



ПРИКАЗ

от «18» 03 2021 г.

№ ПК 1-60

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

RA.RU.22MШ17

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Испытательной лаборатории горно-шахтного оборудования
Акционерного общества «Копейский машиностроительный завод»

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

2. Российская Федерация, Челябинская область, 456618, город Копейск, улица Ленина, д. 14 (размещение персонала, средств измерений и вспомогательного оборудования, фондов документации и архива, обработка и оформление результатов испытаний и измерений)

№ 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 12.1.001 [разделы 1, 2 и 4]	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)	(10-165) дБ
		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	Ультразвук: Уровень звука	(16-145) дБ (А)
		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		

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
2	ГОСТ 12.1.002 [раздел 2]	Вагоны самоходные	28.92.27.190	8428 90 900 0 8430 50 000 3	Напряжённость электрического поля	(0,19–100·10 ³) В/м
		Оборудование насосное и насосы	28.13.14.110	8413 70 810 0		
		Машины врубные	28.92.12.110	8430 39 000 0		
3	ГОСТ 12.1.003 [разделы 5–8]	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	Звук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)	(10–165) дБ
		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	Звук: 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)
					Звук: Пиковый уровень звука с частотными коррекциями А, С, Z	(16–165) дБ
				Конвейеры и перегрузатели шахтные и горнорудные	28.92.11.120	8428 31 000 0 8428 33 000 0 8428 39 900 9 8428 90 900 0
		Лебедки шахтные и горнорудные	28.22.12.120	8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6		
		Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9		
		Вагоны самоходные	28.92.27.190	8428 90 900 0 8430 50 000 3		
		Оборудование насосное и насосы	28.13.14.110	8413 70 810 0		
		Машины врубные	28.92.12.110	8430 39 000 0		

№ 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
4	ГОСТ 12.1.005 [разделы 1 и 2]	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	Температура воздуха	(от минус 30 до плюс 105) °С
					Относительная влажность воздуха	(3–100) % отн.
					Скорость движения воздуха	(0,1–20,0) м/с
					Температура поверхности	(0–100) °С
		Машины погрузочные шахтные и горнорудные	28.92.12.190	8429 51 100 0 8429 51 910 0 8430 41 000 8 8430 49 000 9 8430 50 000 3 8430 50 000 9		
		Конвейеры и перегрузатели шахтные и горнорудные	28.92.11.120	8428 31 000 0 8428 33 000 0 8428 39 900 9 8428 90 900 0		
		Лебедки шахтные и горнорудные	28.22.12.120	8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6		
		Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9		
		Вагоны самоходные	28.92.27.190	8428 90 900 0 8430 50 000 3		
		Оборудование насосное и насосы	28.13.14.110	8413 70 810 0		
		Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0		
5	ГОСТ 12.2.022 [раздел 5]	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	Звук: Уровень (эквивалентный уровень) звука (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)	(16–145) дБ (А)
					Уровень общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq)	(44–185) дБ

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
6	ГОСТ 12.2.049 [раздел 6]	Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9	Линейные размеры показателей рабочего места	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м
					Угловые размеры показателей рабочего места	(0–360) °
					Оснащённость по требованию эргономики	имеется/ отсутствует
		Вагоны самоходные	28.92.27.190	8428 90 900 0 8430 50 000 3	Линейные размеры показателей органов управления	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м
					Угловые размеры показателей органов управления	(0–360) °
		Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0	Усилия на органах управления	(1–250) Н
7	ГОСТ 12.2.106 [п. 2.3]	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	Линейные размеры показателей рабочего места	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м
					Угловые размеры показателей рабочего места	(0–360) °
					Оснащённость по требованию эргономики	имеется/ отсутствует
					Линейные размеры показателей органов управления	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м
		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	Угловые размеры показателей органов управления	(0–360) °
		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		
		Лебедки шахтные и горнорудные	28.22.12.120	8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6		
		Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9		
		Вагоны самоходные	28.92.27.190	8428 90 900 0 8430 50 000 3		
		Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0		

№ 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		
8	ГОСТ 12.2.106 [пп. 2.4 и 2.5]	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	имеется/ отсутствует		
					Температура воздуха	(от минус 30 до плюс 105) °С		
					Относительная влажность воздуха	(3–100) % отн.		
					Скорость движения воздуха	(0,1–20,0) м/с		
		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	Температура поверхности	(0–100) °С		
		Конвейеры и перегрузатели шахтные и горнорудные	28.92.11.120	8428 31 000 0 8428 33 000 0 8428 39 900 9 8428 90 900 0				
Лебедки шахтные и горнорудные	28.22.12.120	8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6						
Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9						
Вагоны самоходные	28.92.27.190	8428 90 900 0 8430 50 000 3						
Оборудование насосное и насосы	28.13.14.110	8413 70 810 0						
Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0						
9	ГОСТ 12.2.106 [п. 2.7]	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	Усилия на органах управления	(1–250) Н		
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						

№ 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
9	ГОСТ 12.2.106 [п. 2.7]	Конвейеры и перегружатели шахтные и горнорудные Лебедки шахтные и горнорудные Станки для бурения и установки бурильные Вагоны самоходные Машины врубовые	28.92.11.120 28.22.12.120 28.92.12.130 28.92.27.190 28.92.12.110	8428 31 000 0 8428 33 000 0 8428 39 900 9 8428 90 900 0 8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6 8430 41 000 8 8430 41 000 9 8428 90 900 0 8430 50 000 3 8430 39 000 0	Усилия на органах управления	(1–250) Н
10	ГОСТ 12.2.106 [п. 2.8]	Комбайны проходческие Машины погрузочные шахтные и горнорудные Конвейеры и перегружатели шахтные и горнорудные Лебедки шахтные и горнорудные Станки для бурения и установки бурильные Вагоны самоходные Машины врубовые	28.92.12.121 28.92.12.190 28.92.11.120 28.22.12.120 28.92.12.130 28.92.27.190 28.92.12.110	8430 31 000 0 8430 41 000 2 8430 41 000 8 8430 50 000 3 8430 50 000 9 8429 51 100 0 8429 51 910 0 8430 41 000 8 8430 49 000 9 8430 50 000 3 8430 50 000 9 8428 31 000 0 8428 33 000 0 8428 39 900 9 8428 90 900 0 8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6 8430 41 000 8 8430 41 000 9 8428 90 900 0 8430 50 000 3 8430 39 000 0	Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
11	ГОСТ 12.2.106 [п. 2.9]	Комбайны проходческие	28.92.12.121	8430 31 000 0 8430 41 000 2 8430 41 000 8 8430 50 000 3 8430 50 000 9	Звук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)	(10–165) дБ
		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	Звук: Уровень (эквивалентный уровень) звука (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)	(16–145) дБ (А)
					Среднеквадратические значения виброскорости	$(3 \cdot 10^{-2} - 5 \cdot 10^4)$ мм/с
					Среднеквадратические значения виброускорения	$(3 \cdot 10^{-3} - 10^3)$ м/с ²
					Среднеквадратические значения виброперемещения	(24–480) мкм
		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	Уровень общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq)	(44–185) дБ
		Лебедки шахтные и горнорудные	28.22.12.120	8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6	Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотными коррекциями: Wd, Wk.	(44–185) дБ
		Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9	Показатели VDV и MTVV	(44–185) дБ
		Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, максимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq)				(50–185) дБ
		Вагоны самоходные	28.92.27.190	8428 90 900 0 8430 50 000 3	Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотной коррекцией: Wh.	(50–185) дБ
		Оборудование насосное и насосы	28.13.14.110	8413 70 810 0	Показатели A(8) и MTVV	(50–185) дБ
		Машины врубные	28.92.12.110	8430 39 000 0		

