (0–100) °С от минус 30 до плюс 105 °С (3–100) % отн. (0,1–20,0) м/с от минус 30 до плюс 105 °С (3–100) % отн. (0,1–20,0) м/с (0–100) °С от минус 30 до плюс 105 °С (3–100) % отн. (0,1–20,0) м/с (0–100) °С от минус 30 до плюс 105 °С (3–100) % отн. (0,1–20,0) м/с (0–100) °С
7. ГОСТ 12.2.106 [раздел 2]	45. ГОСТ 31441.1 (ЕН 13463-1) [шт. 13.3.3 и 13.3.4.1]					
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]						
46. ГОСТ Р 51337 (ЕН 563) [разделы 1, 3 и 5]						
7. ГОСТ 12.2.106 [п. 2.9]						
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]						
71. Р 2.2.2006						
85. СанПиН 2.2.4.548						
86. МУК 4.3.1675						

1	2	3	4	5	6	7
73. МУ 1965		Машинны врубывыс	28.92.12.110	8430 39 000 0	Температура воздуха	от минус 30 до плюс 105 °С
87. МУ 2.1.6.008					Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха Температура поверхности Температура воздуха Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха Температура поверхности	(3–100) % отн. (0,1–20,0) м/с (0–100) °С от минус 30 до плюс 105 °С (3–100) % отн. (0,1–20,0) м/с (0–100) °С
47. ГОСТ 12.1.002 [раздел 2] 1. ГОСТ 31814 [разделы 1–4] 48. ГОСТ Р 51724 [разделы 3–8] 71. Р 2.2.2006					Электромагнитные поля и излучения: Напряжённость электрического поля Отбор образцов Напряжённость электрического поля Напряжённость магнитного поля Напряжённость электрического поля Напряжённость магнитного поля Напряжённость магнитного поля Напряжённость электрического поля Напряжённость магнитного поля	(0,19–100·10 ³) В/м (1,71·10 ³ –5·10 ³) А/м – (0,19–100·10 ³) В/м (1,71·10 ³ –5·10 ³) А/м (1,71·10 ³ –5·10 ³) А/м (1,71·10 ³ –5·10 ³) В/м (0,19–100·10 ³) В/м
20. СанПин 2.2.4.3359 88. СанПин 2.1.8/2.2.4.2489 49. МУК 4.3.2491					Напряжённость магнитного поля Напряжённость электрического поля Напряжённость магнитного поля Напряжённость электрического поля Напряжённость магнитного поля Напряжённость электрического поля Напряжённость магнитного поля Магнитная индукция	(1,71·10 ³ –5·10 ³) А/м (0,19–100·10 ³) В/м (1,71·10 ³ –5·10 ³) А/м (0,19–100·10 ³) В/м (1,71·10 ³ –5·10 ³) А/м (0,19–100·10 ³) В/м (1,71·10 ³ –5·10 ³) А/м (0,2–87) мТл

№ 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
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)	(10-165) дБ (16-145) дБ (А) (21-145) дБ (С) (21-145) дБ (Z)
8.	ГОСТ 12.4.077 [разделы 1 – 3]				Пиковый уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z Импульсный уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z (среднеквадратичный, минимальный и максимальный) Ультразвук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Уровень звука	(16-165) дБ (16-165) дБ (10-165) дБ (16-145) дБ (А)
12.	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 (А)

1	2	3	4	5	6	7
13. ГОСТ 30683 (ИСО 11204) [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)
89. 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 Отбор образцов	(16–145) дБ (A)	(10–165) дБ
90. 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) 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)
14. ГОСТ 31169 (ИСО 11202) [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 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)
15. 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 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)

