

Приложение
к приказу Министерства экономического
развития Донецкой Народной Республики
от «08» октября 2019 № 143
на 107 листах, лист 1

Область аккредитации

испытательного центра

наименование испытательной лаборатории (центра)

Государственного учреждения «Макеевский научно-исследовательский институт по безопасности работ в горной промышленности»

наименование юридического лица или физического лица-предпринимателя

ул. Лихачева, 60, г. Макеевка, 86132, Донецкая Народная Республика

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Наименование объекта исследований (испытаний), измерений	КВЭД	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Наименование и обозначение документов, устанавливающих требования к объекту исследований (испытаний), измерений и (или) документов по стандартизации	Наименование и обозначение правил и методы исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7
1.1 Лаборатория электробезопасности горно-шахтного оборудования						
1. 1	Аппараты защиты от токов утечки на землю; аппараты защитного отключения; устройства предупредительного контроля сопротивления изоляции, компенсации емкостной составляющей тока на землю	72.19	Внешний осмотр	-	ГОСТ 31612 «Устройства защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 В» п.п. 4.1.1-4.1.3; п. 4.2.9; п.п. 4.5.8-4.5.9; п. 4.6 ГОСТ 22929 «Аппараты защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 В» п.п. 1.1.1 - 1.1.3; п. 1.2.8	ГОСТ 31612 «Устройства защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 В» п. 7.3 ГОСТ 22929 «Аппараты защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 В» п. 5.4 ГОСТ 2933 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п. 2.1 - 2.3
			Электрическая прочность изоляции	От 0 до 3500 В	ГОСТ 31612 «Устройства защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 в» п. 4.1.7 ГОСТ 22929 «Аппараты защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 В» п. 1.1.7	ГОСТ 31612 «Устройства защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 В» п.7.5 ГОСТ 2933 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п. 4.1 ГОСТ 22929 «Аппараты защиты от токов

1	2	3	4	5	6	7
						утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 В» п. 5.6. ДСТУ 2993 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п.п. 3.1, 3.8, 3.10
			Электрическое сопротивление изоляции	От 0 до 5000 кОм	ГОСТ 31612 «Устройства защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 в» п. 4.1.8 ГОСТ 22929 «Аппараты защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 В» п. 1.1.8	ГОСТ 31612 «Устройства защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 в» п.7.6 ГОСТ 22929 «Аппараты защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 В» п.. 5.7 ГОСТ 2933 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п. 4.2 ДСТУ 2993 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п. 3.12
			Проверка функционирования	-	ГОСТ 31612 «Устройства защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 в» пп. а п.4.2.9, п.4.2.12 ГОСТ 22929 «Аппараты защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 В» п.1.2.11	ГОСТ 31612 «Устройства защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 в» п.7.7 ГОСТ 22929 «Аппараты защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 В» п. 5.8
			Самоконтроль исправности элементов	-	ГОСТ 31612 «Устройства защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 в» п. 4.2.11 ГОСТ 22929 «Аппараты защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 В» п. 5.9	ГОСТ 31612 «Устройства защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 в» п. 7.8 ГОСТ 22929 «Аппараты защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 В» п. 1.2.10 ГОСТ 22929 «Аппараты защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 В» п. 5.9
			Сопротивление срабатывания при симметричной трехфазной утечке	От 0 до 100 кОм	ГОСТ 31612 «Устройства защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 в» п. 4.2.4 ГОСТ 22929 «Аппараты защиты от токов	ГОСТ 31612 «Устройства защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 в» п.7.10 ГОСТ 22929 «Аппараты защиты от токов

1	2	3	4	5	6	7
					утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 В» п. 1.2.2	утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 В» п. 5.11
			Длительный ток утечки при однофазной утечке	От 0 до 200 мА	ГОСТ 31612 «Устройства защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 в» п. 4.2.2 ГОСТ 22929 «Аппараты защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 В» п. 1.2.3	ГОСТ 31612 «Устройства защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 в» п. 7.11 ГОСТ 22929 «Аппараты защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 В» п. 5.12
			Кратковременный ток утечки	От 0 до 200 мА	ГОСТ 31612 «Устройства защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 в» п. 4.2.14 ГОСТ 22929 «Аппараты защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 В» п. 1.3.2	ГОСТ 31612 «Устройства защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 в» п. 5.1. ГОСТ 22929 «Аппараты защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 В» п. 5.13
			Время срабатывания	От 0 до 0,2 с	ГОСТ 31612 «Устройства защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 в» п. 4.2.7 ГОСТ 22929 «Аппараты защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 В» п. 1.2.4	ГОСТ 31612 «Устройства защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 в» п. 7.12. ГОСТ 22929 «Аппараты защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 В» п.п. 5.14, 5.15
			Стойкость к коммутационным процессам в сети	-	ГОСТ 31612 «Устройства защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 в» п. 4.2.10 ГОСТ 22929 «Аппараты защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 В» п.п. 1.2.9	ГОСТ 31612 «Устройства защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 в» п. 7.14 ГОСТ 22929 «Аппараты защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 В» п. 5.16
			Длительность автоматической настройки устройств компенсации	От 0 до 0,2 с	ГОСТ 31612 «Устройства защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 в» п. 4.3 ГОСТ 22929 «Аппараты защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 В» п. 1.3.3	ГОСТ 31612 «Устройства защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 в» п. 7.15 ГОСТ 22929 «Аппараты защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 В» п. 5.17
			Сопротивление срабатывания аппарата блокирования	От 0 до 200 кОм	ГОСТ 31612 «Устройства защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 в» п. 4.5.2 ГОСТ 22929 «Аппараты защиты от токов утечки рудничные для сетей	ГОСТ 31612 «Устройства защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 в» п. 7.16 ГОСТ 22929 «Аппараты защиты от токов утечки рудничные для сетей

1	2	3	4	5	6	7
					напряжением до 1200 В» п. 1.5.2	напряжением до 1200 В» п. 5.18
			Измерительный ток аппарата блокирования или аппарата защиты от утечек тока на землю	От 0 до 20 мА	ГОСТ 31612 «Устройства защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 в» п. 4.5.3 ГОСТ 22929 «Аппараты защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 В» п. 1.5.3	ГОСТ 31612 «Устройства защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 в» п. 7.17 ГОСТ 22929 «Аппараты защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 В» п. 5.19
			Сопротивление утечки деблокирования аппарата	От 0 до 600 кОм	ГОСТ 31612 «Устройства защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 в» п. 4.5.5 ГОСТ 22929 «Аппараты защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 В» п. 1.5.6	ГОСТ 31612 «Устройства защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 в» п. 7.18 ГОСТ 22929 «Аппараты защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 В» п. 5.20
			Стойкость аппарата блокирования к многократным воздействиям обратной э.д.с. двигателей	-	ГОСТ 31612 «Устройства защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 в» п. 4.5.7 ГОСТ 22929 «Аппараты защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 В» п.1.5.9	ГОСТ 31612 «Устройства защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 в» п. 7.19 ГОСТ 22929 «Аппараты защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 В» п. 5.22
			Трекингостойкость	От 0 до 50 капель; от 0 до 500 В	ГОСТ 27473 Материалы электроизоляционные твердые. Метод определения сравнительного и контрольного индексов трекингостойкости во влажной среде; ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п.4.2.1.	ГОСТ 27473 Материалы электроизоляционные твердые. Метод определения сравнительного и контрольного индексов трекингостойкости во влажной среде п. 6 ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п.5.2
			Пути утечек и электрические зазоры	От 0 до 300 мм	ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п.4.3	ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры Приложение Б
2.	Приборы контроля состояния электрической изоляции, времени срабатывания аппаратов защиты от	72.19	Внешний осмотр	-	ГОСТ 12.2.007.0 «Изделия электротехнические»	ГОСТ 2933 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п.п. 2.1 - 2.3
Трекингостойкость			От 0 до 50 капель; от 0 до 500 В	ГОСТ 27473 Материалы электроизоляционные твердые. Метод определения сравнительного и	ГОСТ 27473 Материалы электроизоляционные твердые. Метод определения сравнительного и	

1	2	3	4	5	6	7
	токов утечки на землю, сопротивления растекания систем защитного заземления				контрольного индексов трекинговости во влажной среде ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п.4.2.1.	контрольного индексов трекинговости во влажной среде п. 6 ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п.5.2
			Пути утечки и электрические зазоры	От 0 до 300 мм	ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п.4.3	ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры Приложение Б
			Электрическая прочность изоляции	От 0 до 3500 В	ГОСТ 12.2.007.0 «Изделия электротехнические» п. 3.2	ГОСТ 2933 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п. 4.1 ДСТУ 2993 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п.п. 3.1, 3.8, 3.10
			Электрическое сопротивление изоляции	От 0 до 5000 кОм	ГОСТ 12.2.007.0 «Изделия электротехнические» п. 3.2	ГОСТ 2933 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п. 4.2 ДСТУ 2993 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п. 3.12
3.	Аккумуляторы тяговые для шахтного электротранспорта	72.19	Внешний осмотр	-	ГОСТ Р 52083 «Аккумуляторы никель-железные открытые призматические. Общие технические условия» п.п. 5.1.4.1-5.1.4.3, п.5.3 ГОСТ 30852.0 «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0.» п.20.8 ДСТУ 7113 «Взрывоопасные среды. Часть 0. Электрооборудование. Общие требования» п. 23.11	ГОСТ Р 52083 «Аккумуляторы никель-железные открытые призматические. Общие технические условия» п.п. 8.5.1-8.5.3 ГОСТ 2933 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п.п. 2.1 - 2.3
			Непроливаемость электролита	-	ГОСТ Р 52083 «Аккумуляторы никель-железные открытые призматические. Общие технические условия» п.п. 5.1.4.6, 5.1.4.7 ДСТУ 7113 «Взрывоопасные среды. Часть 0. Электрооборудование. Общие требования» п. 23.8	ГОСТ Р 52083 «Аккумуляторы никель-железные открытые призматические. Общие технические условия» п. 8.5.7

1	2	3	4	5	6	7
			Трекингостойкость	От 0 до 50 капель; от 0 до 500 В	ГОСТ 27473 Материалы электроизоляционные твердые. Метод определения сравнительного и контрольного индексов трекингостойкости во влажной среде ГОСТ Р 52083 «Аккумуляторы никель-железные открытые призматические. Общие технические условия» п.5.1.4.10 ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п. 4.2.1 ГОСТ 30852.0 «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0.» п. 20.8.4	ГОСТ Р 52083 «Аккумуляторы никель-железные открытые призматические. Общие технические условия» п. 8.5.9 ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п.5.2
4.	Электрооборудование рудничных электровозов в исполнении нормальном и повышенной надежности против взрыва	72.19	Внешний осмотр	-	ГОСТ 12.2.112 «Транспорт рудничный электровозный. Общие требования безопасности к подвижному составу» ГОСТ 24754 «Электрооборудование рудничное нормальное» ГОСТ 30852.0 «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0» п.п. 20.8.8, 20.8.11 ДСТУ 7113 «Взрывоопасные среды. Часть 0. Электрооборудование. Общие требования» п. 23.8 ГОСТ Р МЭК 60079-7 «Оборудование. Повышенная защита вида «е»» ГОСТ 30852.8 «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 7. Защита вида е»	ГОСТ 2933 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п.п. 2.1 - 2.3 ГОСТ Р МЭК 60079-7 «Оборудование. Повышенная защита вида «е»»; ГОСТ 30852.8 «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 7. Защита вида е»
			Пути утечки и электрические зазоры	От 0 до 300 мм	ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п.4.3 ГОСТ Р МЭК 60079-7 «Оборудование. Повышенная защита вида «е»» п.п. 4.3, 4.4. ГОСТ 30852.0 «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0.» п. 20.8.7	ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры Приложение Б ГОСТ Р МЭК 60079-7 «Оборудование. Повышенная защита вида «е»» Рис.1-11