№ 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
12	ГОСТ 12.2.106 [п. 2.10]	Комбайны проходческие Машины погрузочные шахтные и горнорудные Конвейеры и перегрузатели шахтные и горнорудные Лебедки шахтные и горнорудные Станки для бурения и установки бурильные Вагоны самоходные Машины врубовые	28.92.12.121 28.92.12.190 28.92.11.120 28.22.12.120 28.92.12.130 28.92.27.190 28.92.12.110	8430 31 000 0 8430 41 000 2 8430 41 000 8 8430 50 000 3 8430 50 000 9 8429 51 100 0 8429 51 910 0 8430 41 000 8 8430 49 000 9 8430 50 000 3 8430 50 000 9 8428 31 000 0 8428 33 000 0 8428 39 900 9 8428 90 900 0 8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6 8430 41 000 8 8430 41 000 9 8428 90 900 0 8430 50 000 3 8430 39 000 0	Уровень локальной освещенности	(1–200000) лк

№ 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
13	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)	(10–165) дБ
		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	Ультразвук: Уровень звука	(16–145) дБ (А)
		Конвейеры и перегрузатели шахтные и горнорудные	28.92.11.120	8428 31 000 0 8428 33 000 0 8428 39 900 9 8428 90 900 0		
		Лебедки шахтные и горнорудные	28.22.12.120	8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6		
		Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9		
		Вагоны самоходные	28.92.27.190	8428 90 900 0 8430 50 000 3		
		Оборудование насосное и насосы	28.13.14.110	8413 70 810 0		
		Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0		

№ 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
14	ГОСТ 17.2.4.05 [разделы 1–4]	Комбайны проходческие Машины погрузочные шахтные и горнорудные Конвейеры и перегружатели шахтные и горнорудные Лебедки шахтные и горнорудные Станки для бурения и установки бурильные Вагоны самоходные Машины врубовые	28.92.12.121 28.92.12.190 28.92.11.120 28.22.12.120 28.92.12.130 28.92.27.190 28.92.12.110	8430 31 000 0 8430 41 000 2 8430 41 000 8 8430 50 000 3 8430 50 000 9 8429 51 100 0 8429 51 910 0 8430 41 000 8 8430 49 000 9 8430 50 000 3 8430 50 000 9 8428 31 000 0 8428 33 000 0 8428 39 900 9 8428 90 900 0 8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6 8430 41 000 8 8430 41 000 9 8428 90 900 0 8430 50 000 3 8430 39 000 0	Концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³
15	ГОСТ 6134 (ИСО 9906) [разделы 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) Звук: Уровень (эквивалентный уровень) звука (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) 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.	(10–165) дБ (16–145) дБ (A) (44–185) дБ (44–185) дБ

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
15	ГОСТ 6134 (ИСО 9906) [разделы 5, 12 и 13]	Оборудование насосное и насосы	28.13.14.110	8413 70 810 0	Показатели VDV и MTVV	(44–185) дБ
					Широкополосная кинематическая и динамическая вибрация (среднеквадратические значения, амплитуда, пиковое значение /размах/, логарифмические уровни, БПФ-анализ)	(1,5–423) м/с ² (1,5–423) мм/с (24–1360) мкм (80–175) дБ (0,5–20000) Гц
					Внешние утечки	(100–500) см ³
					Температура нагрева наружных поверхностей и составных частей	(0–105) °С
					Требования безопасности по оснащённости	имеется/ отсутствует
					Температура жидкости	(0–105) °С
					Температура масла в редукторе	(0–105) °С
16	ГОСТ 15035 [раздел 6]	Лебедки 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)	(10–165) дБ
					Звук: Уровень (эквивалентный уровень) звука (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)	(16–145) дБ (А)
					Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq)	(50–185) дБ
					Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотной коррекцией: Wh.	(50–185) дБ
					Показатели A(8) и MTVV	(50–185) дБ
					Линейные размеры показателей рабочего места	(0,5·10 ⁻³ –20) м
					Линейные размеры рычагов управления	(0,5·10 ⁻³ –20) м
					Усилия на рукоятках рычагов управления	(1–250) Н
					Оснащённость по требованию эргономики	имеется/ отсутствует
					Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
17	ГОСТ 16519 (ИСО 20643) [разделы 1–9]	Комбайны проходческие	28.92.12.121	8430 31 000 0 8430 41 000 2 8430 41 000 8 8430 50 000 3 8430 50 000 9	Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq)	(50–185) дБ
		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	Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотными коррекциями: Fh, Wh.	(50–185) дБ
		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	Показатели A(8) и MTVV	(50–185) дБ
		Лебедки шахтные и горнорудные	28.22.12.120	8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6		
		Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9		
		Вагоны самоходные	28.92.27.190	8428 90 900 0 8430 50 000 3		
		Оборудование насосное и насосы	28.13.14.110	8413 70 810 0		
		Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0		

№ 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
18	ГОСТ 17108 [п.п. 1.3–1.9 и 2.1]	Комбайны проходческие Машины погрузочные шахтные и горнорудные Конвейеры и перегрузатели шахтные и горнорудные Станки для бурения и установки бурильные Вагоны самоходные Машины врубовые	28.92.12.121 28.92.12.190 28.92.11.120 28.92.12.130 28.92.27.190 28.92.12.110	8430 31 000 0 8430 41 000 2 8430 41 000 8 8430 50 000 3 8430 50 000 9 8429 51 100 0 8429 51 910 0 8430 41 000 8 8430 49 000 9 8430 50 000 3 8430 50 000 9 8428 31 000 0 8428 33 000 0 8428 39 900 9 8428 90 900 0 8430 41 000 8 8430 41 000 9 8428 90 900 0 8430 50 000 3 8430 39 000 0	Давление рабочей жидкости	(0,05–40) МПа
19	ГОСТ 17108 [п. 2.3]	Комбайны проходческие Машины погрузочные шахтные и горнорудные	28.92.12.121 28.92.12.190	8430 31 000 0 8430 41 000 2 8430 41 000 8 8430 50 000 3 8430 50 000 9 8429 51 100 0 8429 51 910 0 8430 41 000 8 8430 49 000 9 8430 50 000 3 8430 50 000 9	Температура рабочей жидкости	(0–105) °C

№ 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
19	ГОСТ 17108 [п. 2.3]	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	Температура рабочей жидкости	(0–105) °С
		Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9		
		Вагоны самоходные	28.92.27.190	8428 90 900 0 8430 50 000 3		
		Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0		
		Оборудование насосное и насосы	28.13.14.110	8413 70 810 0	Температура нагрева наружных поверхностей и составных частей	(0–105) °С
20	ГОСТ 17108 [п. 2.12]	Оборудование насосное и насосы	28.13.14.110	8413 70 810 0	Звук: Уровень (эквивалентный уровень) звука (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)	(16–145) дБ (А)
					Звук: Уровень (корректированный уровень) звуковой мощности	(16–145) дБ (А)
21	ГОСТ 17108 [п. 2.13]	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, Leq)	(44–185) дБ
					Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотными коррекциями: Wd, Wk.	(44–185) дБ
					Показатели VDV и MTVV	(44–185) дБ
					Широкополосная кинематическая и динамическая вибрация (среднеквадратические значения, амплитуда, пиковое значение /размах/, логарифмические уровни, БПФ-анализ)	(1,5–423) м/с ² (1,5–423) мм/с (24–1360) мкм (80–175) дБ (0,5–20000) Гц