1	2	3	4	5	6	7
68. ГОСТ 31300 (ЕН 14253) [разделы 3 – 10]	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) Уровень (корректированный уровень) звуковой мощности Уровень звука излучения (интенсивность звука) Отбор образцов 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 Звук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Уровень (корректированный уровень) звуковой мощности 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) (16–145) дБ (A) (16–145) дБ (A) (16–145) дБ (A) (10–165) дБ (16–145) дБ (A) (16–145) дБ (A) (16–145) дБ (A) (10–165) дБ (16–145) дБ (A) (10–165) дБ (16–145) дБ (A) (21–145) дБ (C) (21–145) дБ (Z) (16–165) дБ (16–165) дБ	
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]						
16. ГОСТ Р ИСО 3744 (ИСО 3744) [разделы 1 – 11]						
17. ГОСТ Р ИСО 3746 (ИСО 3746) [разделы 1 – 11]						
18. ГОСТ ISO 9612 [разделы 1 – 15]						

1	2	3	4	5	6	7
20. СанПиН 2.2.4.3359	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) 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 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) (21-145) дБ (C) (21-145) дБ (Z) (16-165) дБ (16-165) дБ (10-165) дБ (25-145) дБ (F1) (25-145) дБ (G) (25-145) дБ (Z1) (10-165) дБ (16-145) дБ (A) (10-165) дБ (25-145) дБ (F1) (25-145) дБ (G) (25-145) дБ (Z1)	

71. Р 2.2.2006

1	2	3	4	5	6	7
25. ГОСТ 31193 (ИСО 1032) [разделы 1 – 10]	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: W _b , W _c , W _d , W _e , W _j , W _k , W _m , F _k , F _m . Показатели VDV и MTVV	(44–185) дБ	
26. ГОСТ 31319 (ИСО 14253) [разделы 1 – 9]				Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, 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 MTVV	(50–185) дБ	
27. ГОСТ 31323 (ИСО 5008) [разделы 1 – 13]				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: W _b , W _c , W _d , W _e , W _j , W _k , W _m , F _k , F _m . Показатели VDV и MTVV	(44–185) дБ	
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]				Отбор образцов	(44–185) дБ	

1	2	3	4	5	6	7
71. Р 2.2.2006		Физические факторы	-	-	Уровень общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) с частотными коррекциями: Wd, Wk. Показатели VDV и MTVV	(44-185) дБ (44-185) дБ (44-185) дБ (50-185) дБ (50-185) дБ (50-185) дБ (50-185) дБ (50-185) дБ (50-185) дБ
20. СанПиН 2.2.4.3359					Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) с частотными коррекциями: Wd, Wk. Показатели VDV и MTVV	(44-185) дБ (44-185) дБ (44-185) дБ (50-185) дБ (50-185) дБ (50-185) дБ (50-185) дБ (50-185) дБ (50-185) дБ
					Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) с частотной коррекцией: Wk. Показатели A(8) и MTVV	(44-185) дБ (44-185) дБ (44-185) дБ (50-185) дБ (50-185) дБ (50-185) дБ (50-185) дБ (50-185) дБ

1	2	3	4	5	6	7
77. МР 2946		Физические факторы	-	-	Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) с частотной коррекцией: W _h .	(50-185) дБ
75. МУ 3911					Уровень общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) с частотными коррекциями: W _d , W _k .	(44-185) дБ
76. МУК 4.3.3221					Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) с частотной коррекцией: W _h .	(50-185) дБ
					Уровень общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, 1сeq) с частотными коррекциями: W _h .	(44-185) дБ
28. ГОСТ 24940 [разделы 5 – 7]					Световые (оптические) характеристики: Уровень локальной освещенности Уровень напряжения в сети	(1-200000) лк (0,04-1200) В
29. 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
90. ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0) [в части отбора образцов /раздел 27/]					Отбор образцов	-
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]					Отбор образцов	-
30. ГОСТ 33393 [разделы 5 – 7]					Коэффициент пульсации	(1-100) %

