

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

РАЗДЕЛ 1 Подтверждение соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза
«О безопасности машин и оборудования» (далее - ТР ТС 010/2011), утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 г. № 823

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 17108 [п.п. 3.1–3.5]	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	Давление рабочей жидкости	(0,05–40) МПа
		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		
		Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9		
		Вагоны самоходные	28.92.27.190	8428 90 900 0 8430 50 000 3		

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
2	ГОСТ 31177 (ЕН 982) [раздел 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	Давление рабочей жидкости Герметичность гидросистемы, в том числе утечки	(0,05–40) МПа 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 перегрузжатели 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		
3	ГОСТ 31839 (ЕН 809) [раздел 6]	Оборудование насосное и насосы	28.13.14.110	8413 70 810 0	Температура поверхности	-
4	ГОСТ 12.1.003 [раздел 1]	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) Уровень (эквивалентный уровень) звука (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	Пиковый уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z Импульсный уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z (среднеквадратичный, минимальный и максимальный)	(16–145) дБ (A) (21–145) дБ (C) (21–145) дБ (Z) (16–165) дБ (16–165) дБ

№ 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 12.1.003 [раздел 1]	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	Звук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Уровень (эквивалентный уровень) звука (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq)	(10–165) дБ
		Лебедки шахтные и горнорудные	28.22.12.120	8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6	Пиковый уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z Импульсный уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z (среднеквадратичный, минимальный и максимальный)	(16–145) дБ (A) (21–145) дБ (C) (21–145) дБ (Z) (16–165) дБ (16–165) дБ
		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		
5	ГОСТ 12.2.106 [пп. 2.1 и 2.2]	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	Давление воды в системе орошения Расход воды в системе орошения	(0,05–10) МПа (9–300) дм ³ /мин
		Вагоны самоходные	28.92.27.190	8428 90 900 0 8430 50 000 3		
6	ОСТ 153-12.0-004 [разделы 1–3, 7–9]	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	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		

№ 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	ОСТ 153-12.0-004 [разделы 1–3, 7–9]	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	Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запылённость воздуха рабочей зоны)	(1–6000) мг/м ³
		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		
7	ГОСТ Р 51337 (ЕН 563) [разделы 1, 3 и 5]	Оборудование насосное и насосы	28.13.14.110	8413 70 810 0	Температура поверхности	(0–100) °C
8	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 электрического поля	(0,19–100·10 ³) В/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 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
8	ГОСТ Р 51724 [разделы 3–8]	Лебедки шахтные и горнорудные Станки для бурения и установки бурильные Вагоны самоходные Оборудование насосное и насосы	28.22.12.120 28.92.12.130 28.92.27.190 28.13.14.110	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 8413 70 810 0	Напряжённость электрического поля	(0,19–100·10 ³) В/м
9	ГОСТ Р 55159 [разделы 1–4]	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 MTTVV	(0,05–10) МПа (9–300) дм³/мин (0,05–40) МПа (0–105) °С имеется/отсутствует (100–500) см³ (10–165) дБ (16–145) дБ (А) (44–185) дБ (44–185) дБ (44–185) дБ