№ 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
22	ГОСТ 17335 [раздел 2]	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)	(10–165) дБ
					Звук: Уровень (эквивалентный уровень) звука (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)	(16–145) дБ (А)
					Уровень общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq)	(44–185) дБ
					Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотными коррекциями: Wd, Wk.	(44–185) дБ
					Показатели VDV и MTVV	(44–185) дБ
					Широкополосная кинематическая и динамическая вибрация (среднеквадратические значения, амплитуда, пиковое значение /размах/, логарифмические уровни, БПФ-анализ)	(1,5–423) м/с ² (1,5–423) мм/с (24–1360) мкм (80–175) дБ (0,5–20000) Гц
					Внешние утечки	(100–500) см ³
					Температура нагрева наружных поверхностей и составных частей	(0–105) °С
					Требования безопасности по оснащённости	имеется/ отсутствует
					Температура жидкости	(0–105) °С
23	ГОСТ 19862 [п.п. 1.4-1.6 и 2.1]	Машины погрузочные шахтные и горнорудные	28.92.12.190	8429 51 100 0	Давление воздуха	(0,05–40) МПа
24	ГОСТ 19862 [п. 2.5]			8429 51 910 0	Температура воздуха	(0–105) °С
25	ГОСТ 19862 [п. 2.6]			8430 41 000 8	Измерение времени	(0,2–3600) с
26	ГОСТ 19862 [пп. 2.4]			8430 49 000 9 8430 50 000 3 8430 50 000 9	Герметичность пневмосистемы	имеется/отсутствует
		Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9		

№ 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	
27	ГОСТ 21752 [приложение 1 и 2]	Комбайны проходческие	28.92.12.121	8430 31 000 0	Линейные размеры показателей органов управления	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м	
				8430 41 000 2	Угловые размеры показателей органов управления		(0–360) °
				8430 41 000 8	Усилия на органах управления		
				8430 50 000 3	Оснащённость по требованию эргономики		имеется/ отсутствует
		8430 50 000 9					
		Машины погрузочные шахтные и горнорудные	28.92.12.190	8429 51 100 0			
				8429 51 910 0			
				8430 41 000 8			
				8430 49 000 9			
				8430 50 000 3			
				8430 50 000 9			
		Конвейеры и перегрузатели шахтные и горнорудные	28.92.11.120	8428 31 000 0			
				8428 33 000 0			
				8428 39 900 9			
8428 90 900 0							
Лебедки шахтные и горнорудные	28.22.12.120	8425 31 000 0					
		8425 39 000 5					
		8425 39 000 6					
Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8					
		8430 41 000 9					
Вагоны самоходные	28.92.27.190	8428 90 900 0					
		8430 50 000 3					
Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0					
28	ГОСТ 21889 [раздел 3]	Комбайны проходческие	28.92.12.121	8430 31 000 0	Линейные размеры показателей рабочего места	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м	
				8430 41 000 2	Угловые размеры показателей рабочего места		(0–360) °
				8430 41 000 8			
				8430 50 000 3			
				8430 50 000 9			
		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			

№ 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
28	ГОСТ 21889 [раздел 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	Линейные размеры показателей рабочего места	(0,5·10 ⁻³ –20) м
					Угловые размеры показателей рабочего места	(0–360) °
		Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9		
		Вагоны самоходные	28.92.27.190	8428 90 900 0 8430 50 000 3		
29	ГОСТ 22247 [раздел 6]	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)	(10–165) дБ
					Звук: Уровень (корректированный уровень) звуковой мощности	(16–145) дБ (А)
					Уровень общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq)	(44–185) дБ
					Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотными коррекциями: Wd, Wk.	(44–185) дБ
					Показатели VDV и MTVV	(44–185) дБ
					Широкополосная кинематическая и динамическая вибрация (среднеквадратические значения, амплитуда, пиковое значение /размах/, логарифмические уровни, БПФ-анализ)	(1,5–423) м/с ² (1,5–423) мм/с (24–1360) мкм (80–175) дБ (0,5–20000) Гц
					Внешние утечки	(100–500) см ³
					Температура нагрева наружных поверхностей и составных частей	(0–105) °С
					Требования безопасности по оснащённости	имеется/ отсутствует
					Температура жидкости	(0–105) °С

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
30	ГОСТ 22613 [пп. 1, 3 и 15]	Комбайны проходческие	28.92.12.121	8430 31 000 0	Линейные размеры показателей органов управления	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м
				8430 41 000 2	Угловые размеры показателей органов управления	(0–360) °
				8430 41 000 8	Усилия на органах управления	(1–250) Н
				8430 50 000 3	Оснащённость по требованию эргономики	имеется/ отсутствует
				8430 50 000 9		
		Машины погрузочные шахтные и горнорудные	28.92.12.190	8429 51 100 0		
				8429 51 910 0		
				8430 41 000 8		
				8430 49 000 9		
				8430 50 000 3		
				8430 50 000 9		
		Конвейеры и перегрузжатели шахтные и горнорудные	28.92.11.120	8428 31 000 0		
				8428 33 000 0		
				8428 39 900 9		
				8428 90 900 0		
		Лебедки шахтные и горнорудные	28.22.12.120	8425 31 000 0		
				8425 39 000 5		
				8425 39 000 6		
		Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8		
				8430 41 000 9		
		Вагоны самоходные	28.92.27.190	8428 90 900 0 8430 50 000 3		
		Машины врубные	28.92.12.110	8430 39 000 0		
31	ГОСТ 22614 [пп. 1, 3, 4, 6, 10 и 17]	Комбайны проходческие	28.92.12.121	8430 31 000 0	Линейные размеры показателей органов управления	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м
				8430 41 000 2	Усилия на органах управления	(1–250) Н
				8430 41 000 8	Оснащённость по требованию эргономики	имеется/ отсутствует
				8430 50 000 3		
				8430 50 000 9		
		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		

№ 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
31	ГОСТ 22614 [пп. 1, 3, 4, 6, 10 и 17]	Конвейеры и перегрузчики 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 ⁻³ –20) м
					Усилия на органах управления	(1–250) Н
					Оснащённость по требованию эргономики	имеется/ отсутствует
		Лебедки шахтные и горнорудные	28.22.12.120	8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6		
		Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9		
		Вагоны самоходные	28.92.27.190	8428 90 900 0 8430 50 000 3		
32	ГОСТ 22615 [пп. 1, 10, 12 и 14]	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	(0,5·10 ⁻³ –20) м
					Усилия на органах управления	(1–250) Н
					Оснащённость по требованию эргономики	имеется/ отсутствует
		Машины погрузочные шахтные и горнорудные	28.92.12.190	8429 51 100 0 8429 51 910 0 8430 41 000 8 8430 49 000 9 8430 50 000 3 8430 50 000 9		
		Конвейеры и перегрузчики шахтные и горнорудные	28.92.11.120	8428 31 000 0 8428 33 000 0 8428 39 900 9 8428 90 900 0		
		Лебедки шахтные и горнорудные	28.22.12.120	8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6		
		Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9		
		Вагоны самоходные	28.92.27.190	8428 90 900 0 8430 50 000 3		
		Машины врубные	28.92.12.110	8430 39 000 0		

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
33	ГОСТ 24940 [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	Уровень локальной освещенности	(1–200000) лк
					Электрическое напряжение в сети	(0,04–1200) В
		Машины погрузочные шахтные и горнорудные	28.92.12.190	8429 51 100 0 8429 51 910 0 8430 41 000 8 8430 49 000 9 8430 50 000 3 8430 50 000 9		
		Конвейеры и перегрузатели шахтные и горнорудные	28.92.11.120	8428 31 000 0 8428 33 000 0 8428 39 900 9 8428 90 900 0		
		Лебедки шахтные и горнорудные	28.22.12.120	8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6		
		Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9		
34	ГОСТ 26698.2 [разделы 5 и 7]	Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9	Давление воды в системе орошения	(0,05–10) МПа
					Расход воды в системе орошения	(9–300) дм ³ /мин
					Давление рабочей жидкости и воздуха	(0,05–40) МПа
					Температура рабочей жидкости	(0–105) °С
					Звук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)	(10–165) дБ
					Звук: Уровень (эквивалентный уровень) звука (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)	(16–145) дБ (А)