1	2	3	4	5	6	7
			Трекингостойкость	От 0 до 50 капель; от 0 до 500 В	ГОСТ 27473 Материалы электроизоляционные твердые. Метод определения сравнительного и контрольного индексов трекингостойкости во влажной среде ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п.4.2.1; ГОСТ Р МЭК 60079-7 «Оборудование. Повышенная защита вида «е»» п. 4.4.1 табл.2. ГОСТ 30852.0 «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0.» п. 20.8.4	ГОСТ 27473 Материалы электроизоляционные твердые. Метод определения сравнительного и контрольного индексов трекингостойкости во влажной среде п. 6 ГОСТ Р 52083 «Аккумуляторы никель-железные открытые призматические. Общие технические условия» п. 8.5.9 ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п.5.2
5.	Зарядные устройства для электровозных депо	72.19	Внешний осмотр	-	ГОСТ 12.2.007.0 «Изделия электротехнические» ГОСТ 24754 «Электрооборудование рудничное нормальное»	ГОСТ 2933 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п.п. 2.1 - 2.3
			Пути утечки и электрические зазоры	От 0 до 300 мм	ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п.4.3 ГОСТ Р МЭК 60079-7 «Оборудование. Повышенная защита вида «е»» п. 4.3, п.4.4. ГОСТ 30852.0-2002 «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0.» п. 20.8.7	ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры Приложение Б ГОСТ Р МЭК 60079-7 «Оборудование. Повышенная защита вида «е»» Рис.1-11
			Трекингостойкость	От 0 до 50 капель; от 0 до 500 В	ГОСТ 27473-87 Материалы электроизоляционные твердые. Метод определения сравнительного и контрольного индексов трекингостойкости во влажной среде ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п.4.2.1 ГОСТ Р МЭК 60079-7 «Оборудование. Повышенная защита вида «е»» п.4.4.1	ГОСТ 27473 Материалы электроизоляционные твердые. Метод определения сравнительного и контрольного индексов трекингостойкости во влажной среде п. 6 ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п.5.2
			Электрическая	От 0 до 60 с;	ГОСТ 12.2.007.0 «Изделия	ГОСТ 2933 «Аппараты электрические

1	2	3	4	5	6	7
			прочность изоляции	от 0 до 2000 В	электротехнические» п.3.2	низковольтные. Методы испытаний» п. 4.1 ДСТУ 2993 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п.п. 3.1, 3.8, 3.10
			Электрическое сопротивление изоляции	От 0 до 10 МОм	ГОСТ 12.2.007.0 «Изделия электротехнические» п.3.2	ГОСТ 2933 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п. 4.2 ДСТУ 2993 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п. 3.12
6.	Устройства комплектные распределительные рудничные в исполнении нормальном и взрывозащищенные напряжением 6 кВ	72.19	Внешний осмотр, соответствие технической документации	-	ГОСТ12.2.007.4 «Шкафы комплектных распределительных устройств и комплектных трансформаторных подстанций, камеры сборные одностороннего обслуживания, ячейки герметизированных элегазовых распределительных устройств» ГОСТ 24754 «Электрооборудование рудничное нормальное»	СТ СЭВ 3462 «Устройства комплектные распределительные рудничные взрывозащищенные напряжением 6 и 10 kV» п. 3.1, п. 3.2
			Электрическое сопротивление изоляции	От 0 до 150 МОм	СТ СЭВ 3462 «Устройства комплектные распределительные рудничные взрывозащищенные напряжением 6 и 10 kV» п.1.3.2	СТ СЭВ 3462 «Устройства комплектные распределительные рудничные взрывозащищенные напряжением 6 и 10 kV» п. 3.4
			Электрическая прочность изоляции	От 0 до 50 кВ	СТ СЭВ 3462 «Устройства комплектные распределительные рудничные взрывозащищенные напряжением 6 и 10 kV» п.1.3.3, п.1.3.4	СТ СЭВ 3462 «Устройства комплектные распределительные рудничные взрывозащищенные напряжением 6 и 10 kV» п. 3.5, п. 3.6 ГОСТ 1516.2 «Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжение 3 кВ и выше. Общие методы испытаний электрической прочности изоляции»-97 п.п. 7.4.2.1, 7.4.2.2, 7.4.2.4, 7.4.4, 8.4 ГОСТ 1516.3 «Электрооборудование переменного тока на напряжения от 1 до 750 кВ. Требования к электрической

1	2	3	4	5	6	7
						прочности изоляции п.13.5, п.13.6
			Проверка функционирования	-	СТ СЭВ 3462 «Устройства комплектные распределительные рудничные взрывозащищенные напряжением 6 и 10 kV»	СТ СЭВ 3462 «Устройства комплектные распределительные рудничные взрывозащищенные напряжением 6 и 10 kV» п.п. 3.11, 3.12, 3.14-3.17
			Внешний осмотр, соответствие образца защиты требованиям технической документации	-	ГОСТ 27863 «Устройства защиты от коммутационных перенапряжений подземных электрических сетей угольных шахт»	ГОСТ 27863 «Устройства защиты от коммутационных перенапряжений подземных электрических сетей угольных шахт» п.п. 3.1, 3.2
			Соответствие защитному уровню и отсутствие ложных срабатываний защиты от замыканий на землю	-	ГОСТ 27863-88 «Устройства защиты от коммутационных перенапряжений подземных электрических сетей угольных шахт» СТ СЭВ 3462-81 «Устройства комплектные распределительные рудничные взрывозащищенные напряжением 6 и 10 kV»	ГОСТ 27863-88 «Устройства защиты от коммутационных перенапряжений подземных электрических сетей угольных шахт» п.3.4 СТ СЭВ 3462-81 «Устройства комплектные распределительные рудничные взрывозащищенные напряжением 6 и 10 kV» п. 3.22
			Пути утечки и электрические зазоры	От 0 до 300 мм	ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п. 4.3 ГОСТ 30852.0 «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0.» п. 20.8.7	ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры Приложение Б
			Трекингостойкость	От 0 до 50 капель; от 0 до 500 В	ГОСТ 27473 Материалы электроизоляционные твердые. Метод определения сравнительного и контрольного индексов трекингостойкости во влажной среде ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п. 4.2.1	ГОСТ 27473 Материалы электроизоляционные твердые. Метод определения сравнительного и контрольного индексов трекингостойкости во влажной среде п. 6 ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п.5.2
7.	Электротехнические устройства общего назначения, которые эксплуатируются на угольных шахтах	72.19	Внешний осмотр	-	ГОСТ 12.2.007.0 «Изделия электротехнические»	ГОСТ 2933 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п.п. 2.1 - 2.3
			Электрическое сопротивление	От 0 до 100 МОм	ГОСТ 12.2.007.0 «Изделия электротехнические»	ГОСТ 2933 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний»

1	2	3	4	5	6	7
	и рудниках полезных ископаемых		изоляции			п. 4.2 ГОСТ Р 51321.1-2007 «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 1. Устройства, испытанные полностью или частично. Общие технические требования и методы испытаний» п. 8.2.2.4.1 ДСТУ 2993 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п. 3.12
			Электрическая прочность изоляции	От 0 до 3500 В	ГОСТ 12.2.007.0 «Изделия электротехнические» ГОСТ Р 51321.1 «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 1. Устройства, испытанные полностью или частично. Общие технические требования и методы испытаний»	ГОСТ 2933 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п. 4.1 ГОСТ Р 51321.1 «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 1. Устройства, испытанные полностью или частично. Общие технические требования и методы испытаний» п.8.2.2.4.2 ДСТУ 2993 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п.п. 3.1, 3.8, 3.10
8.	Электроизоляционные материалы	72.19	Трекингостойкость	От 0 до 50 капель; от 0 до 500 В	ГОСТ 27473 Материалы электроизоляционные твердые. Метод определения сравнительного и контрольного индексов трекингостойкости во влажной среде ГОСТ 30852.0 «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0.» п.4.2.1	ГОСТ 27473 Материалы электроизоляционные твердые. Метод определения сравнительного и контрольного индексов трекингостойкости во влажной среде п. 6 ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п.5.2
9.	Комплектные трансформаторные подстанции	72.19	Наружный осмотр	-	ГОСТ 15542 «Трансформаторы рудничные силовые взрывобезопасные» ГОСТ 16837 «Подстанции рудничные комплектные трансформаторные взрывобезопасные передвижные. Общие	ГОСТ 15542 «Трансформаторы рудничные силовые взрывобезопасные» п. 6.1 ГОСТ 16837 «Подстанции рудничные комплектные трансформаторные

1	2	3	4	5	6	7
					технические условия»	взрывобезопасные передвижные. Общие технические условия» п. 6.1
			Сопротивление изоляции	От 0 до 1000 МОм	ГОСТ 15542 «Трансформаторы рудничные силовые взрывобезопасные» ГОСТ 16837 «Подстанции рудничные комплектные трансформаторные взрывобезопасные передвижные. Общие технические условия» ГОСТ 3484.3 «Трансформаторы силовые. Методы измерений диэлектрических параметров изоляции»	ГОСТ 15542 «Трансформаторы рудничные силовые взрывобезопасные» п. 6.2 ГОСТ 16837 «Подстанции рудничные комплектные трансформаторные взрывобезопасные передвижные. Общие технические условия» п. 6.2 ГОСТ 3484.3 «Трансформаторы силовые. Методы измерений диэлектрических параметров изоляции» п.п. 4.1.1 - 4.1.3
			Электрическая прочность изоляции	От 0 до 50 кВ	ГОСТ 15542 «Трансформаторы рудничные силовые взрывобезопасные» ГОСТ 16837 «Подстанции рудничные комплектные трансформаторные взрывобезопасные передвижные. Общие технические условия» ГОСТ 1516.2 «Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжение 3 кВ и выше. Общие методы испытаний электрической прочности изоляции» ГОСТ 1516.3 «Электрооборудование переменного тока на напряжения от 1 до 750 кВ. Требования к электрической прочности изоляции»	ГОСТ 15542 «Трансформаторы рудничные силовые взрывобезопасные» п.п. 6.3, 6.5 ГОСТ 16837 «Подстанции рудничные комплектные трансформаторные взрывобезопасные передвижные. Общие технические условия» п.п. 6.2, 6.3, 6.4 ГОСТ 1516.2 «Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжение 3 кВ и выше. Общие методы испытаний электрической прочности изоляции» п.п. 7.4.2.1, 7.4.2.2, 7.4.2.4, 7.4.4, 8.4 ГОСТ 1516.3 «Электрооборудование переменного тока на напряжения от 1 до 750 кВ. Требования к электрической прочности изоляции п.п. 13.5, 13.6
			Проверка работы цепей защиты, механических и электрических блокировок	-	ГОСТ 16837 «Подстанции рудничные комплектные трансформаторные взрывобезопасные передвижные. Общие технические условия»	ГОСТ 16837 «Подстанции рудничные комплектные трансформаторные взрывобезопасные передвижные. Общие технические условия» п. 6.6
			Полное время срабатывания	От 0 до 0,2 с	ГОСТ 16837 «Подстанции рудничные комплектные трансформаторные	ГОСТ 16837 «Подстанции рудничные комплектные трансформаторные