1	2	3	4	5	6	7
31. ГОСТ ЕН 1837 (ЕН 1837) [разделы 6 и 7]		Физические факторы	-	-	Уровень локальной освещенности	(1-200000) лк
32. ГОСТ Р 55710 [разделы 3 и 6]					Уровень локальной освещенности Уровень яркости Коэффициент пульсации Блескость	(1-200000) лк (10-200000) кд/м ² (1-100) % наличие/отсутствие
33. ГОСТ Р ИСО 8995-3 (ИСО 8995-3) [разделы 3 и 5]					Уровень локальной освещенности	(1-200000) лк
71. Р 2.2.2006					Уровень локальной освещенности Коэффициент пульсации Уровень яркости Блескость	(1-200000) лк (1-100) % (10-200000) кд/м ² наличие/отсутствие
20. СанПиН 2.2.4.3359					Энергетическая освещенность (ультрафиолетовое излучение)	(10-40000) мВт/м ²
78. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278					Уровень локальной освещенности Коэффициент пульсации Уровень яркости	(1-200000) лк (1-100) % (10-200000) кд/м ²
79. МУ 2.2.4.706/МУ ОТ РМ 01					Коэффициент пульсации Уровень локальной освещенности Уровень яркости	(1-100) % (1-200000) лк (10-200000) кд/м ²
80. МУК 4.3.2812					Коэффициент пульсации Уровень локальной освещенности Уровень яркости Блескость	(1-100) % (1-200000) лк (10-200000) кд/м ² наличие/отсутствие

1	2	3	4	5	6	7
		Физические факторы	-	-	Эргономические показатели (рабочее место и органы управления):	
34. ГОСТ 12.2.049 [раздел 6]					Линейные размеры показателей рабочего места и органов управления Угловые размеры показателей рабочего места и органов управления Усилia на органах управления Оснащённость по требованию эргономики	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м (0–360) ° (1–250) Н соответствует/ не соответствует
7. 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 Усилia на органах управления Оснащённость по требованию эргономики	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м (0–360) ° (1–250) Н соответствует/ не соответствует
52. ГОСТ 19862 [пп. 2.1, 2.2, 2.4, 2.5 и 3.1 – 3.5]					Линейные размеры показателей органов управления Усилia на органах управления	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м (1–250) Н
36. ГОСТ 21752 [приложение 1 и 2]					Линейные размеры показателей рабочего места и органов управления Угловые размеры показателей рабочего места и органов управления Усилia на органах управления Оснащённость по требованию эргономики	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м (0–360) ° (1–250) Н соответствует/ не соответствует
35. ГОСТ 21889 [раздел 3]					Линейные размеры показателей рабочего места Угловые размеры показателей рабочего места	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м (0–360) °
37. ГОСТ 22613 [пп. 1, 3 и 15]					Линейные размеры показателей органов управления Угловые размеры показателей органов управления Усилia на органах управления Оснащённость по требованию эргономики	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м (0–360) ° (1–250) Н соответствует/ не соответствует
38. ГОСТ 22614 [пп. 1, 3, 4, 6, 10 и 17]					Линейные размеры показателей органов управления Усилia на органах управления Оснащённость по требованию эргономики	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м (1–250) Н соответствует/ не соответствует
39. ГОСТ 22615 [пп. 1, 10, 12 и 14]					Линейные размеры показателей органов управления Усилia на органах управления Оснащённость по требованию эргономики	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м (1–250) Н соответствует/ не соответствует
90. ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0) [в части отбора образцов /раздел 27/]					Отбор образцов	-
1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]					Отбор образцов	-