№ 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
34	ГОСТ 26698.2 [разделы 5 и 7]	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, Leq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотными коррекциями: Wd, Wk. Показатели VDV и MTVV Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, максимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотной коррекцией: Wh. Показатели A(8) и MTVV Уровень локальной освещенности Линейные размеры показателей рабочего места Угловые размеры показателей рабочего места Оснащённость по требованию эргономики Линейные размеры показателей органов управления Усилия на органах управления Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны) Требования безопасности по оснащённости Требования безопасности по функционированию Требования безопасности по качеству сборки и работоспособности Требования безопасности по силовому энергоснабжению: напряжение, сила тока, мощность, частота тока	(44–185) дБ (44–185) дБ (44–185) дБ (50–185) дБ (50–185) дБ (50–185) дБ (1–200000) лк (0,5·10⁻⁵–20) м (0–360) ° имеется/ отсутствует (0,5·10⁻⁵–20) м (1–250) Н (1–6000) мг/м³ имеется/ отсутствует функционирует/ не функционирует имеется/ отсутствует имеется/отсутствует (0,04–1200) В (0,04–600) А (0,015–360) кВт (15–4·10⁶) Гц

№ 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
35	ГОСТ 26699 [разделы 5–7]	Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9	Давление воды в системе орошения Расход воды в системе орошения Давление рабочей жидкости и воздуха Температура рабочей жидкости Герметичность гидросистемы и/или пневмосистемы, в том числе утечки Звук: Уровень звукового давления (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 общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1c, 5c, 10c, Leq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1c, 5c, 10c, Leq) с частотными коррекциями: Wd, Wk. Показатели VDV и MTVV Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, максимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1c, 5c, 10c, Leq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1c, 5c, 10c, Leq) с частотной коррекцией: Wh. Показатели A(8) и MTVV Уровень локальной освещенности Линейные размеры показателей рабочего места Угловые размеры показателей рабочего места Оснащённость по требованию эргономики Линейные размеры показателей органов управления Усилия на органах управления Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны) Требования безопасности по оснащённости	(0,05–10) МПа (9–300) дм ³ /мин (0,05–40) МПа (0–105) °C имеется/отсутствует (100–500) см ³ (10–165) дБ (16–145) дБ (А) (44–185) дБ (44–185) дБ (44–185) дБ (50–185) дБ (50–185) дБ (1–200000) лк (0,5·10 ⁻³ –20) м (0–360) ° имеется/ отсутствует (0,5·10 ⁻³ –20) м (1–250) Н (1–6000) мг/м ³ имеется/ отсутствует

№ 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
35	ГОСТ 26699 [разделы 5–7]	Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9	Требования безопасности по функционированию	функционирует/ не функционирует
					Требования безопасности по качеству сборки и работоспособности	имеется/ отсутствует
					Требования безопасности по силовому энергоснабжению: напряжение, сила тока, мощность, частота тока	имеется/отсутствует (0,04–1200) В (0,04–600) А (0,015–360) кВт (15–4·10 ⁶) Гц
36	ГОСТ 26824 (ЕН 12464-1, ЕН 12464-2, ЕН 13201-3, ЕН 13201-4) [разделы 2–8]	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	Уровень яркости	(10–200000) кд/м ²
		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	Электрическое напряжение в сети	(0,04–1200) В
		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		
		Лебедки шахтные и горнорудные	28.22.12.120	8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6		
		Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9		
		Вагоны самоходные	28.92.27.190	8428 90 900 0 8430 50 000 3		
		Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0		

№ 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
37	ГОСТ 26917 [раздел 6]	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	Давление воды в системе орошения Расход воды в системе орошения Давление рабочей жидкости Температура рабочей жидкости Звук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Звук: Уровень звука Уровень общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотными коррекциями: Wd, Wk. Показатели VDV и MTVV Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, максимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотной коррекцией: Wh. Показатели A(8) и MTVV Уровень локальной освещенности Линейные размеры показателей рабочего места Угловые размеры показателей рабочего места Оснащённость по требованию эргономики Линейные размеры рычагов управления и педалей Угловые размеры педалей Усилия на рукоятках рычагов управления и педалях Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны) Требования безопасности по оснащённости Требования безопасности по функционированию Требования безопасности по качеству сборки и работоспособности	(0,05–10) МПа (9–300) дм³/мин (0,05–40) МПа (0–105) °C (10–165) дБ (16–145) дБ (A) (44–185) дБ (44–185) дБ (44–185) дБ (50–185) дБ (50–185) дБ (1–200000) лк (0,5·10 ⁻³ –20) м (0–360) ° имеется/ отсутствует (0,5·10 ⁻³ –20) м (0–360) ° (1–250) Н (1–6000) мг/м³ имеется/ отсутствует функционирует/ не функционирует имеется/ отсутствует

№ 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
40	ГОСТ 30683 (ИСО 11204) [разделы 1–13]	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	Звук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)	(10–165) дБ
		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	Звук: 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)
		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: Пиковый уровень звука с частотными коррекциями А, С, Z	(16–165) дБ
		Лебедки шахтные и горнорудные	28.22.12.120	8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6	Звук: Импульсный уровень звука с частотными коррекциями А, С, Z (среднеквадратичный, минимальный и максимальный)	(16–165) дБ
		Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9		
		Вагоны самоходные	28.92.27.190	8428 90 900 0 8430 50 000 3		
		Оборудование насосное и насосы	28.13.14.110	8413 70 810 0		
		Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0		
41	ГОСТ 30869 (ЕН 983) [разделы 3 и 6]	Машины погрузочные шахтные и горнорудные	28.92.12.190	8429 51 100 0	Давление воздуха (рабочей среды)	(0,05–40) МПа
				8429 51 910 0	Герметичность пневмосистемы	имеется/отсутствует
				8430 41 000 8	Требования безопасности по оснащённости	имеется/отсутствует
				8430 49 000 9		
				8430 50 000 3		
				8430 50 000 9		

№ 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
41	ГОСТ 30869 (ЕН 983) [разделы 3 и 6]	Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9	Давление воздуха (рабочей среды) Герметичность пневмосистемы Требования безопасности по оснащённости	(0,05–40) МПа имеется/отсутствует имеется/ отсутствует
42	ГОСТ 31169 (ИСО 11202) [разделы 1–13]	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	Звук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)	(10–165) дБ
		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	Звук: 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)
		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: Пиковый уровень звука с частотными коррекциями А, С, Z	(16–165) дБ
		Лебедки шахтные и горнорудные	28.22.12.120	8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6	Звук: Импульсный уровень звука с частотными коррекциями А, С, Z (среднеквадратичный, минимальный и максимальный)	(16–165) дБ
		Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9		
		Вагоны самоходные	28.92.27.190	8428 90 900 0 8430 50 000 3		
		Оборудование насосное и насосы	28.13.14.110	8413 70 810 0		
		Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0		

№ 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
43	ГОСТ 31172 (ИСО 11201) [разделы 1–13]	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	Звук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)	(10–165) дБ
		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	Звук: 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)
		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	Звук: Пиковый уровень звука с частотными коррекциями А, С, Z	(16–145) дБ
		Лебедки шахтные и горнорудные	28.22.12.120	8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6		
		Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9		
		Вагоны самоходные	28.92.27.190	8428 90 900 0 8430 50 000 3		
		Оборудование насосное и насосы	28.13.14.110	8413 70 810 0		
		Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0		

№ 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
44	ГОСТ 31177 (ЕН 982) [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	Давление рабочей жидкости	(0,05–40) МПа
					Герметичность гидросистемы, в том числе утечки	имеется/отсутствует (100–500) см ³
		Машины погрузочные шахтные и горнорудные	28.92.12.190	8429 51 100 0 8429 51 910 0 8430 41 000 8 8430 49 000 9 8430 50 000 3 8430 50 000 9		
Конвейеры и перегрузатели шахтные и горнорудные	28.92.11.120	8428 31 000 0 8428 33 000 0 8428 39 900 9 8428 90 900 0				
Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9				
Вагоны самоходные	28.92.27.190	8428 90 900 0 8430 50 000 3				
Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0				
45	ГОСТ 31191.1 (ИСО 2631-1) [разделы 1–9]	Комбайны проходческие	28.92.12.121	8430 31 000 0 8430 41 000 2 8430 41 000 8 8430 50 000 3 8430 50 000 9	Уровень общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq)	(44–185) дБ
					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	(44–185) дБ
		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	Показатели VDV и MTVV	(44–185) дБ
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				