1	2	3	4	5	6	7
			автоматического выключателя от действия защиты от утечек тока на землю		взрывобезопасные передвижные. Общие технические условия»	взрывобезопасные передвижные. Общие технические условия» п. 6.7
			Пути утечки и электрические зазоры	От 0 до 300 мм	ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п.4.3	ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры Приложение Б
			Трекингостойкость	От 0 до 50 капель; от 0 до 500 В	ГОСТ 27473 Материалы электроизоляционные твердые. Метод определения сравнительного и контрольного индексов трекингостойкости во влажной среде ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п.4.2.1	ГОСТ 27473 Материалы электроизоляционные твердые. Метод определения сравнительного и контрольного индексов трекингостойкости во влажной среде п. 6 ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п.5.2
10.	Электродвигатели переменного тока	72.19	Внешний осмотр	-	ГОСТ 30852.0 «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0.» п.6.7	ГОСТ 2933 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п. 2.1 - 2.3
			Сопротивление изоляции	От 0 до 1000 МОм	ГОСТ 11828 «Машины электрические вращающиеся. Общие методы испытаний»	ГОСТ 11828 «Машины электрические вращающиеся. Общие методы испытаний» п. 6
			Электрическая прочность изоляции	От 0 до 10 кВ	ГОСТ 11828 «Машины электрические вращающиеся. Общие методы испытаний»	ГОСТ 11828 «Машины электрические вращающиеся. Общие методы испытаний» п. 7
			Пути утечки и электрические зазоры	От 0 до 300 мм	ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п.4.3	ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры Приложение Б
			Трекингостойкость	От 0 до 50 капель; от 0 до 500 В	ГОСТ 27473 Материалы электроизоляционные твердые. Метод определения сравнительного и контрольного индексов трекингостойкости во влажной среде ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п.4.2.1	ГОСТ 27473 Материалы электроизоляционные твердые. Метод определения сравнительного и контрольного индексов трекингостойкости во влажной среде п. 6 ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п.5.2

1	2	3	4	5	6	7
11.	Электродвигатели постоянного тока	72.19	Внешний осмотр	-	ГОСТ 30852.0 «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0.» п.6.7	ГОСТ 2933 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п. 2.1-2.3
			Сопротивление изоляции	От 0 до 1000 МОм	ГОСТ 11828 «Машины электрические вращающиеся. Общие методы испытаний» ГОСТ 2582 «Машины электрические вращающиеся тяговые»	ГОСТ 11828 «Машины электрические вращающиеся. Общие методы испытаний» п. 6
			Электрическая прочность изоляции	От 0 до 10 кВ	ГОСТ 11828 «Машины электрические вращающиеся. Общие методы испытаний» ГОСТ 2582-2013 «Машины электрические вращающиеся тяговые» п.5.6	ГОСТ 11828 «Машины электрические вращающиеся. Общие методы испытаний» п. 7
			Пути утечки и электрические зазоры	От 0 до 300 мм	ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п.4.3	ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры Приложение Б
			Трекинговость	От 0 до 50 капель; от 0 до 500 В	ГОСТ 27473 Материалы электроизоляционные твердые. Метод определения сравнительного и контрольного индексов трекинговости во влажной среде ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п.4.2.1	ГОСТ 27473 Материалы электроизоляционные твердые. Метод определения сравнительного и контрольного индексов трекинговости во влажной среде п. 6 ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п.5.2
12.	Выключатели автоматические взрывозащищенные и в рудничном нормальном исполнении	72.19	Внешний осмотр	-	ГОСТ Р 51321.1 «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 1. Устройства, испытанные полностью или частично. Общие технические требования и методы испытаний» ГОСТ 24754 «Электрооборудование рудничное нормальное»	ГОСТ 2933-83 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п.п. 2.1 - 2.3 ГОСТ Р 51321.1-2007 «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 1. Устройства, испытанные полностью или частично. Общие технические требования и методы испытаний»

1	2	3	4	5	6	7
			Пути утечки и электрические зазоры	От 0 до 300 мм	ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п.4.3	ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры Приложение Б
			Трекингостойкость	От 0 до 50 капель; от 0 до 500 В	ГОСТ 27473 Материалы электроизоляционные твердые. Метод определения сравнительного и контрольного индексов трекингостойкости во влажной среде ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п.4.2.1	ГОСТ 27473 Материалы электроизоляционные твердые. Метод определения сравнительного и контрольного индексов трекингостойкости во влажной среде п. 6 ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п.5.2
			Сопротивление изоляции	От 0 до 1000 МОм	ГОСТ 12.2.007.0 «Изделия электротехнические»	ГОСТ 2933 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п. 4.2 ДСТУ 2993 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п. 3.12
			Электрическая прочность изоляции	От 0 до 3500 В	ГОСТ 12.2.007.0 «Изделия электротехнические»	ГОСТ 2933 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п.4.1 ДСТУ 2993 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п.п. 3.1, 3.8, 3.10
			Проверка работы цепей защиты, механических и электрических блокировок	-	ГОСТ 12.2.007.0 «Изделия электротехнические» ГОСТ Р 51321.1 «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 1. Устройства, испытанные полностью или частично. Общие технические требования и методы испытаний»	ГОСТ Р 51321.1 «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 1. Устройства, испытанные полностью или частично. Общие технические требования и методы испытаний» п.8.2.6
13.	Пускатели взрывозащищенные и в рудничном нормальном исполнении	72.19	Внешний осмотр	-	ГОСТ Р 51321.1 «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 1. Устройства, испытанные полностью или частично. Общие технические	ГОСТ 2933 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п. 2.1-2.3 ГОСТ Р 51321.1 «Устройства комплектные низковольтные

1	2	3	4	5	6	7
					требования и методы испытаний»	распределения и управления. Часть 1. Устройства, испытанные полностью или частично. Общие технические требования и методы испытаний»
			Пути утечки и электрические зазоры	От 0 до 300 мм	ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п.4.3	ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры Приложение Б
			Трекингостойкость	От 0 до 50 капель; от 0 до 500 В	ГОСТ 27473 Материалы электроизоляционные твердые. Метод определения сравнительного и контрольного индексов трекингостойкости во влажной среде ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п.4.2.1	ГОСТ 27473 Материалы электроизоляционные твердые. Метод определения сравнительного и контрольного индексов трекингостойкости во влажной среде п. 6 ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п.5.2
			Сопротивление изоляции	От 0 до 1000 МОм	ГОСТ 12.2.007.0 «Изделия электротехнические»	ГОСТ 2933 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п. 4.2 ДСТУ 2993 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п. 3.12
			Электрическая прочность изоляции	От 0 до 3500 В	ГОСТ 12.2.007.0 «Изделия электротехнические»	ГОСТ 2933 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п. 4.1 ДСТУ 2993 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п.п. 3.1, 3.8, 3.10
			Проверка работы цепей защиты, механических и электрических блокировок	-	ГОСТ 12.2.007.0 «Изделия электротехнические» ГОСТ Р 51321.1 «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 1. Устройства, испытанные полностью или частично. Общие технические требования и методы испытаний»	ГОСТ Р 51321.1 «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 1. Устройства, испытанные полностью или частично. Общие технические требования и методы испытаний» п.8.2.6

1	2	3	4	5	6	7
14.	Устройства управления комплектные низковольтные рудничные	72.19	Внешний осмотр	-	ГОСТ 12.2.007.0 «Изделия электротехнические» ГОСТ Р 51321.1 «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 1. Устройства, испытанные полностью или частично. Общие технические требования и методы испытаний» ГОСТ 27307 «Устройства управления комплектные низковольтные рудничные взрывозащищенные до 1140 В. Технические требования и методы испытаний» п.3.1	ГОСТ 2933 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п.п. 2.1 - 2.3 ГОСТ Р 51321.1 «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 1. Устройства, испытанные полностью или частично. Общие технические требования и методы испытаний» ГОСТ 27307 «Устройства управления комплектные низковольтные рудничные взрывозащищенные до 1140 В. Технические требования и методы испытаний» п.5.2
			Проверка работоспособности при 0,85 Уном и 1,1 Уном	-	ГОСТ Р 51321.1 «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 1. Устройства, испытанные полностью или частично. Общие технические требования и методы испытаний» п. 7.9.1 ГОСТ 27307 «Устройства управления комплектные низковольтные рудничные взрывозащищенные до 1140 В. Технические требования и методы испытаний» п. 3.3	ГОСТ 2933 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п. 3.7 ГОСТ 27307 «Устройства управления комплектные низковольтные рудничные взрывозащищенные до 1140 В. Технические требования и методы испытаний» п. 5.3
			Пути утечки и электрические зазоры	От 0 до 300 мм	ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п. 4.3	ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры Приложение Б
			Трекинговость	От 0 до 50 капель; от 0 до 500 В	ГОСТ 27473 Материалы электроизоляционные твердые. Метод определения сравнительного и контрольного индексов трекинговости во влажной среде ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п. 4.2.1	ГОСТ 27473 Материалы электроизоляционные твердые. Метод определения сравнительного и контрольного индексов трекинговости во влажной среде п.6 ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п. 5.2

1	2	3	4	5	6	7
			Сопrotивление изоляции	От 0 до 10 МОм	ГОСТ 27307 «Устройства управления комплектные низковольтные рудничные взрывозащищенные до 1140 В. Технические требования и методы испытаний» п. 3.6.2	ГОСТ 2933 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п. 4.2 ГОСТ 27307 «Устройства управления комплектные низковольтные рудничные взрывозащищенные до 1140 В. Технические требования и методы испытаний» п. 5.4 ДСТУ 2993 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п. 3.12
			Электрическая прочность изоляции	От 0 до 4000 В	ГОСТ 27307 «Устройства управления комплектные низковольтные рудничные взрывозащищенные до 1140 В. Технические требования и методы испытаний» п. 3.6.4	ГОСТ 2933 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п. 4.1 ГОСТ 27307 «Устройства управления комплектные низковольтные рудничные взрывозащищенные до 1140 В. Технические требования и методы испытаний» п. 5.4 ДСТУ 2993 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п. п. 3.1, 3.8, 3.10
			Механические блокировки	-	ГОСТ 27307 «Устройства управления комплектные низковольтные рудничные взрывозащищенные до 1140 В. Технические требования и методы испытаний» п.4.4	ГОСТ 27307 «Устройства управления комплектные низковольтные рудничные взрывозащищенные до 1140 В. Технические требования и методы испытаний» п. 5.5
			Защита при обрыве или увеличении сопротивления заземляющей цепи	-	ГОСТ 27307 «Устройства управления комплектные низковольтные рудничные взрывозащищенные до 1140 В. Технические требования и методы испытаний» пп.3 п. 3.4.1	ГОСТ 27307 «Устройства управления комплектные низковольтные рудничные взрывозащищенные до 1140 В. Технические требования и методы испытаний» п. 5.6.4
			Нулевая защита	-	ГОСТ 27307 «Устройства управления комплектные низковольтные рудничные взрывозащищенные до 1140 В. Технические требования и методы испытаний» пп. 6 п 3.4.1	ГОСТ 27307 «Устройства управления комплектные низковольтные рудничные взрывозащищенные до 1140 В. Технические требования и методы испытаний» п 5.6.6