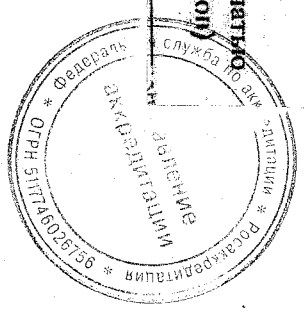
1	2	3	4	5	6	7
81. МР 1966		Физические факторы	-	-	Линейные размеры показателей рабочего места и органов управления Условные размеры показателей рабочего места и органов управления Условия на органах управления Оснащённость по требованию эргономики	(0,5-10 ³ -20) м (0-360) ° (1-250) Н соответствует/ не соответствует
41. ГОСТ 17.2.4.05 [разделы 1-4]	Воздух рабочей зоны. Химические факторы		-	-	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/м ³
90. ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0) [в части отбора образцов /раздел 27/]					Отбор образцов	-
42. ГОСТ Р 51775 [разделы 1-8]					Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1-6000) мг/м ³
71. Р 2.2.2006					Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1-6000) мг/м ³
43. 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/м ³
82. МУ 2391					Массовая доля свободного диоксида кремния в пыли (содержание диоксида кремния в пыли)	(0,5-30) %
83. МУ 5886					Массовая доля свободного диоксида кремния в пыли (содержание диоксида кремния в пыли)	(0,5-30) %
84. МУК 4.1.2468					Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1,0-250) мг/м ³
44. 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
1	2	3	4	5	6	7
		Физические факторы	-	-	Микроклимат (среда внутри помещений /сооружений/ и снаружи):	
	90. ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0) [в части отбора образцов /раздел 27/]				Отбор образцов	-
	91. ГОСТ 30494 [разделы 2, 3 и 6]				Температура воздуха и её производные	от минус 30 до плюс 105 °С
	1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]				Относительная влажность воздуха и её производные	(3–100) % отн.
	71. Р 2.2.2006				Скорость движения воздуха	(0,1–20,0) м/с
					Температура поверхности	(0–100) °С
	85. СанПин 2.2.4.548				Отбор образцов	-
					Температура воздуха и её производные	от минус 30 до плюс 105 °С
					Относительная влажность воздуха и её производные	(3–100) % отн.
					Скорость движения воздуха	(0,1–20,0) м/с
					Температура поверхности	(0–100) °С
	87. МУ 2.1.6.008				Температура воздуха и её производные	от минус 30 до плюс 105 °С
					Относительная влажность воздуха и её производные	(3–100) % отн.
					Скорость движения воздуха	(0,1–20,0) м/с
					Температура поверхности	(0–100) °С
	47. ГОСТ 12.1.002 [раздел 2]				Электромагнитные поля и излучения (неионизирующие факторы):	
					Напряжённость электрического поля	(0,19–100·10 ³) В/м
	90. ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0) [в части отбора образцов /раздел 27/]				Отбор образцов	-
	1. ГОСТ 31814 [разделы 1 – 4]				Отбор образцов	-
	48. ГОСТ Р 51724 [разделы 3 – 8]				Напряжённость электрического поля	(0,19–100·10 ³) В/м
					Напряжённость магнитного поля	(1,71·10 ⁻³ –5·10 ³) А/м
	71. Р 2.2.2006				Напряжённость электрического поля	(0,19–100·10 ³) В/м
					Напряжённость магнитного поля	(1,71·10 ⁻³ –5·10 ³) А/м



1	2	3	4	5	6	7
88. СанПин 2.1.8/2.2.4.2489	Физические факторы	-	-	-	Напряжённость магнитного поля	$(1,71 \cdot 10^{-3} - 5 \cdot 10^3) \text{ A/m}$
92. СанПин 2.2.2./2.4.2620					Напряжённость магнитного поля	$(1,71 \cdot 10^{-3} - 5 \cdot 10^3) \text{ A/m}$
20. СанПин 2.2.4.3359					Напряжённость магнитного поля	$(1,71 \cdot 10^{-3} - 5 \cdot 10^3) \text{ A/m}$
					Магнитная индукция	$(0,2 - 87) \text{ мТл}$
					Напряжённость электрического поля	$(0,19 - 100 \cdot 10^3) \text{ В/м}$
49. МУК 4.3.2491					Напряжённость магнитного поля	$(1,71 \cdot 10^{-3} - 5 \cdot 10^3) \text{ A/m}$
					Магнитная индукция	$(0,2 - 87) \text{ мТл}$
					Напряжённость электрического поля	$(0,19 - 100 \cdot 10^3) \text{ В/м}$

Прошнуровано
пронумеровано
и скреплено печатью
111 листа(ов)



Руководитель экспертной группы

И.К. Чупахина

Член экспертной группы:

И.В. Шишова

2017-08-13