№ 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
45	ГОСТ 31191.1 (ИСО 2631-1) [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, Leq)	(44–185) дБ
		Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9	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	(44–185) дБ
					Показатели VDV и MTVV	(44–185) дБ
		Вагоны самоходные	28.92.27.190	8428 90 900 0 8430 50 000 3		
		Оборудование насосное и насосы	28.13.14.110	8413 70 810 0		
		Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0		
46	ГОСТ 31192.1 (ИСО 5349-1) [разделы 1–7]	Комбайны проходческие	28.92.12.121	8430 31 000 0	Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, максимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq)	(50–185) дБ
				8430 41 000 2	Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотными коррекциями: Fh, Wh.	(50–185) дБ
				8430 41 000 8		
				8430 50 000 3		
				8430 50 000 9		
		Машины погрузочные шахтные и горнорудные	28.92.12.190	8429 51 100 0	Показатели A(8) и MTVV	(50–185) дБ
				8429 51 910 0		
				8430 41 000 8		
				8430 49 000 9		
				8430 50 000 3		
Конвейеры и перегружатели шахтные и горнорудные	28.92.11.120	8430 50 000 9				
		8428 31 000 0				
		8428 33 000 0				
		8428 39 900 9				
		8428 90 900 0				
Лебедки шахтные и горнорудные	28.22.12.120	8425 31 000 0				
		8425 39 000 5				
		8425 39 000 6				

№ 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
46	ГОСТ 31192.1 (ИСО 5349-1) [разделы 1–7]	Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9	Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, максимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq)	(50–185) дБ
		Вагоны самоходные	28.92.27.190	8428 90 900 0 8430 50 000 3	Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотными коррекциями: Fh, Wh.	(50–185) дБ
		Оборудование насосное и насосы	28.13.14.110	8413 70 810 0	Показатели A(8) и MTVV	(50–185) дБ
		Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0		
47	ГОСТ 31192.2 (ИСО 5349-2) [разделы 1–9]	Комбайны проходческие	28.92.12.121	8430 31 000 0 8430 41 000 2 8430 41 000 8 8430 50 000 3 8430 50 000 9	Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, максимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq)	(50–185) дБ
		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	Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотными коррекциями: Fh, Wh.	(50–185) дБ
		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	Показатели A(8) и MTVV	(50–185) дБ
		Лебедки шахтные и горнорудные	28.22.12.120	8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6		

№ 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
47	ГОСТ 31192.2 (ИСО 5349-2) [разделы 1–9]	Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9	Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq)	(50–185) дБ
		Вагоны самоходные	28.92.27.190	8428 90 900 0 8430 50 000 3	Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотными коррекциями: Fh, Wh.	(50–185) дБ
		Оборудование насосное и насосы	28.13.14.110	8430 39 000 0	Показатели A(8) и MTVV	(50–185) дБ
		Машины врубовые	28.92.12.110	8413 70 810 0		
48	ГОСТ 31193 (ЕН 1032) [разделы 1–10]	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	Уровень общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq)	(44–185) дБ
		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	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	(44–185) дБ
					Показатели VDV и MTVV	(44–185) дБ
					Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, максимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq)	(50–185) дБ
		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	Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотными коррекциями: Fh, Wh.	(50–185) дБ
					Показатели A(8) и MTVV	(50–185) дБ
		Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9		
		Вагоны самоходные	28.92.27.190	8428 90 900 0 8430 50 000 3		
		Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0		

№ 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
49	ГОСТ 31300 (ЕН 12639) [разделы 4 – 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)	(10–165) дБ
					Звук: Уровень (эквивалентный уровень) звука (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)	(16–145) дБ (А)
					Звук: Уровень (корректированный уровень) звуковой мощности	(16–145) дБ (А)
					Звук: Уровень звука излучения	(16–145) дБ (А)
50	ГОСТ 31319 (ЕН 14253) [разделы 1–9]	Комбайны проходческие	28.92.12.121	8430 31 000 0 8430 41 000 2 8430 41 000 8 8430 50 000 3 8430 50 000 9	Уровень общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq)	(44–185) дБ
		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	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	(44–185) дБ
		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	Показатели VDV и MTVV	(44–185) дБ
		Лебедки шахтные и горнорудные	28.22.12.120	8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6		
		Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9		
		Вагоны самоходные	28.92.27.190	8428 90 900 0 8430 50 000 3		
		Оборудование насосное и насосы	28.13.14.110	8413 70 810 0		
		Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000		

№ 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
51	ГОСТ 31441.1 (EN 13463-1) [п. 13.3.3]	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	Температура поверхности	(0–100) °С
52	ГОСТ 31441.1 (EN 13463-1) [п. 13.3.4.1]	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	Температура окружающей среды	(от минус 30 до плюс 105) °С
		Конвейеры и перегрузатели шахтные и горнорудные	28.92.11.120	8428 31 000 0 8428 33 000 0 8428 39 900 9 8428 90 900 0		
		Лебедки шахтные и горнорудные	28.22.12.120	8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6		
		Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9		
		Вагоны самоходные	28.92.27.190	8428 90 900 0 8430 50 000 3		
		Оборудование насосное и насосы	28.13.14.110	8413 70 810 0		
		Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0		
53	ГОСТ 31558 [раздел 8]	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	Звук: Уровень (эквивалентный уровень) звука (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)	(16–145) дБ (А)
					Звук: Уровень (корректированный уровень) звуковой мощности	(16–145) дБ (А)

№ 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
54	ГОСТ 31839 (EN 809) [раздел 6]	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)	(10–165) дБ
					Звук: Уровень (эквивалентный уровень) звука (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)	(16–145) дБ (А)
					Уровень общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq)	(44–185) дБ
					Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотными коррекциями: Wd, Wk.	(44–185) дБ
					Показатели VDV и MTVV	(44–185) дБ
					Широкополосная кинематическая и динамическая вибрация (среднеквадратичские значения, амплитуда, пиковое значение /размах/, логарифмические уровни, БПФ-анализ)	(1,5–423) м/с ² (1,5–423) мм/с (24–1360) мкм (80–175) дБ (0,5–20000) Гц
					Температура нагрева наружных поверхностей и составных частей	(0–105) °С
					Требования безопасности по оснащённости	имеется/ отсутствует
					Внешние утечки	(100–500) см ³
					Температура жидкости	(0–105) °С
55	ГОСТ 33393 [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	Коэффициент пульсации	(1–100) %
		Машины погрузочные шахтные и горнорудные	28.92.12.190	8429 51 100 0 8429 51 910 0 8430 41 000 8 8430 49 000 9 8430 50 000 3 8430 50 000 9		
		Конвейеры и перегрузатели шахтные и горнорудные	28.92.11.120	8428 31 000 0 8428 33 000 0 8428 39 900 9 8428 90 900 0		

№ 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
55	ГОСТ 33393 [разделы 5–7]	Лебедки шахтные и горнорудные Станки для бурения и установки бурильные Вагоны самоходные Машины врубовые	28.22.12.120 28.92.12.130 28.92.27.190 28.92.12.110	8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6 8430 41 000 8 8430 41 000 9 8428 90 900 0 8430 50 000 3 8430 39 000 0	Коэффициент пульсации	(1–100) %
56	ГОСТ ЕН 1837 [разделы 6 и 7]	Комбайны проходческие Машины погрузочные шахтные и горнорудные Конвейеры и перегрузатели шахтные и горнорудные Лебедки шахтные и горнорудные Станки для бурения и установки бурильные Вагоны самоходные Машины врубовые	28.92.12.121 28.92.12.190 28.92.11.120 28.22.12.120 28.92.12.130 28.92.27.190 28.92.12.110	8430 31 000 0 8430 41 000 2 8430 41 000 8 8430 50 000 3 8430 50 000 9 8429 51 100 0 8429 51 910 0 8430 41 000 8 8430 49 000 9 8430 50 000 3 8430 50 000 9 8428 31 000 0 8428 33 000 0 8428 39 900 9 8428 90 900 0 8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6 8430 41 000 8 8430 41 000 9 8428 90 900 0 8430 50 000 3 8430 39 000 0	Уровень локальной освещенности	(1–200000) лк