1	2	3	4	5	6	7
			Устройство предварительного контроля сопротивления изоляции	-	ГОСТ 27307 «Устройства управления комплектные низковольтные рудничные взрывозащищенные до 1140 В. Технические требования и методы испытаний» пп. 7 п 3.4.1	ГОСТ 27307 «Устройства управления комплектные низковольтные рудничные взрывозащищенные до 1140 В. Технические требования и методы испытаний» п 5.6.7
			Защита от самовключений	-	ГОСТ 27307 «Устройства управления комплектные низковольтные рудничные взрывозащищенные до 1140 В. Технические требования и методы испытаний» пп. 5 п 3.4.1	ГОСТ 27307 «Устройства управления комплектные низковольтные рудничные взрывозащищенные до 1140 В. Технические требования и методы испытаний» п 5.6.9
			Электрическое блокирование контакторов, которые выполняют операцию реверсирования электродвигателей	-	ГОСТ 27307 «Устройства управления комплектные низковольтные рудничные взрывозащищенные до 1140 В. Технические требования и методы испытаний» пп. 15 п. 3.4.1	ГОСТ 27307 «Устройства управления комплектные низковольтные рудничные взрывозащищенные до 1140 В. Технические требования и методы испытаний» п. 5.6.10
15.	Светильники на напряжение питания до 1000 В	72.19	Внешний осмотр	-	ГОСТ Р МЭК 60598-1 «Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний» п.4	ГОСТ Р МЭК 60598-1 «Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний» п.4
			Пути утечки и электрические зазоры	От 0 до 300 мм	ГОСТ 27473 Материалы электроизоляционные твердые. Метод определения сравнительного и контрольного индексов трекинговости во влажной среде ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п.4.3	ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры Приложение Б
			Трекинговость	От 0 до 50 капель; от 0 до 500 В	ГОСТ 27473 Материалы электроизоляционные твердые. Метод определения сравнительного и контрольного индексов трекинговости во влажной среде ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п.4.2.1	ГОСТ 27473 Материалы электроизоляционные твердые. Метод определения сравнительного и контрольного индексов трекинговости во влажной среде п. 6 ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п.5.2

1	2	3	4	5	6	7
			Сопrotивление изоляции	От 0 до 10 МОм	ГОСТ Р МЭК 60598-1 «Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний» п.10	ГОСТ Р МЭК 60598-1 «Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний» п. 10.2.1 ДСТУ 2993 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п. 3.12
			Электрическая прочность изоляции	От 0 до 1500 В	ГОСТ Р МЭК 60598-1 «Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний» п.10	ГОСТ Р МЭК 60598-1 «Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний» п.10.2.2 ДСТУ 2993 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п.п. 3.1, 3.8, 3.10
16.	Аппаратура управления и средства автоматизации	72.19	Внешний вид, маркировка, комплектность	-	ГОСТ Р 52931 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»	ГОСТ Р 52931 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия» п.8.2
			Пути утечки и электрические зазоры	От 0 до 300 мм	ГОСТ 27473 Материалы электроизоляционные твердые. Метод определения сравнительного и контрольного индексов трекинговостойкости во влажной среде ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п.4.3	ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры Приложение Б
			Трекинговостойкость	От 0 до 50 капель; от 0 до 500 В	ГОСТ 27473 Материалы электроизоляционные твердые. Метод определения сравнительного и контрольного индексов трекинговостойкости во влажной среде ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п.4.2.1	ГОСТ 27473 Материалы электроизоляционные твердые. Метод определения сравнительного и контрольного индексов трекинговостойкости во влажной среде п. 6 ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п.5.2
			Сопrotивление изоляции	От 0 до 10 МОм	ГОСТ Р 52931 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия» п.5.14.6	ГОСТ 2933 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п. 4.2 ДСТУ 2993 «Аппараты электрические

1	2	3	4	5	6	7
						низковольтные. Методы испытаний» п. 3.12
			Электрическая прочность изоляции	От 0 до 1500 В	ГОСТ Р 52931 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия» п.5.14.2	ГОСТ 2933 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п. 4.1 ДСТУ 2993 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п.п. 3.1, 3.8, 3.10
17.	Преобразователи электрической энергии полупроводниковые	72.19	Внешний осмотр	-	ГОСТ 12.2.007.0 «Изделия электротехнические» ГОСТ Р 51321.1-2007 «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 1. Устройства, испытанные полностью или частично. Общие технические требования и методы испытаний»	ГОСТ 2933 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п.п. 2.1 - 2.3 ГОСТ Р 51321.1 «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 1. Устройства, испытанные полностью или частично. Общие технические требования и методы испытаний»
			Пути утечки и электрические зазоры	От 0 до 300 мм	ГОСТ 27473 Материалы электроизоляционные твердые. Метод определения сравнительного и контрольного индексов трекинговости во влажной среде ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п.4.3	ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры Приложение Б
			Трекинговость	От 0 до 50 капель; от 0 до 500 В	ГОСТ 27473 Материалы электроизоляционные твердые. Метод определения сравнительного и контрольного индексов трекинговости во влажной среде ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п.4.2.1	ГОСТ 27473 Материалы электроизоляционные твердые. Метод определения сравнительного и контрольного индексов трекинговости во влажной среде п. 6 ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п.5.2
			Сопротивление изоляции	От 0 до 10 МОм	ГОСТ 12.2.007.0 «Изделия электротехнические»	ГОСТ 26567 «Преобразователи электроэнергии полупроводниковые. Методы испытаний» п. 3.1.1

1	2	3	4	5	6	7
						ДСТУ 2993 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п. 3.12
			Электрическая прочность изоляции	От 0 до 2500 В	ГОСТ 12.2.007.0 «Изделия электротехнические»	ГОСТ 26567 «Преобразователи электроэнергии полупроводниковые. Методы испытаний» п. 3.1.2 ДСТУ 2993 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п. 3.1, 3.8, 3.10
18.	Электрооборудование горнодобывающего, проходческого, бурильного рудничного и обогатительного оборудования	72.19	Внешний осмотр	-	ГОСТ 12.2.007.0 «Изделия электротехнические»	ГОСТ 2933 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п.п. 2.1 - 2.3
			Пути утечки и электрические зазоры	От 0 до 300 мм	ГОСТ 27473 Материалы электроизоляционные твердые. Метод определения сравнительного и контрольного индексов трекинговости во влажной среде ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п.4.3	ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры Приложение Б
			Трекинговость	От 0 до 50 капель; от 0 до 500 В	ГОСТ 27473 Материалы электроизоляционные твердые. Метод определения сравнительного и контрольного индексов трекинговости во влажной среде ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п.4.2.1	ГОСТ 27473 Материалы электроизоляционные твердые. Метод определения сравнительного и контрольного индексов трекинговости во влажной среде п. 6 ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п.5.2
			Сопротивление изоляции	От 0 до 10 МОм	ГОСТ 12.2.007.0 «Изделия электротехнические»	ГОСТ 2933 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п. 4.2 ДСТУ 2993 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п. 3.12
			Электрическая прочность изоляции	От 0 до 3500 В	ГОСТ 12.2.007.0 «Изделия электротехнические»	ГОСТ 2933 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний»

1	2	3	4	5	6	7
						п. 4.1 ДСТУ 2993 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п.п. 3.1, 3.8, 3.10
19.	Аппараты защиты от утечек тока в сетях напряжением свыше 1200 В	72.19	Пути утечки и электрические зазоры	От 0 до 300 мм	ГОСТ 27473 Материалы электроизоляционные твердые. Метод определения сравнительного и контрольного индексов трекинговостойкости во влажной среде ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п.4.3	ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры Приложение Б
			Электрическая прочность изоляции	От 0 до 10 кВ	ГОСТ 1516.3 «Электрооборудование переменного тока на напряжения от 1 до 750 кВ. Требования к электрической прочности изоляции» таблица 2	ГОСТ 1516.2 «Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжение 3 кВ и выше. Общие методы испытаний электрической прочности изоляции» п.7.1.
			Трекинговостойкость	От 0 до 50 капель; от 0 до 500 В	ГОСТ 27473 Материалы электроизоляционные твердые. Метод определения сравнительного и контрольного индексов трекинговостойкости во влажной среде ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п.4.2.1	ГОСТ 27473 Материалы электроизоляционные твердые. Метод определения сравнительного и контрольного индексов трекинговостойкости во влажной среде п. 6 ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры п.5.2
20.	Соединители электрические	72.19	Внешний осмотр	-	ГОСТ 12.2.007.0 «Изделия электротехнические» ГОСТ 24754 «Электрооборудование рудничное нормальное» п.4.10	ГОСТ 2933 «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п.п. 2.1 - 2.3

1	2	3	4	5	6	7
1.2 Лаборатория искробезопасности						
21.	Электрооборудование взрывозащищенное с видом взрывозащиты «Искробезопасная электрическая цепь «i»	72.19	Осмотр, проверка соответствия чертежам и электрическим схемам	-	ГОСТ 22782.5 «Электрооборудование взрывозащищенное с видом взрывозащиты «Искробезопасная электрическая цепь». Технические требования и методы испытаний» п. 1; ГОСТ 31610.11 (IEC 60079-11) «Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» п.п. 1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13; ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования» п.п. 1, 4, 5.1, 5.2, 6.1, 6.5, 12, 13, 16, 23, 24, 25, 29, 30; ГОСТ IEC 61241-0 «Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 0. Общие требования» п.п. 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 5.1, 5.2, 5.3, 10, 11, 14, 22, 23.2.1, 23.3, 29, 30; ГОСТ IEC 61241-11 «Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 11. Искробезопасное оборудование «iD» п.п. 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13; ДСТУ 7113 «Вибухонебезпечні середовища. Частина 0. Електрообладнання. Загальні вимоги» п.п. 1, 4, 5.1, 5.2, 6.1, 6.5, 12, 13, 16, 23, 24, 25, 29, 30	ГОСТ 22782.5 «Электрооборудование взрывозащищенное с видом взрывозащиты «Искробезопасная электрическая цепь». Технические требования и методы испытаний» п.2.4
			Испытания на ударостойкость	-	ДСТУ 7113 «Вибухонебезпечні середовища. Частина 0. Електрообладнання. Загальні вимоги»	ДСТУ 7113 «Вибухонебезпечні середовища. Частина 0. Електрообладнання. Загальні вимоги»

1	2	3	4	5	6	7
					<p>п.6.2; ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования» п.6.2; ГОСТ IEC 61241-0 «Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 0. Общие требования» п. 11.4</p>	<p>п.26.4.2; ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования» п.п. 26.4.2, 26.4.4; ГОСТ IEC 61241-0 «Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 0. Общие требования» п.п. 23.4.2.1, 23.4.2.3</p>
			Испытания сбрасыванием	-	<p>ДСТУ 7113 «Вибухонебезпечні середовища. Частина 0. Електрообладнання. Загальні вимоги» п.6.2; ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования» п.6.2; ГОСТ IEC 61241-0 «Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 0. Общие требования» п. 11.4</p>	<p>ДСТУ 7113 «Вибухонебезпечні середовища. Частина 0. Електрообладнання. Загальні вимоги» п.26.4.3; ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования» п.п. 26.4.3, 26.4.4; ГОСТ IEC 61241-0 «Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 0. Общие требования» п.п. 23.4.2.2, 23.4.2.3</p>
			Измерение параметров электрических цепей искрозащитных элементов и элементов, которые влияют на искробезопасность цепи	-	<p>ГОСТ 22782.5 «Электрооборудование взрывозащищенное с видом взрывозащиты «Искробезопасная электрическая цепь». Технические требования и методы испытаний» п.п. 1.4.6, 1.5.7, 1.5.9-1.5.11, 1.5.14; ГОСТ 31610.11 (IEC 60079-11) «Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» п.п.5.1, 5.6.3, 5.6.4, 7.1; ГОСТ IEC 61241-11 «Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению</p>	<p>ГОСТ 22782.5 «Электрооборудование взрывозащищенное с видом взрывозащиты «Искробезопасная электрическая цепь». Технические требования и методы испытаний» п.2.5</p>