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
9	ГОСТ Р 55159 [разделы 1–4]	Машины погрузочные шахтные и горнорудные	28.92.12.190	8429 51 100 0 8429 51 910 0 8430 41 000 8 8430 49 000 9 8430 50 000 3 8430 50 000 9	Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотной коррекцией: Wh. Показатели A(8) и MTVV Уровень локальной освещенности Линейные размеры показателей рабочего места Угловые размеры показателей рабочего места Оснащенность по требованию эргономики Линейные размеры показателей органов управления Угловые размеры показателей органов управления Усилия на органах управления Максимально разовая и среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (запыленность воздуха рабочей зоны) Требования безопасности по оснащённости, в том числе: - с измерением времени, - с измерением давления Требования безопасности по функционированию Требования безопасности по качеству сборки и работоспособности в том числе: - с измерением линейных размеров, - с измерением угловых размеров, - с измерением времени Требования безопасности по силовому энергоснабжению: напряжение, сила тока, мощность, частота тока	(50–185) дБ (50–185) дБ (50–185) дБ (1–200000) лк (0,5·10⁻⁵–20) м (0–360) ° соответствует/ не соответствует (0,5·10⁻⁵–20) м (0–360) ° (1–250) Н (1–6000) мг/м³ соответствует/ не соответствует (0,2–3600) с (0,05–10) МПа соответствует/ не соответствует соответствует/ не соответствует (0,5·10⁻⁵–20) м (0–360) ° (0,2–3600) с (0,04–1200) В (0,04–600) А (0,015–360) кВт (15–4·10⁶) 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
10	ГОСТ 19862 [п.п. 3.1–3.5]	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 воздуха Температура воздуха Измерение времени Герметичность пневмосистемы	0,05–40) МПа (0–105) °С (0,2–3600) с имеется/отсутствует
		Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9		
11	ГОСТ Р 55710 [разделы 3 и 6]	Комбайны проходческие	28.92.12.121	8430 31 000 0 8430 41 000 2 8430 41 000 8 8430 50 000 3 8430 50 000 9	Блёскость	наличие/отсутствие
		Машины погрузочные шахтные и горнорудные	28.92.12.190	8429 51 100 0 8429 51 910 0 8430 41 000 8 8430 49 000 9 8430 50 000 3 8430 50 000 9		
		Конвейеры и перегрузатели шахтные и горнорудные	28.92.11.120	8428 31 000 0 8428 33 000 0 8428 39 900 9 8428 90 900 0		
		Лебедки шахтные и горнорудные	28.22.12.120	8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6		
		Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9		
		Вагоны самоходные	28.92.27.190	8428 90 900 0 8430 50 000 3		

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
12	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	Требования безопасности по оснащённости, в том числе: - с измерением времени	соответствует/ не соответствует (0,2–3600) с
13	ГОСТ 15035 [раздел 6]	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) 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 Требования безопасности по оснащённости в том числе: - с измерением времени	(44–185) дБ (44–185) дБ (44–185) дБ соответствует/ не соответствует (0,2–3600) с
14	ГОСТ 31441.1 (ЕН 13463-1) [пп. 13.3.3 и 13.3.4.1]	Лебедки шахтные и горнорудные	28.22.12.120	8425 31 000 0 8425 39 000 5 8425 39 000 6	Требования безопасности по качеству сборки и работоспособности в том числе: - с измерением времени	соответствует/ не соответствует (0,2–3600) с
15	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	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 Температура нагрева узлов лебедки	(44–185) дБ (44–185) дБ (44–185) дБ (0–105) °C
16	ГОСТ 26698.2 [раздел 6]	Станки для бурения и установки бурильные	28.92.12.130	8430 41 000 8 8430 41 000 9	Герметичность гидросистемы и/или пневмосистемы в том числе утечки	имеется/отсутствует (100–500) см 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 6134 (ИСО 9906) [раздел 3]	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. Показатели VDV и MTVV Широкополосная кинематическая и динамическая вибрация (среднеквадратические значения, амплитуда, пиковое значение /размах/, логарифмические уровни, БПФ-анализ)	(10–165) дБ (16–145) дБ (А) (44–185) дБ (44–185) дБ (44–185) дБ (1,5–423) м/с ² (1,5–423) мм/с (24–1360) мкм (80–175) дБ (0,5–20000) Гц
18	ГОСТ 31300 (ЕН 14253) [раздел 3]	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) Звук: Уровень (корректированный уровень) звуковой мощности Звук: Уровень звука излучения	(10–165) дБ (16–145) дБ (А) (16–145) дБ (А) (16–145) дБ (А)