№ 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
57	ГОСТ ISO 9612 [разделы 1–15]	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	Звук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)	(10–165) дБ
		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	Звук: 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)
		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	Звук: Пиковый уровень звука с частотными коррекциями А, С, Z	(16–165) дБ
		Лебедки шахтные и горнорудные	28.22.12.120	8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6	Звук: Импульсный уровень звука с частотными коррекциями А, С, Z (среднеквадратичный, минимальный и максимальный)	(16–165) дБ
		Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9		
		Вагоны самоходные	28.92.27.190	8428 90 900 0 8430 50 000 3		
		Оборудование насосное и насосы	28.13.14.110	8413 70 810 0		
		Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0		
58	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	Давление воды в системе орошения	(0,05–10) МПа
					Расход воды в системе орошения	(9–300) дм ³ /мин
					Давление рабочей жидкости	(0,05–40) МПа
					Температура рабочей жидкости	(0–105) °С
					Герметичность гидросистемы, в том числе утечки	имеется/отсутствует (100–500) см ³
					Звук: Уровень (эквивалентный уровень) звука (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)	(16–145) дБ (А)
					Звук: Уровень (корректированный уровень) звуковой мощности	(16–145) дБ (А)

№ 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
58	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	Уровень общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотными коррекциями: Wb, Wc, Wd, We, Wj, Wk, Wm, Fk, Fm Показатели VDV и MTVV Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, 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 Уровень локальной освещенности Линейные размеры показателей рабочего места Угловые размеры показателей рабочего места Оснащённость по требованию эргономики Линейные размеры рычагов управления Усилия на рукоятках рычагов управления Требования безопасности по оснащённости, Требования безопасности по функционированию, Требования безопасности по качеству сборки и работоспособности Требования безопасности по силовому энергоснабжению: напряжение, сила тока, мощность, частота тока	(44–185) дБ (44–185) дБ (44–185) дБ (50–185) дБ (50–185) дБ (50–185) дБ (1–200000) лк (0,5·10⁻⁵–20) м (0–360) ° имеется/ отсутствует (0,5·10⁻⁵–20) м (1–250) Н имеется/ отсутствует функционирует/ не функционирует имеется/ отсутствует имеется/отсутствует (0,04–1200) В (0,04–600) А (0,015–360) кВт (15–4·10⁶) Гц

№ 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
59	ГОСТ Р 51042 [раздел 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	Звук: Уровень (эквивалентный уровень) звука (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)	(16–145) дБ (А)
					Звук: Уровень (корректированный уровень) звуковой мощности	(16–145) дБ (А)
					Требования безопасности по оснащённости	имеется/ отсутствует
60	ГОСТ Р 51337 (ЕН 563) [разделы 1, 3 и 5]	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	Температура поверхности	(0–100) °С
		Машины погрузочные шахтные и горнорудные	28.92.12.190	8429 51 100 0 8429 51 910 0 8430 41 000 8 8430 49 000 9 8430 50 000 3 8430 50 000 9		
		Конвейеры и перегружатели шахтные и горнорудные	28.92.11.120	8428 31 000 0 8428 33 000 0 8428 39 900 9 8428 90 900 0		
		Лебедки шахтные и горнорудные	28.22.12.120	8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6		
		Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9		
		Вагоны самоходные	28.92.27.190	8428 90 900 0 8430 50 000 3		
		Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0		
		Оборудование насосное и насосы	28.13.14.110	8413 70 810 0	Температура нагрева наружных поверхностей и составных частей	(0–105) °С

№ 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
61	ГОСТ Р 51670 [разделы 2 – 3]	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)	(16–145) дБ (А)
					Звук: Уровень (корректированный уровень) звуковой мощности	(16–145) дБ (А)
					Требования безопасности по оснащённости	имеется/ отсутствует
62	ГОСТ Р 51724 [разделы 3–8]	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	Напряжённость магнитного поля	(1,71·10 ⁻³ –5·10 ³) А/м
		Машины погрузочные шахтные и горнорудные	28.92.12.190	8429 51 100 0 8429 51 910 0 8430 41 000 8 8430 49 000 9 8430 50 000 3 8430 50 000 9		
		Конвейеры и перегружатели шахтные и горнорудные	28.92.11.120	8428 31 000 0 8428 33 000 0 8428 39 900 9 8428 90 900 0		
		Лебедки шахтные и горнорудные	28.22.12.120	8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6		
		Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9		
		Вагоны самоходные	28.92.27.190	8428 90 900 0 8430 50 000 3		
		Оборудование насосное и насосы	28.13.14.110	8413 70 810 0		
		Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0		

№ 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
63	ГОСТ Р 52218 [разделы 4–7]	Лебедки 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)	(10–165) дБ
					Звук: Уровень (эквивалентный уровень) звука (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)	(16–145) дБ (А)
					Уровень общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq)	(44–185) дБ
					Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотными коррекциями: Wd, Wk.	(44–185) дБ
					Показатели VDV и MTVV	(44–185) дБ
					Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, максимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq)	(50–185) дБ
					Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень с частотной коррекцией: Wh.	(50–185) дБ
					Показатели A(8) и MTVV	(50–185) дБ
					Линейные размеры показателей рабочего места	(0,5·10 ⁻³ –20) м
					Линейные размеры рычагов управления	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м
					Усилия на рукоятках рычагов управления	(1–250) Н
					Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³
					Требования безопасности по оснащённости	имеется/ отсутствует
					Требования безопасности по функционированию	функционирует/ не функционирует

№ 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
64	ГОСТ Р 53080 (ЕН 13059) [разделы 1 – 11]	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, Leq)	(44–185) дБ
		Вагоны самоходные	28.92.27.190	8428 90 900 0 8430 50 000 3	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	(44–185) дБ
					Показатели VDV и MTVV	(44–185) дБ
65	ГОСТ Р 54805 (ИСО 5199) [раздел 6]	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)	(10–165) дБ
					Звук: Уровень (эквивалентный уровень) звука (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)	(16–145) дБ (А)
					Звук: Уровень (корректированный уровень) звуковой мощности	(16–145) дБ (А)
					Уровень общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq)	(44–185) дБ
					Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотными коррекциями: Wd, Wk.	(44–185) дБ
					Показатели VDV и MTVV	(44–185) дБ
					Широкополосная кинематическая и динамическая вибрация (среднеквадратические значения, амплитуда, пиковое значение /размах/, логарифмические уровни, БПФ-анализ)	(1,5–423) м/с ² (1,5–423) мм/с (24–1360) мкм (80–175) дБ (0,5–20000) Гц
					Температура нагрева наружных поверхностей и составных частей	(0–105) °С
66	ГОСТ Р 55158 [разделы 9 – 11]	Лебедки 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)	(10–165) дБ
					Звук: Уровень (эквивалентный уровень) звука (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)	(16–145) дБ (А)
					Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, максимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq)	(50–185) дБ