1	2	3	4	5	6	7
					горючей пыли. Часть 11. Искробезопасное оборудование «iD» п.7.1	
			Испытания электрических цепей на искробезопасность	-	ГОСТ 22782.5 «Электрооборудование взрывозащищенное с видом взрывозащиты «Искробезопасная электрическая цепь». Технические требования и методы испытаний» п.п. 1.1.1, 1.1.2	ГОСТ 22782.5 «Электрооборудование взрывозащищенное с видом взрывозащиты «Искробезопасная электрическая цепь». Технические требования и методы испытаний» п.2.8
			Испытания на искробезопасность на искробразующем механизме	-	ГОСТ 31610.11 (IEC 60079-11) «Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» п.п. 5.1 - 5.5; ГОСТ IEC 61241-11 «Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 11. Искробезопасное оборудование «iD» п.10.1	ГОСТ 31610.11 (IEC 60079-11) «Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» п.10.1
			Оценка искробезопасных электрических цепей	-	ГОСТ 31610.11 (IEC 60079-11) «Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» п. 10.1.1; ГОСТ IEC 61241-11 «Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 11. Искробезопасное оборудование «iD» п.10.1	ГОСТ 31610.11 (IEC 60079-11) «Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» Приложение А
			Испытания на нагрев элементов и соединений	От 0 до 450 °С	ГОСТ 22782.5 «Электрооборудование взрывозащищенное с видом взрывозащиты «Искробезопасная электрическая цепь». Технические требования и методы испытаний» п.1.1.9	ГОСТ 22782.5 «Электрооборудование взрывозащищенное с видом взрывозащиты «Искробезопасная электрическая цепь». Технические требования и методы испытаний» п.2.7

1	2	3	4	5	6	7
22.	Электрооборудование взрывозащищенное с видом взрывозащиты «Искробезопасная электрическая цепь «i» (кроме электрических машин)	72.19	Температурные испытания	От 0 до 450 °С	ГОСТ 31610.11 (IEC 60079-11) «Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» п.5.6.1; ГОСТ IEC 61241-11 «Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 11. Искробезопасное оборудование «iD» пп.6.2, 10.2; ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования» п.5.3	ГОСТ 31610.11 (IEC 60079-11) «Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» п.10.2; ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования» п.26.5.1
			Измерение температуры	От 0 до 450 °С	ДСТУ 7113 «Вибухонебезпечні середовища. Частина 0. Електрообладнання. Загальні вимоги» п.п. 5.2, 5.3	ДСТУ 7113 «Вибухонебезпечні середовища. Частина 0. Електрообладнання. Загальні вимоги» п.26.5.1
23.	Электрооборудование взрывозащищенное с видом взрывозащиты «Искробезопасная электрическая цепь «i»	72.19	Испытания на тепловой удар	-	ГОСТ 31610.11 (IEC 60079-11) «Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» табл.1; ГОСТ IEC 61241-11 «Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 11. Искробезопасное оборудование «iD» п.1	ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования» п.26.5.2; ГОСТ IEC 61241-0 «Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 0. Общие требования» п.23.4.5
			Электрическая прочность изоляции	От 0 до 60 с от 0 до 2500 В	ДСТУ 2993 (ГОСТ 2993) «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п.1; ГОСТ 31610.11 (IEC 60079-11) «Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» п.п. 6.3.13, 8.2.5;	ДСТУ 2993 (ГОСТ 2993) «Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний» п.п. 3.1, 3.8; ГОСТ 31610.11 (IEC 60079-11) «Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» п.п.10.3, 11.2

1	2	3	4	5	6	7
					ГОСТ IEC 61241-11 «Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 11. Искробезопасное оборудование «iD» п.10.3	
			Определение параметров произвольных элементов питания	От 1 до 4,2 В	ГОСТ 31610.11 (IEC 60079-11) «Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» п.7.4.4; ГОСТ IEC 61241-11 «Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 11. Искробезопасное оборудование «iD» п.10.5	ГОСТ 31610.11 (IEC 60079-11) «Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» п.10.4
			Испытания элементов и батарей на утечку электролита	-	ГОСТ 31610.11 (IEC 60079-11) «Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» п. 7.4.3; ГОСТ IEC 61241-11 «Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 11. Искробезопасное оборудование «iD» п.10.6	ГОСТ 31610.11 (IEC 60079-11) «Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» п. 10.5.2
			Механические испытания предохранителей с заливкой компаундом	-	ГОСТ 31610.11 (IEC 60079-11) «Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» п.7.3	ГОСТ 31610.11 (IEC 60079-11) «Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» п.10.6.2
			Испытания искробезопасного электрооборудования, содержащего пьезоэлектрические	-	ГОСТ 31610.11 (IEC 60079-11) «Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» п.7.7	ГОСТ 31610.11 (IEC 60079-11) «Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» п.10.7;

1	2	3	4	5	6	7
			устройства			ГОСТ ИЕС 61241-11 «Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 11. Искробезопасное оборудование «iD» п.10.8
			Испытания диодных барьеров и шунтов безопасности	-	ГОСТ 31610.11 (ИЕС 60079-11) «Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» п.п.8.7.1, 9.1.1; ГОСТ ИЕС 61241-11 «Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 11. Искробезопасное оборудование «iD» п.10.9	ГОСТ 31610.11 (ИЕС 60079-11) «Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» п.п.10.8, 11.1
			Испытания кабеля на растяжение	-	ГОСТ 31610.11 (ИЕС 60079-11) «Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» п.6.2.4; ГОСТ ИЕС 61241-11 «Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 11. Искробезопасное оборудование «iD» п.10.10	ГОСТ 31610.11 (ИЕС 60079-11) «Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» п.10.9
			Испытания трансформаторов на устойчивость к коротким замыканиям	От 0,01 до 200 Ом	ГОСТ 22782.5 «Электрооборудование взрывозащищенное с видом взрывозащиты «Искробезопасная электрическая цепь». Технические требования и методы испытаний» п.п. 1.8.5, 1.8.8	ГОСТ 22782.5 «Электрооборудование взрывозащищенное с видом взрывозащиты «Искробезопасная электрическая цепь». Технические требования и методы испытаний» п.2.6; ГОСТ 3484.1 (СТ СЭВ 1070) «Трансформаторы силовые. Методы испытаний и измерений» п 4; ГОСТ 3484.2 (МЭК 76-2) «Трансформаторы силовые. Испытания

1	2	3	4	5	6	7
						на нагрев» п.п. 2, 3.6, 4
			Испытания трансформаторов	От 0,01 до 200 Ом	ГОСТ 31610.11 (IEC 60079-11) «Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» п.п. 5.6.1, 8.2.4	ГОСТ 31610.11 (IEC 60079-11) «Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» п.п. 10.2, 10.10
24.	Головные аккумуляторные светильники. Аккумуляторные светильники индивидуального использования	72.19	Проверка соответствия конструкции световых приборов требованиям стандарта и рабочим чертежам путем внешнего осмотра и измерения параметров	-	ГОСТ 24471 «Приборы световые рудничные нормальные. Общие технические условия» п.п. 1.2, 1.3, 1.4.1.10, 1.4.1.11, 1.4.2, 1.4.3-1.4.18, 1.4.20, 1.4.22 - 1.4.27, 1.5.2; ГОСТ 24786 «Приборы световые рудничные взрывозащищенные. Общие технические условия»; ГОСТ 31610.35-1 (IEC 60079-35-1) «Взрывоопасные среды. Часть 35-1. Головные светильники для применения в шахтах, опасных по рудничному газу. Общие требования и методы испытаний, относящиеся к риску взрыва» п.п. 4, 5, 6,7, 9, 10; ГОСТ IEC 60079-35-2 «Взрывоопасные среды. Часть 35-2. Головные светильники для применения в шахтах, опасных по рудничному газу. Часть 2. Эксплуатационные и другие характеристики, относящиеся к безопасности» п.п. 4.1, 4.2, 4.4-4.6, 5.1, 5.2, 5.4, 6, 8; ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования» п.п.1, 2, 3, 4,5, 6.1, 6.2, 6.5, 6.6, 7, 8, 9,10, 12, 13, 14, 16, 20, 22, 23, 24, 25, 28, 29, 30; ГОСТ 31611.2 (IEC 62013) «Головные светильники для применения в шахтах,	ГОСТ 24471 «Приборы световые рудничные нормальные. Общие технические условия» п. 5.2; ГОСТ 24786 «Приборы световые рудничные взрывозащищенные. Общие технические условия» п.п. 5.1, 5.2

1	2	3	4	5	6	7
					опасных по газу. Часть 2. Эксплуатационные и другие характеристики, относящиеся к безопасности» п.п. 4, 5, 6.1, 6.2, 6.4, 7, 9,10	
			Испытания во взрывоопасных испытательных смесях	-	ГОСТ 31610.35-1 (IEC 60079-35-1) «Взрывоопасные среды. Часть 35-1. Головные светильники для применения в шахтах, опасных по рудничному газу. Общие требования и методы испытаний, относящиеся к риску взрыва» п. 1	ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования» п.26.3; ГОСТ 31610.11 (IEC 60079-11) «Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» п.10.1
			Испытания прочности защитного стекла и корпуса светового прибора падающим грузом	От 0,4 до 0,7 м; от 4 до 7 Дж	ГОСТ 24471 «Приборы световые рудничные нормальные. Общие технические условия» п.п.1.4.1.2-1.4.1.4, 1.4.3; ГОСТ 24786 «Приборы световые рудничные взрывозащищенные. Общие технические условия» п. 1.3.3	ГОСТ 24471 «Приборы световые рудничные нормальные. Общие технические условия» п. 5.4; ГОСТ 24786 «Приборы световые рудничные взрывозащищенные. Общие технические условия» п. 5.3
			Испытания на ударостойкость	От 0,4 до 0,7 м; от 4 до 7 Дж	ГОСТ 31610.35-1 (IEC 60079-35-1) «Взрывоопасные среды. Часть 35-1. Головные светильники для применения в шахтах, опасных по рудничному газу. Общие требования и методы испытаний, относящиеся к риску взрыва» п. 5.1; ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования» п.6.2	ГОСТ 31610.35-1 (IEC 60079-35-1) «Взрывоопасные среды. Часть 35-1. Головные светильники для применения в шахтах, опасных по рудничному газу. Общие требования и методы испытаний, относящиеся к риску взрыва» п.8.1; ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования» п.п. 26.4.2, 26.4
			Испытания прочности световых приборов сбрасыванием	-	ГОСТ 24471 «Приборы световые рудничные нормальные. Общие технические условия» п.п.1.4.1.5, 1.4.1.6, 1.4.19; ГОСТ 24786 «Приборы световые	ГОСТ 24471 «Приборы световые рудничные нормальные. Общие технические условия» п. 5.5; ГОСТ 24786 «Приборы световые рудничные взрывозащищенные. Общие