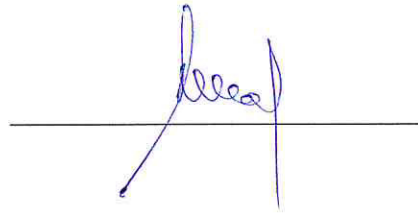
РАЗДЕЛ 2 Подтверждение соответствия требованиям безопасности машины врубовой

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	Р 2.2.2006	Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0	Блёскость Температура поверхности	наличие/отсутствие (0–100) °С
2	МУК 4.3.2812	Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0	Блёскость	наличие/отсутствие
3	ГОСТ Р 55710 [раздел 3]	Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0	Блёскость	наличие/отсутствие
4	ГОСТ Р 51724 [разделы 3–8]	Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0	Напряжённость электрического поля	(0,19–100·10 ³) В/м
5	ГОСТ 12.2.106 [п.п. 2.1 и 2.2]	Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0	Давление воды в системе орошения Расход воды в системе орошения	(0,05–10) МПа (9–300) дм ³ /мин
6	ГОСТ 12.1.003 [раздел 1]	Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0	Звук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Уровень (эквивалентный уровень) звука (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Пиковый уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z Импульсный уровень звука с частотными коррекциями A, C, Z (среднеквадратичный, минимальный и максимальный)	(10–165) дБ (16–145) дБ (A) (21–145) дБ (C) (21–145) дБ (Z) (16–165) дБ (16–165) дБ
7	ГОСТ 31177 (ЕН 982) [раздел 3]	Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0	Давление рабочей жидкости Герметичность гидросистемы, в том числе утечки	(0,05–40) МПа имеется/отсутствует (100–500) см ³
8	ГОСТ 17108 [п.п. 3.1–3.5]	Машины врубовые	28.92.12.110	8430 39 000 0	Давление рабочей жидкости	(0,05–40) МПа

№ 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	МУ 1965	Машины врубные	28.92.12.110	8430 39 000 0	Звук: Уровень звукового давления (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) Уровень (эквивалентный уровень) звука (среднеквадратичный, минимальный и максимальный с временными характеристиками S, F, Leq) 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. Уровень локальной вибрации (среднеквадратичный, максимальный, пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения (среднеквадратичный, максимальный, минимальный пиковый, полный с временными характеристиками 1с, 5с, 10с, Leq) с частотной коррекцией: Wh. Уровень локальной освещенности Температура воздуха Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха Температура поверхности	(10–165) дБ (16–145) дБ (А) (44–185) дБ (44–185) дБ (50–185) дБ (50–185) дБ (1–200000) лк от минус 30 до плюс 105 °С (3–100) % отн. (0,1–20,0) м/с (0–100) °С
10	МР 2908	Машины врубные	28.92.12.110	8430 39 000 0	Звук: Доза шума Относительная доза шума	0,0032-2560 Па ² ·ч 1-3200
11	МР 1966	Машины врубные	28.92.12.110	8430 39 000 0	Линейные размеры показателей рабочего места Угловые размеры показателей рабочего места Оснащённость по требованию эргономики Линейные размеры показателей органов управления Угловые размеры показателей органов управления Усилия на органах управления	(0,5·10 ⁻⁵ –20) м (0–360) ° соответствует/ не соответствует (0,5·10 ⁻⁵ –20) м (0–360) ° (1–250) Н

№ 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	СанПиН 2.2.4.3359	Машины врубные	28.92.12.110	8430 39 000 0	Энергетическая освещённость (ультрафиолетовое излучение)	(10–40000) мВт/м ²
13	МУ 2.1.6.008	Машины врубные	28.92.12.110	8430 39 000 0	Температура воздуха Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха Температура поверхности	от минус 30 до плюс 105 °С (3–100) % отн (0,1–20,0) м/с (0–100) °С
14	МУК 4.3.1675	Машины врубные	28.92.12.110	8430 39 000 0	Температура воздуха Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха Температура поверхности	от минус 30 до плюс 105 °С (3–100) % отн (0,1–20,0) м/с (0–100) °С

Генеральный директор
АО «Копейский машзавод»



В.В. Семёнов