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
66	ГОСТ Р 55158 [разделы 9 – 11]	Лебедки шахтные и горнорудные	28.22.12.120	8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6	Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотной коррекцией: Wh. Показатели A(8) и MTVV. Линейные размеры показателей рабочего места Линейные размеры рычагов управления Усилия на рукоятках рычагов управления Требования безопасности по качеству сборки и работоспособности Требования безопасности по оснащённости Температура нагрева узлов	(50–185) дБ (50–185) дБ (0,5·10 ⁻³ –20) м (0,5·10 ⁻³ –20) м (1–250) Н имеется/ отсутствует имеется/ отсутствует (0–100) °С
67	ГОСТ Р 55159 [раздел 7]	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	Давление воды в системе орошения Расход воды в системе орошения Давление рабочей жидкости Температура рабочей жидкости Герметичность гидросистемы, в том числе утечки Звук: Уровень звукового давления (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 общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотными коррекциями: Wd, Wk. Показатели VDV и MTVV Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, максимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотной коррекцией: Wh. Показатели A(8) и MTVV Уровень локальной освещённости Линейные размеры показателей рабочего места Угловые размеры показателей рабочего места Оснащённость по требованию эргономики	(0,05–10) МПа (9–300) дм ³ /мин (0,05–40) МПа (0–105) °С имеется/отсутствует (100–500) см ³ (10–165) дБ (16–145) дБ (А) (44–185) дБ (44–185) дБ (44–185) дБ (50–185) дБ (50–185) дБ (50–185) дБ (1–200000) лк (0,5·10 ⁻³ –20) м (0–360) ° имеется/ отсутствует

№ 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
67	ГОСТ Р 55159 [раздел 7]	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 ⁻³ –20) м
					Угловые размеры показателей органов управления	(0–360) °
					Усилия на органах управления	(1–250) Н
					Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³
					Требования безопасности по оснащённости	имеется/отсутствует
					Требования безопасности по функционированию	функционирует/ не функционирует
					Требования безопасности по качеству сборки и работоспособности	имеется/ отсутствует
					Требования безопасности по силовому энергоснабжению: напряжение, сила тока, мощность, частота тока	имеется/отсутствует (0,04–1200) В (0,04–600) А (0,015–360) кВт (15–4·10 ⁶) Гц
68	ГОСТ Р 55175 [разделы 1–8]	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	Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³
		Машины погрузочные шахтные и горнорудные	28.92.12.190	8429 51 100 0 8429 51 910 0 8430 41 000 8 8430 49 000 9 8430 50 000 3 8430 50 000 9		
		Конвейеры и перегружатели шахтные и горнорудные	28.92.11.120	8428 31 000 0 8428 33 000 0 8428 39 900 9 8428 90 900 0		
		Лебедки шахтные и горнорудные	28.22.12.120	8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6		
		Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9		
		Вагоны самоходные	28.92.27.190	8428 90 900 0 8430 50 000 3		
		Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0		

№ 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
69	ГОСТ Р 55710 [раздел 6]	Комбайны проходческие	28.92.12.121	8430 31 000 0	Уровень локальной освещенности	(1–200000) лк
				8430 41 000 2	Уровень яркости	(10–200000) кд/м ²
				8430 41 000 8		
		Машины погрузочные шахтные и горнорудные	28.92.12.190	8430 50 000 3	Коэффициент пульсации	(1–100) %
				8430 50 000 9		
				8429 51 100 0		
				8429 51 910 0		
				8430 41 000 8		
				8430 49 000 9		
				8430 50 000 3		
				8430 50 000 9		
		Конвейеры и перегрузатели шахтные и горнорудные	28.92.11.120	8428 31 000 0 8428 33 000 0 8428 39 900 9 8428 90 900 0		
		Лебедки шахтные и горнорудные	28.22.12.120	8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6		
		Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9		
		Вагоны самоходные	28.92.27.190	8428 90 900 0 8430 50 000 3		
		Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0		

№ 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
70	ГОСТ Р 58972 [разделы 1–4]	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	Отбор образцов	–
		Машины погрузочные шахтные и горнорудные	28.92.12.190	8429 51 100 0 8429 51 910 0 8430 41 000 8 8430 49 000 9 8430 50 000 3 8430 50 000 9		
		Конвейеры и перегрузатели шахтные и горнорудные	28.92.11.120	8428 31 000 0 8428 33 000 0 8428 39 900 9 8428 90 900 0		
		Лебедки шахтные и горнорудные	28.22.12.120	8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6		
		Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9		
		Вагоны самоходные	28.92.27.190	8428 90 900 0 8430 50 000 3		
		Оборудование насосное и насосы	28.13.14.110	8413 70 810 0		
		Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0		

№ 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
71	ГОСТ Р ИСО 3744 [разделы 1–11]	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	Звук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)	(10–165) дБ
		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	Звук: Уровень (корректированный уровень) звуковой мощности	(16–145) дБ (А)
				Звук: Корректированный уровень звуковой энергии	(16–145) дБ (А)	
				Звук: Уровень экспозиции	(16–145) дБ (А)	
		Конвейеры и перегрузатели шахтные и горнорудные	28.92.11.120			8428 31 000 0 8428 33 000 0 8428 39 900 9 8428 90 900 0
		Лебедки шахтные и горнорудные	28.22.12.120			8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6
		Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130			8430 41 000 8 8430 41 000 9
		Вагоны самоходные	28.92.27.190			8428 90 900 0 8430 50 000 3
		Оборудование насосное и насосы	28.13.14.110			8413 70 810 0
		Машины врубные	28.92.12.110			8430 39 000 0
72	ГОСТ Р ИСО 3746 [разделы 1–11]	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	Звук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)	(10–165) дБ
		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	Звук: Уровень (корректированный уровень) звуковой мощности	(16–145) дБ (А)
				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

№ 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
72	ГОСТ Р ИСО 3746 [разделы 1–11]	Лебедки 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)	(10–165) дБ
		Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9	Звук: Уровень (корректированный уровень) звуковой мощности	(16–145) дБ (А)
		Вагоны самоходные	28.92.27.190	8428 90 900 0 8430 50 000 3		
		Оборудование насосное и насосы	28.13.14.110	8413 70 810 0		
		Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0		
73	ГОСТ Р ИСО 8995-3 (ИСО 8995-3) [разделы 3 и 5]	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	Уровень локальной освещенности	(1–200000) лк
		Машины погрузочные шахтные и горнорудные	28.92.12.190	8429 51 100 0 8429 51 910 0 8430 41 000 8 8430 49 000 9 8430 50 000 3 8430 50 000 9		
		Конвейеры и перегрузатели шахтные и горнорудные	28.92.11.120	8428 31 000 0 8428 33 000 0 8428 39 900 9 8428 90 900 0		
		Лебедки шахтные и горнорудные	28.22.12.120	8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6		
		Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9		
		Вагоны самоходные	28.92.27.190	8428 90 900 0 8430 50 000 3		
		Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0		

№ 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
74	ОСТ 153-12.0-004 [разделы 4–6]	Комбайны проходческие Машины погрузочные шахтные и горнорудные Конвейеры и перегрузатели шахтные и горнорудные Лебедки шахтные и горнорудные Станки для бурения и установки бурильные Вагоны самоходные	28.92.12.121 28.92.12.190 28.92.11.120 28.22.12.120 28.92.12.130 28.92.27.190	8430 31 000 0 8430 41 000 2 8430 41 000 8 8430 50 000 3 8430 50 000 9 8429 51 100 0 8429 51 910 0 8430 41 000 8 8430 49 000 9 8430 50 000 3 8430 50 000 9 8428 31 000 0 8428 33 000 0 8428 39 900 9 8428 90 900 0 8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6 8430 41 000 8 8430 41 000 9 8428 90 900 0 8430 50 000 3	Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
75	РД 153-12.2-003 [разделы 8-9]	Комбайны проходческие	28.92.12.121	8430 31 000 0 8430 41 000 2 8430 41 000 8 8430 50 000 3 8430 50 000 9	Звук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)	(10–165) дБ
		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	Звук: 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)
				Звук: Импульсный уровень звука с частотными коррекциями А, С, Z (среднеквадратичный, минимальный и максимальный)	(16–145) дБ	
				Звук: Доза шума	(0,0032-2560) Па ² ·ч	
		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	Звук: Относительная доза шума	(1-3200) %
				Уровень общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq)	(44–185) дБ	
		Лебедки шахтные и горнорудные	28.22.12.120	8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6	Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотными коррекциями: Wd, Wk.	(44–185) дБ
				Показатели VDV и MTVV	(44–185) дБ	
		Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9	Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, максимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq)	(50–185) дБ
				Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотной коррекцией: Wh.	(50–185) дБ	
		Вагоны самоходные	28.92.27.190	8428 90 900 0 8430 50 000 3	Показатели A(8) и MTVV	(50–185) дБ
		Оборудование насосное и насосы	28.13.14.110	8413 70 810 0		
		Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0		
76	СанПиН 2.2.4.548 [раздел 7]	Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0	Относительная влажность воздуха	(3–100) % отн.
					Скорость движения воздуха	(0,1–20,0) м/с
					Температура поверхности	(0–100) °С