1	2	3	4	5	6	7
					рудничные взрывозащищенные. Общие технические условия» п.1.3.5	технические условия» п. 5.5
			Испытания сбрасыванием	-	ГОСТ 31610.35-1 (IEC 60079-35-1) «Взрывоопасные среды. Часть 35-1. Головные светильники для применения в шахтах, опасных по рудничному газу. Общие требования и методы испытаний, относящиеся к риску взрыва» п. 5.1; ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования» п.6.2	ГОСТ 31610.35-1 (IEC 60079-35-1) «Взрывоопасные среды. Часть 35-1. Головные светильники для применения в шахтах, опасных по рудничному газу. Общие требования и методы испытаний, относящиеся к риску взрыва» п.8.2; ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования» п.п. 26.4.3, 26.4.4
			Измерение температуры	От 0 до 450 °С	ГОСТ 31610.35-1 (IEC 60079-35-1) «Взрывоопасные среды. Часть 35-1. Головные светильники для применения в шахтах, опасных по рудничному газу. Общие требования и методы испытаний, относящиеся к риску взрыва» п.1	ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования» п. 26.5.1
			Испытание на тепловой удар	-	ГОСТ 31610.35-1 (IEC 60079-35-1) «Взрывоопасные среды. Часть 35-1. Головные светильники для применения в шахтах, опасных по рудничному газу. Общие требования и методы испытаний, относящиеся к риску взрыва» п.1	ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования» п. 26.5.2
			Испытание на стойкость оболочки кабеля к воздействию жирных кислот	-	ГОСТ 31610.35-1 (IEC 60079-35-1) «Взрывоопасные среды. Часть 35-1. Головные светильники для применения в шахтах, опасных по рудничному газу. Общие требования и методы испытаний, относящиеся к риску взрыва» п.5.2	ГОСТ 31610.35-1 (IEC 60079-35-1) «Взрывоопасные среды. Часть 35-1. Головные светильники для применения в шахтах, опасных по рудничному газу. Общие требования и методы испытаний, относящиеся к риску взрыва» п.8.6
			Испытание оболочки кабеля на нераспространение горения	-	ГОСТ 31610.35-1 (IEC 60079-35-1) «Взрывоопасные среды. Часть 35-1. Головные светильники для применения в шахтах, опасных по рудничному газу. Общие требования и методы	ГОСТ 31610.35-1 (IEC 60079-35-1) «Взрывоопасные среды. Часть 35-1. Головные светильники для применения в шахтах, опасных по рудничному газу. Общие требования и методы

1	2	3	4	5	6	7
					испытаний, относящиеся к риску взрыва» п.5.2	испытаний, относящиеся к риску взрыва» п.8.7
			Испытания прочности крепления кабеля или шнура в световом приборе	От 0 до 2 мм	ГОСТ 24471 «Приборы световые рудничные нормальные. Общие технические условия» п.п 1.4.13, 1.4.14; ГОСТ 24786 «Приборы световые рудничные взрывозащищенные. Общие технические условия» п.1.3.6	ГОСТ 24471 «Приборы световые рудничные нормальные. Общие технические условия» п. 5.9; ГОСТ 24786 «Приборы световые рудничные взрывозащищенные. Общие технические условия» п. 5.6
			Испытание на прочность кабеля, кабельных вводов и закреплений кабеля	От 50 до 500 Н	ГОСТ 31610.35-1 (IEC 60079-35-1) «Взрывоопасные среды. Часть 35-1. Головные светильники для применения в шахтах, опасных по рудничному газу. Общие требования и методы испытаний, относящиеся к риску взрыва» п.5.2	ГОСТ 31610.35-1 (IEC 60079-35-1) «Взрывоопасные среды. Часть 35-1. Головные светильники для применения в шахтах, опасных по рудничному газу. Общие требования и методы испытаний, относящиеся к риску взрыва» п.8.8
			Испытания шнура головного аккумуляторного светильника на механическую прочность путем многократных изгибов с кручением	-	ГОСТ 24471 «Приборы световые рудничные нормальные. Общие технические условия» п.1.4.1.9	ГОСТ 24471 «Приборы световые рудничные нормальные. Общие технические условия» п. 5.8
			Испытание батарей на утечку электролита	-	ГОСТ 31610.35-1 (IEC 60079-35-1) «Взрывоопасные среды. Часть 35-1. Головные светильники для применения в шахтах, опасных по рудничному газу. Общие требования и методы испытаний, относящиеся к риску взрыва» п.7	ГОСТ 31610.35-1 (IEC 60079-35-1) «Взрывоопасные среды. Часть 35-1. Головные светильники для применения в шахтах, опасных по рудничному газу. Общие требования и методы испытаний, относящиеся к риску взрыва» п.8.9
			Испытания токоограничивающего резистора	От 0,1 до 10 ⁶ Ом	ГОСТ 31610.35-1 (IEC 60079-35-1) «Взрывоопасные среды. Часть 35-1. Головные светильники для применения в шахтах, опасных по рудничному газу. Общие требования и методы испытаний, относящиеся к риску взрыва» п.6.3	ГОСТ 31610.35-1 (IEC 60079-35-1) «Взрывоопасные среды. Часть 35-1. Головные светильники для применения в шахтах, опасных по рудничному газу. Общие требования и методы испытаний, относящиеся к риску взрыва» п.8.10

1	2	3	4	5	6	7
			Проверка длительности непрерывного горения аккумуляторного светильника	-	ГОСТ 24471 «Приборы световые рудничные нормальные. Общие технические условия» п. 1.4.21	ГОСТ 24471 «Приборы световые рудничные нормальные. Общие технические условия» п. 5.10
			Проверка освещенности в течение полезного рабочего периода (время непрерывной работы)	От 0 до 3000 Кд	ГОСТ 31611.2 (IEC 62013) «Головные светильники для применения в шахтах, опасных по газу. Часть 2. Эксплуатационные и другие характеристики, относящиеся к безопасности» п.6.3; ГОСТ IEC 60079-35-2 «Взрывоопасные среды. Часть 35-2. Головные светильники для применения в шахтах, опасных по рудничному газу. Часть 2. Эксплуатационные и другие характеристики, относящиеся к безопасности» п.4.3, 5.3	ГОСТ 31611.2 (IEC 62013) «Головные светильники для применения в шахтах, опасных по газу. Часть 2. Эксплуатационные и другие характеристики, относящиеся к безопасности» п.8.1; ГОСТ IEC 60079-35-2 «Взрывоопасные среды. Часть 35-2. Головные светильники для применения в шахтах, опасных по рудничному газу. Часть 2. Эксплуатационные и другие характеристики, относящиеся к безопасности» п.7
25.	Приборы электровзрывания рудничные	72.19	Рассмотрение технической документации, осмотр и испытания на соответствие образцов взрывных приборов требованиям НД	-	ГОСТ 12.2.059-81 81 «ССБТ. Приборы электровзрывания рудничные. Требования безопасности» п.п. 1.1.1, 1.2.2, 1.2.4, 1.2.5, 1.2.7-1.2.9, 1.4.3, 1.4.4, 1.5.2	ГОСТ 12.2.059-81 «ССБТ. Приборы электровзрывания рудничные. Требования безопасности» п.п. 2.2.1, 2.3.2
			Измерение параметров взрывных приборов и устройств, приборов контроля и измерения сопротивления взрывных цепей и электродетонаторов	От 0 до 3000 В; от 0 до 0,2 А; от 0,1 до 9,999 мс	ГОСТ 12.2.059-81 «ССБТ. Приборы электровзрывания рудничные. Требования безопасности» п.п.1.2.1, 1.2.3, 1.2.6, 1.3.2-1.3.5, 1.4.1	ГОСТ 12.2.059-81 «ССБТ. Приборы электровзрывания рудничные. Требования безопасности» п.п. 2.2.2-2.2.6, 2.3.1, 2.3.2

1	2	3	4	5	6	7
1.3 Лаборатория взрывобезопасности и пожаробезопасности систем подземного электроснабжения и кабелей						
26.	Кабели, провода и шнуры	72.19	Конструктивные параметры (проверка конструкции)	От 0 до 300 мм	ГОСТ 10348 «Кабели монтажные многожильные с пластмассовой изоляцией. Технические условия»; ГОСТ 1508 «Кабели контрольные с резиновой и пластмассовой изоляцией. Технические условия»; ГОСТ 17515 «Провода монтажные с пластмассовой изоляцией. Технические условия»; ГОСТ 18404.0 «Кабели управления. Общие технические условия»; ГОСТ 18404.1 «Кабели управления с фторопластовой изоляцией в усиленной резиновой оболочке. Технические условия»; ГОСТ 18404.2 «Кабели управления с полиэтиленовой изоляцией в резиновой оболочке. Технические условия»; ГОСТ 18404.3 «Кабели управления с полиэтиленовой изоляцией в оболочке из поливинилхлоридного пластика. Технические условия»; ГОСТ 18410 «Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией. Технические условия»; ГОСТ 26411 «Кабели контрольные. Общие технические условия»; ГОСТ 26445 «Провода силовые изолированные. Общие технические условия»; ГОСТ 28244 «Провода и шнуры армированные. Технические условия»; ГОСТ 31943-2012 «Кабели телефонные с полиэтиленовой изоляцией в пластмассовой оболочке. Технические условия»; ГОСТ 31944 «Кабели грузонесущие геофизические бронированные. Общие технические условия»; ГОСТ 31945 «Кабели гибкие	ГОСТ 12177 «Кабели, провода и шнуры. Методы проверки конструкции»

1	2	3	4	5	6	7
					<p>и шнуры для подземных и открытых горных работ. Общие технические условия»; ГОСТ 433 «Кабели силовые с резиновой изоляцией. Технические условия»; ГОСТ 6285 «Провода для промышленных взрывных работ. Технические условия»; ГОСТ 7399 «Провода и шнуры на номинальное напряжение до 450/750 В. Технические условия»; ГОСТ 839 «Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи. Технические условия»; ГОСТ ИЕС 60227-1 «Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 1. Общие требования»; ГОСТ ИЕС 60227-2 «Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 2. Методы испытаний»; ГОСТ ИЕС 60227-3 «Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Кабели без оболочки для стационарной прокладки»; ГОСТ ИЕС 60227-4 «Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Кабели в оболочке для стационарной прокладки»; ГОСТ ИЕС 60227-6 «Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Лифтовые кабели и кабели для гибких соединений»; ГОСТ ИЕС 60245-1 «Кабели с резиновой изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В</p>	

1	2	3	4	5	6	7
					<p>включительно. Часть 1. Общие требования»; ГОСТ IEC 60245-3 «Кабели с резиновой изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Кабели с нагревостойкой кремнийорганической изоляцией»; ГОСТ IEC 60245-4 «Кабели с резиновой изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 4. Шнуры и гибкие кабели»; ГОСТ IEC 60245-5 «Кабели с резиновой изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Лифтовые кабели»; ГОСТ IEC 60245-6 «Кабели с резиновой изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Кабели для электродной дуговой сварки»; ГОСТ IEC 60245-8 «Кабели с резиновой изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 8. Шнуры для областей применения, требующих высокой гибкости»; ГОСТ 2190 «Провода саперные. Технические условия»; ГОСТ Р 54429 «Кабели связи симметричные для цифровых систем передачи. Общие технические условия»; ГОСТ 31946 «Провода самонесущие изолированные и защищенные для воздушных линий электропередачи. Общие технические условия»; ГОСТ 31947 «Провода и кабели для электрических установок на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Общие технические условия»; ГОСТ 31995 «Кабели для сигнализации и блокировки с полиэтиленовой изоляцией в</p>	

1	2	3	4	5	6	7
					<p>пластмассовой оболочке. Технические условия»; ГОСТ 31996 «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кв. Общие технические условия»; ГОСТ ИЕС 60227-5 «Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 5. Гибкие кабели (шнуры)»; ГОСТ ИЕС 60227-7 «Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 7. Кабели гибкие экранированные и неэкранированные с двумя или более токопроводящими жилами»</p>	
			<p>Стойкость к изгибу с осевым кручением</p>	<p>-</p>	<p>ГОСТ 18404.0-78 «Кабели управления. Общие технические условия»; ГОСТ 26445-85 «Провода силовые изолированные. Общие технические условия»; ГОСТ 31943-2012 «Кабели телефонные с полиэтиленовой изоляцией в пластмассовой оболочке. Технические условия»; ГОСТ 10348</p>	<p>ГОСТ 12182.3 «Кабели, провода и шнуры. Методы проверки стойкости к изгибу с осевым кручением» (кроме п.п.2.1, 4.2)</p>
			<p>Испытание переменным и постоянным напряжением</p>	<p>Выпрямленное напряжение от 0 до 70 кВ; переменное напряжение от 0 до 50 кВ</p>	<p>«Кабели монтажные многожильные с пластмассовой изоляцией. Технические условия»; ГОСТ 17515 «Провода монтажные с пластмассовой изоляцией. Технические условия»; ГОСТ 18404.0 «Кабели управления. Общие технические условия»; ГОСТ 18410 «Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией. Технические условия»; ГОСТ 26411 «Кабели контрольные. Общие технические условия»; ГОСТ 26445 «Провода силовые изолированные. Общие технические условия»; ГОСТ</p>	<p>ГОСТ 2990 «Кабели, провода и шнуры. Методы испытания напряжением» п.4.1</p>

1	2	3	4	5	6	7
					<p>31943 «Кабели телефонные с полиэтиленовой изоляцией в пластмассовой оболочке. Технические условия»; ГОСТ 31944 «Кабели грузонесущие геофизические бронированные. Общие технические условия»; ГОСТ 31945 «Кабели гибкие и шнуры для подземных и открытых горных работ. Общие технические условия»; ГОСТ 433 «Кабели силовые с резиновой изоляцией. Технические условия»; ГОСТ 6285 «Провода для промышленных взрывных работ. Технические условия»; ГОСТ 7399 «Провода и шнуры на номинальное напряжение до 450/750 В. Технические условия»; ГОСТ IEC 60227-1 «Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 1. Общие требования»; ГОСТ IEC 60227-2 «Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 2. Методы испытаний»; ГОСТ IEC 60227-3 «Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Кабели без оболочки для стационарной прокладки»; ГОСТ IEC 60227-4 «Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Кабели в оболочке для стационарной прокладки»; ГОСТ IEC 60227-6 «Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Лифтовые</p>	

1	2	3	4	5	6	7
					<p>кабели и кабели для гибких соединений»; ГОСТ IEC 60245-1 «Кабели с резиновой изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 1. Общие требования»; ГОСТ IEC 60245-3 «Кабели с резиновой изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Кабели с нагревостойкой кремнийорганической изоляцией»; ГОСТ IEC 60245-4 «Кабели с резиновой изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 4. Шнуры и гибкие кабели»; ГОСТ IEC 60245-5 «Кабели с резиновой изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Лифтовые кабели»; ГОСТ IEC 60245-6 «Кабели с резиновой изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Кабели для электродной дуговой сварки»; ГОСТ IEC 60245-8 «Кабели с резиновой изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 8. Шнуры для областей применения, требующих высокой гибкости»; ГОСТ 2190 «Провода саперные. Технические условия»; ГОСТ Р 54429 «Кабели связи симметричные для цифровых систем передачи. Общие технические условия»; ГОСТ 31946 «Провода самонесущие изолированные и защищенные для воздушных линий электропередачи. Общие технические условия»; ГОСТ 31947 «Провода и кабели для электрических установок на номинальное напряжение до 450/750 В</p>	

1	2	3	4	5	6	7
					<p>включительно. Общие технические условия»; ГОСТ 31995 «Кабели для сигнализации и блокировки с полиэтиленовой изоляцией в пластмассовой оболочке. Технические условия»; ГОСТ 31996 «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ. Общие технические условия»; ГОСТ ИЕС 60227-5 «Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 5. Гибкие кабели (шнуры)»; ГОСТ ИЕС 60227-7 «Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 7. Кабели гибкие экранированные и неэкранированные с двумя или более токопроводящими жилами»</p>	
			<p>Электрическое сопротивление изоляции</p>	<p>От 10 до 10¹⁴ Ом</p>	<p>ГОСТ 10348 «Кабели монтажные многожильные с пластмассовой изоляцией. Технические условия»; ГОСТ 17515 «Провода монтажные с пластмассовой изоляцией. Технические условия»; ГОСТ 18404.0 «Кабели управления. Общие технические условия»; ГОСТ 18404.1 «Кабели управления с фторопластовой изоляцией в усиленной резиновой оболочке. Технические условия»; ГОСТ 18404.2 «Кабели управления с полиэтиленовой изоляцией в резиновой оболочке. Технические условия»; ГОСТ 18404.3 «Кабели управления с полиэтиленовой изоляцией в оболочке из поливинилхлоридного пластика. Технические условия»; ГОСТ 18410</p>	<p>ГОСТ 3345 «Кабели, провода и шнуры. Метод определения электрического сопротивления изоляции»</p>

1	2	3	4	5	6	7
					<p>«Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией. Технические условия»; ГОСТ 26411 «Кабели контрольные. Общие технические условия»; ГОСТ 26445 «Провода силовые изолированные. Общие технические условия»; ГОСТ 28244 «Провода и шнуры армированные. Технические условия»; ГОСТ 31943 «Кабели телефонные с полиэтиленовой изоляцией в пластмассовой оболочке. Технические условия»; ГОСТ 31944 «Кабели грузонесущие геофизические бронированные. Общие технические условия»; ГОСТ 433 «Кабели силовые с резиновой изоляцией. Технические условия»; ГОСТ 2190 «Провода саперные. Технические условия»; ГОСТ Р 54429 «Кабели связи симметричные для цифровых систем передачи. Общие технические условия»; ГОСТ 31946 «Провода самонесущие изолированные и защищенные для воздушных линий электропередачи. Общие технические условия»; ГОСТ 31947 «Провода и кабели для электрических установок на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Общие технические условия»; ГОСТ 31995 «Кабели для сигнализации и блокировки с полиэтиленовой изоляцией в пластмассовой оболочке. Технические условия»; ГОСТ 31996 «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кв. Общие технические условия»</p>	

1	2	3	4	5	6	7
			Электрическое сопротивление токопроводящих жил и проводников	От 0 до 10 МОм	ГОСТ 18404.0 «Кабели управления. Общие технические условия»; ГОСТ 18404.1 «Кабели управления с фторопластовой изоляцией в усиленной резиновой оболочке. Технические условия»; ГОСТ 18404.3 «Кабели управления с полиэтиленовой изоляцией в оболочке из поливинилхлоридного пластиката. Технические условия»; ГОСТ 18410 «Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией. Технические условия»; ГОСТ 26411 «Кабели контрольные. Общие технические условия»; ГОСТ 31943 «Кабели телефонные с полиэтиленовой изоляцией в пластмассовой оболочке. Технические условия»; ГОСТ 31944 «Кабели грузонесущие геофизические бронированные. Общие технические условия»; ГОСТ 31945 «Кабели гибкие и шнуры для подземных и открытых горных работ. Общие технические условия»; ГОСТ 433 «Кабели силовые с резиновой изоляцией. Технические условия»; ГОСТ 6285 «Провода для промышленных взрывных работ. Технические условия»; ГОСТ 7399 «Провода и шнуры на номинальное напряжение до 450/750 В. Технические условия»; ГОСТ 839 «Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи. Технические условия»; ГОСТ ИЕС 60227-1 «Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 1. Общие требования»; ГОСТ ИЕС 60227-2 «Кабели	ГОСТ 7229 «Кабели, провода и шнуры. Метод определения электрического сопротивления токопроводящих жил и проводников»

1	2	3	4	5	6	7
					<p>с поливинилхлоридной изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 2. Методы испытаний»; ГОСТ IEC 60227-3 «Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Кабели без оболочки для стационарной прокладки»; ГОСТ IEC 60227-6 «Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Лифтовые кабели и кабели для гибких соединений»; ГОСТ IEC 60245-1 «Кабели с резиновой изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 1. Общие требования»; ГОСТ IEC 60245-3 «Кабели с резиновой изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Кабели с нагревостойкой кремнийорганической изоляцией»; ГОСТ IEC 60245-4 «Кабели с резиновой изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 4. Шнуры и гибкие кабели»; ГОСТ IEC 60245-5 «Кабели с резиновой изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Лифтовые кабели»; ГОСТ IEC 60245-6 «Кабели с резиновой изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Кабели для электродной дуговой сварки»; ГОСТ IEC 60245-8 «Кабели с резиновой изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 8. Шнуры для областей применения, требующих высокой гибкости»; ГОСТ 2190 «Провода саперные. Технические усло-</p>	

1	2	3	4	5	6	7
					<p>вия»; ГОСТ Р 54429 «Кабели связи симметричные для цифровых систем передачи. Общие технические условия»; ГОСТ 31946 «Провода самонесущие изолированные и защищенные для воздушных линий электропередачи. Общие технические условия»; ГОСТ 31947 «Провода и кабели для электрических установок на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Общие технические условия»; ГОСТ 31995 «Кабели для сигнализации и блокировки с полиэтиленовой изоляцией в пластмассовой оболочке. Технические условия»</p>	
			<p>Нераспространение горения</p>	<p>-</p>	<p>ГОСТ 31996 «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ. Общие технические условия»; ГОСТ ИЕС 60227-5 «Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 5. Гиб-кие кабели (шнуры)»; ГОСТ ИЕС 60227-7 «Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 7. Кабели гибкие экранированные и неэкранированные с двумя или более токопроводящими жилами»</p>	<p>ГОСТ ИЕС 60332-1-1 «Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 1-1. Испытание на нераспространение горения одиночного вертикально расположенного изолированного провода или кабеля. Испытательное оборудование»; ГОСТ ИЕС 60332-1-2 «Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 1-2. Испытание на нераспространение горения одиночного вертикально расположенного изолированного провода или кабеля. Проведение испытания при воздействии пламенем газовой горелки мощностью 1 кВт с предварительным смешением газов»</p>
<p>27.</p>	<p>Кабели гибкие экранированные</p>	<p>72.19</p>	<p>Измерение электрического сопротивления экранов</p>	<p>От 0 до 10 кОм</p>	<p>ГОСТ ИЕС 60227-7 «Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 7. Кабели гибкие</p>	<p>ГОСТ 17492 «Кабели гибкие экранированные. Метод измерения электрического сопротивления экранов»</p>