№ 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
77	СанПиН 2.2.4.3359 [разделы 3-7]	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	Звук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)	(10–165) дБ
		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	Звук: 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)
		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	Звук: Пиковый уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z	(16–165) дБ
		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	Звук: Импульсный уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z (среднеквадратичный, минимальный и максимальный)	(16–165) дБ
		Лебедки шахтные и горнорудные	28.22.12.120	8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6	Инfrasound: Уровень звукового давления (эквивалентный уровень звукового давления, среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, 30c, Leq)	(10–165) дБ
		Лебедки шахтные и горнорудные	28.22.12.120	8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6	Инfrasound: Общий уровень инфразвука (эквивалентный общий уровень инфразвука, среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, 30c, Leq)	(25–145) дБ (Fi) (25–145) дБ (G) (25–145) дБ (ZI)
		Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9	Ультразвук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)	(10–165) дБ
		Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9	Ультразвук: Уровень звука	(16–145) дБ (A)
		Вагоны самоходные	28.92.27.190	8428 90 900 0 8430 50 000 3	Уровень общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1c, 5c, 10c, Leq)	(44–185) дБ
		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 1c, 5c, 10c, Leq) с частотными коррекциями: Wd, Wk.	(44–185) дБ
		Оборудование насосное и насосы	28.13.14.110	8413 70 810 0	Показатели VDV и MTVV	(44–185) дБ
		Оборудование насосное и насосы	28.13.14.110	8413 70 810 0	Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, максимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1c, 5c, 10c, Leq)	(50–185) дБ
		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 1c, 5c, 10c, Leq) с частотной коррекцией: Wh.	(50–185) дБ
		Оборудование насосное и насосы	28.13.14.110	8413 70 810 0	Показатели A(8) и MTVV	(50–185) дБ

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
77	СанПиН 2.2.4.3359 [разделы 3-7]	Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0	Звук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)	(10–165) дБ
					Звук: 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)
					Звук: Пиковый уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z	(16–165) дБ
					Звук: 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)	(10–165) дБ
					Инфразвук: Общий уровень инфразвука (эквивалентный общий уровень инфразвука, среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, 30с, Leq)	(25–145) дБ (Fi) (25–145) дБ (G) (25–145) дБ (ZI)
					Ультразвук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)	(10–165) дБ
					Ультразвук: Уровень звука	(16–145) дБ (A)
					Уровень общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq)	(44–185) дБ
					Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотными коррекциями: Wd, Wk.	(44–185) дБ
					Показатели VDV и MTVV	(44–185) дБ
					Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, максимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq)	(50–185) дБ
					Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотной коррекцией: Wh.	(50–185) дБ
					Показатели A(8) и MTVV	(50–185) дБ
					Напряжённость электрического поля	(0,19–100·10 ³) В/м
					Напряжённость магнитного поля	(1,71·10 ⁻³ –5·10 ⁻³) А/м

№ 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
78	СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489 [разделы 3-4]	Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0	Напряжённость электрического поля	$(0,19-100 \cdot 10^3)$ В/м
					Напряжённость магнитного поля	$(1,71 \cdot 10^{-3}-5 \cdot 10^3)$ А/м
79	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278 [разделы 2-4]	Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0	Уровень локальной освещенности	(1–200000) лк
					Коэффициент пульсации	(1–100) %
					Уровень яркости	$(10-200000)$ кд/м ²
80	Р 2.2.2006 [раздел 6]	Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0	Звук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)	(10–165) дБ
					Звук: Уровень (эквивалентный уровень) звука (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, 30с, Leq)	(10–165) дБ
					Звук: Уровень звука или общий (эквивалентный общий) уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, 30с, Leq)	(25–145) дБ (Fi) (25–145) дБ (G) (25–145) дБ (ZI)
					Уровень общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq)	(44–185) дБ
					Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотными коррекциями: Wd, Wk.	(44–185) дБ
					Показатели VDV и MTVV	(44–185) дБ
					Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, максимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq)	(50–185) дБ
					Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотной коррекцией: Wh.	(50–185) дБ
					Показатели A(8) и MTVV	(50–185) дБ
					Уровень локальной освещенности	(1–200000) лк
					Коэффициент пульсации	(1–100) %
					Уровень яркости	$(10-200000)$ кд/м ²

№ 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
80	Р 2.2.2006 [раздел 6]	Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0	Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³
					Температура воздуха	(от минус 30 до плюс 105) °С
					Относительная влажность воздуха	(3–100) % отн.
					Скорость движения воздуха	(0,1–20,0) м/с
					Напряжённость электрического поля	(0,19–100·10 ³) В/м
					Напряжённость магнитного поля	(1,71·10 ⁻³ –5·10 ³) А/м
81	МР 2946 [разделы 2-6]	Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0	Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, максимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq)	(50–185) дБ
					Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотной коррекцией: Wh.	(50–185) дБ
82	МУ 2.2.4.706/МУ ОТ РМ 01 [разделы 2-6]	Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0	Коэффициент пульсации	(1–100) %
					Уровень локальной освещённости	(1–200000) лк
					Уровень яркости	(10–200000) кд/м ²
83	МУ 1844 [разделы 2-6]	Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0	Звук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)	(10–165) дБ
					Звук: Уровень (эквивалентный уровень) звука (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)	(16–145) дБ (А)
84	МУ 3911 [разделы 2-6]	Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0	Уровень общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq)	(44–185) дБ
					Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотными коррекциями: Wd, Wk.	(44–185) дБ
					Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, максимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq)	(50–185) дБ
					Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотной коррекцией: Wh.	(50–185) дБ

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
85	МУК 4.1.2468 [разделы 1-12]	Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0	Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³
86	МУК 4.3.2491 [разделы 3-6]	Комбайны проходческие	28.92.12.121	8430 31 000 0	Напряжённость электрического поля	(0,19–100·10 ³) В/м
				8430 41 000 2	Напряжённость магнитного поля	(1,71·10 ⁻³ –5·10 ³) А/м
				8430 41 000 8	Магнитная индукция	(0,2–87) мТл
				8430 50 000 3		
				8430 50 000 9		
		Машины погрузочные шахтные и горнорудные	28.92.12.190	8429 51 100 0		
				8429 51 910 0		
				8430 41 000 8		
				8430 49 000 9		
				8430 50 000 3		
				8430 50 000 9		
		Конвейеры и перегрузатели шахтные и горнорудные	28.92.11.120	8428 31 000 0		
				8428 33 000 0		
				8428 39 900 9		
				8428 90 900 0		
		Лебедки шахтные и горнорудные	28.22.12.120	8425 31 000 0		
				8425 39 000 5		
				8425 39 000 6		
		Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8		
				8430 41 000 9		
		Вагоны самоходные	28.92.27.190	8428 90 900 0		
				8430 50 000 3		
		Оборудование насосное и насосы	28.13.14.110	8413 70 810 0		
		Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0		
87	МУК 4.3.2812 [разделы 2-6]	Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0	Коэффициент пульсации	(1–100) %
					Уровень локальной освещенности	(1–200000) лк
					Уровень яркости	(10–200000) кд/м ²

№ 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
88	МУК 4.3.3221 [разделы 1-7]	Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0	Уровень общей вибрации (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, пиковый с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq)	(44–185) дБ
					Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотными коррекциями: Wm.	(44–185) дБ

Генеральный директор
АО «Копейский машзавод»

В.В. Семёнов