1	2	3	4	5	6	7
					экранированные и неэкранированные с двумя или более токопроводящими жилами»	
28.	Кабели связи	72.19	Измерение электрической емкости	От 10^{-13} до 1 Ф; от 10^{-4} Ом до 10^7 Ом	ГОСТ 31945 «Кабели гибкие и шнуры для подземных и открытых горных работ. Общие технические условия»; ГОСТ Р 54429 «Кабели связи симметричные для цифровых систем передачи. Общие технические условия»; ГОСТ 31995 «Кабели для сигнализации и блокировки с полиэтиленовой изоляцией в пластмассовой оболочке. Технические условия»	ГОСТ 27893 (метод 3) «Кабели связи. Методы испытаний»
1.4 Лаборатория взрывобезопасности и специальных видов взрывозащиты						
29.	Электрооборудование взрывозащищенное с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»	72.19	Проверка соответствия оболочки технической документации	-	ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования»; ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0:2004) «Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 0. Общие требования»;	ГОСТ 22782.6 «Электрооборудование взрывозащищенное с видом взрывозащиты "Взрывонепроницаемая оболочка". Технические требования и методы испытаний» п.3.2
			Испытания на ударостойкость	От 0 до 2 м от 0 до 7 кг	ГОСТ ИЕС 61241-0 «Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 0. Общие требования»; ГОСТ ИЕС 60079-1 «Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты взрывонепроницаемые оболочки (d)»; ГОСТ ИЕС 60079-1 «Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»»; ГОСТ Р 52350.1 «Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 1. Взрывонепроницаемые	ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования» пп.26.4.1, 26.4.2, 26.4.4; ГОСТ 31610. «Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 0. Общие требования» пп. 26.4.1, 26.4.2, 26.4.4; ГОСТ ИЕС 61241-0 «Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 0. Общие требования» пп.23.4.2.1, 23.4.2.3; ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0:1998) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования» пп.23.4.3.1, 23.4.3.3; ГОСТ 22782.0 «Электрооборудование

1	2	3	4	5	6	7
					<p>оболочки «d»; ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0:1998) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования»; ГОСТ 30852.1 (МЭК 60079-1:1998) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка»; ГОСТ 22782.0 «Электрооборудование взрывозащищенное. Общие технические требования и методы испытаний»; ГОСТ 22782.6 «Электрооборудование взрывозащищенное с видом взрывозащиты "Взрывонепроницаемая оболочка". Технические требования и методы испытаний»; ДСТУ 7113 «Вибухонебезпечні середовища. Частина 0. Електрообладнання. Загальні вимоги» (IEC 60079-0:2007, MOD)»; ДСТУ 7114 «Вибухонебезпечні середовища. Частина 1. Електрообладнання. Вид вибухозахисту: вибухонепроникна оболонка 'd'» (IEC 60079-1:2007, MOD)»</p>	<p>взрывозащищенное. Общие технические требования и методы испытаний» п.3.5; ДСТУ 7113 «Вибухонебезпечні середовища. Частина 0. Електрообладнання. Загальні вимоги» (IEC 60079-0:2007, MOD)» п.26.4.20</p>
			Испытания сбрасыванием	От 0 до 2 м		<p>ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования» п.п. 26.4.1, 26.4.3, 26.4.4; ГОСТ 31610.0 «Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 0. Общие требования» п.п. 26.4.1, 26.4.3, 26.4.4; ГОСТ IEC 61241-0 «Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 0. Общие требования» п.п.23.4.2.2, 23.4.2.3; ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0:1998) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования» п.п.23.4.3.2, 23.4.3.3; ГОСТ 22782.6 «Электрооборудование взрывозащищенное с видом взрывозащиты "Взрывонепроницаемая оболочка". Технические требования и методы испытаний» п.3.3; ДСТУ 7113 «Вибухонебезпечні середовища. Частина 0. Електрообладнання. Загальні вимоги» (IEC 60079-0:2007, MOD)» п.26.4.3</p>
			Давление взрыва	От 0 до 2,5 МПа		<p>ГОСТ IEC 60079-1 «Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты взрывонепроницаемые оболочки (d)» пп.15.2.1, 15.2.2; ГОСТ IEC 60079-1 «Взрывоопасные</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» пп.15.1.1, 15.1.2; ГОСТ 30852.1 (МЭК 60079-1:1998) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка» п.15.3; ГОСТ 22782.6 «Электрооборудование взрывозащищенное с видом взрывозащиты "Взрывонепроницаемая оболочка". Технические требования и методы испытаний» п.3.4; ДСТУ 7114 «Вибухонебезпечні середовища. Частина 1. Електрообладнання. Вид вибухозахисту: вибухонепроникна оболонка 'd'» (IEC 60079-1:2007, MOD)» п.15.1.2</p>
			Испытания на взрывоустойчивость	-		<p>ГОСТ IEC 60079-1 «Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты взрывонепроницаемые оболочки (d)» пп.15.2.1, 15.2.3; ГОСТ IEC 60079-1 «Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» пп.15.1.1, 15.1.3; ГОСТ 30852.1 (МЭК 60079-1:1998) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка» п.15.4; ГОСТ 22782.6 «Электрооборудование взрывозащищенное с видом взрывозащиты "Взрывонепроницаемая оболочка". Технические требования и</p>

1	2	3	4	5	6	7
						методы испытаний» п.3.5; ДСТУ 7114 «Вибухонебезпечні середовища. Частина 1. Електрообладнання. Вид вибухозахисту: вибухонепроникна оболонка 'd'» (IEC 60079-1:2007, MOD)» п.15.1.3
			Испытания на взрывонепроницаемость	-		ГОСТ IEC 60079-1 «Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты взрывонепроницаемые оболочки (d)» п.15.3; ГОСТ IEC 60079-1 «Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» п.15.2; ГОСТ 30852.1 (МЭК 60079-1:1998) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка» п.15.5; ГОСТ 22782.6 «Электрооборудование взрывозащищенное с видом взрывозащиты "Взрывонепроницаемая оболочка". Технические требования и методы испытаний» п.3.6; ДСТУ 7114 «Вибухонебезпечні середовища. Частина 1. Електрообладнання. Вид вибухозахисту: вибухонепроникна оболонка 'd'» (IEC 60079-1:2007, MOD)» п.15.2
			Испытания взрывонепроницаемых оболочек с дыхательными и дренажными устройствами	-		ГОСТ IEC 60079-1 «Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты взрывонепроницаемые оболочки (d)» п.15.4; ГОСТ IEC 60079-1 «Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые

1	2	3	4	5	6	7
						<p>оболочки «д» п.15.4 ГОСТ 30852.1 (МЭК 60079-1:1998) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка» п.15.6; ГОСТ 22782.6 «Электрооборудование взрывозащищенное с видом взрывозащиты "Взрывонепроницаемая оболочка". Технические требования и методы испытаний» п.3.13.1; ДСТУ 7114 «Вибухонебезпечні середовища. Частина 1. Електрообладнання. Вид вибухозахисту: вибухонепроникна оболонка 'd'» (IEC 60079-1:2007, MOD)» п.15.4</p>
			Проверка механической прочности оболочки при дуговом коротком замыкании	-		ГОСТ 22782.6 «Электрооборудование взрывозащищенное с видом взрывозащиты "Взрывонепроницаемая оболочка". Технические требования и методы испытаний» п.3.9
			Испытания оболочки на невоспламенение окружающей оболочку взрывоопасной смеси при дуговом коротком замыкании	-		ГОСТ 22782.6 «Электрооборудование взрывозащищенное с видом взрывозащиты "Взрывонепроницаемая оболочка". Технические требования и методы испытаний» п.3.10
			Испытания оболочки на нагрев при дуговом коротком замыкании	От 0 до 800 °С		ГОСТ 22782.6 «Электрооборудование взрывозащищенное с видом взрывозащиты "Взрывонепроницаемая оболочка". Технические требования и методы испытаний» п.3.11
30.	Электрооборудование взрывозащищенное с видом взрывозащиты	72.19	Осмотр	-	ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0:2004)	ГОСТ 22782.4 «Электрооборудование взрывозащищенное с видом взрывозащиты "Заполнение или

1	2	3	4	5	6	7
	«оболочки под избыточным давлением «р»				<p>Оборудование. Общие требования»; «Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 0. Общие требования»; ГОСТ IEC 61241-0 «Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 0. Общие требования»; ГОСТ IEC 60079-2 «Взрывоопасные среды. Часть 2. Оборудование с видом взрывозащиты оболочки под избыточным давлением (р); ГОСТ 31610.13 (IEC 60079-13:2010) «Взрывоопасные среды. Часть 13. Защита оборудования помещениями под избыточным давлением р» ГОСТ Р 52350.2 «Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 2. Оболочки под избыточным давлением «р»»; ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0:1998) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования»; ГОСТ 30852.3 «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 2. Заполнение или продувка оболочки под избыточным давлением р»»; ГОСТ 22782.0 «Электрооборудование взрывозащищенное. Общие технические требования и методы испытаний»; ГОСТ 22782.4 «Электрооборудование взрывозащищенное с видом взрывозащиты "Заполнение или продувка оболочки под избыточным давлением". Технические требования и</p>	<p>продувка оболочки под избыточным давлением". Технические требования и методы испытаний» п.2.4</p>

1	2	3	4	5	6	7
					методы испытаний»; ДСТУ 7113 «Вибухонебезпечні середовища. Частина 0. Електрообладнання. Загальні вимоги» (IEC 60079-0:2007, MOD)»	
31.	Электрооборудование взрывозащищенное с видом взрывозащиты «герметизация компаундом (m)»	72.19	Контроль внешнего вида, визуальный осмотр	-	ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования»; ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0:2004) «Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 0. Общие требования»; ГОСТ IEC 61241-0 «Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 0. Общие требования»; ГОСТ Р МЭК 60079-18 «Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом (m)»;	ГОСТ IEC 61241-18 «Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 18. Защита компаундом (m)» п.9.1; ГОСТ 30852.17 «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 18. Взрывозащита вида «Герметизация компаундом (m)» п.9.1; ГОСТ Р МЭК 60079-18 «Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом (m)» п.9.1
			Испытания под давлением	От 0 до 2,5 МПа	ГОСТ IEC 61241-18 «Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 18. Защита компаундом (mD)»; ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0:1998) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования»; ГОСТ 30852.17 (МЭК 60079-18:1992) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 18. Взрывозащита вида «Герметизация компаундом (m)»; ГОСТ 22782.0 «Электрооборудование взрывозащищенное. Общие технические требования и методы испытаний»;	ГОСТ Р МЭК 60079-18 «Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом (m)» п.8.2.6; ГОСТ IEC 61241-18 «Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 18. Защита компаундом (mD)» п.8.2.6

1	2	3	4	5	6	7
					ДСТУ 7113 «Вибухонебезпечні середовища. Частина 0. Електрообладнання. Загальні вимоги» (IEC 60079-0:2007, MOD)»	
32.	Электрооборудование взрывозащищенное со специальным видом взрывозащиты («s»)	72.19	Осмотр образца, контроль визуальный	-	ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования»; ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0:2004) «Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 0. Общие требования»; ГОСТ 31610.33 (IEC 60079-33:2012) «Взрывоопасные среды. Часть 33. Оборудование со специальным видом взрывозащиты s»; ГОСТ 22782.3 «Электрооборудование взрывозащищенное со специальным видом взрывозащиты. Технические требования и методы испытаний»; ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0:1998) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования»; ГОСТ 22782.0 «Электрооборудование взрывозащищенное. Общие технические требования и методы испытаний»	ГОСТ 22782.3 «Электрооборудование взрывозащищенное со специальным видом взрывозащиты. Технические требования и методы испытаний» п.3.1; ГОСТ Р ЕН 13018 «Контроль визуальный. Общие положения» п.5
33.	Электрооборудование с повышенной защитой вида «e»	72.19	Контрольный осмотр образца	-	ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования»; ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0:2004) «Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 0. Общие требования»; ГОСТ Р МЭК 60079-7 «Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «e»»; ГОСТ 31610.7/ IEC 60079-7	ГОСТ 22782.7 «Электрооборудование взрывозащищенное с защитой вида "e". Технические требования и методы испытаний» п.3.2

1	2	3	4	5	6	7
					<p>«Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 7. Повышенная защита вида «е»; ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0:1998) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования»; ГОСТ 30852.8 «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 7. Защита вида е»; ГОСТ 22782.0 «Электрооборудование взрывозащищенное. Общие технические требования и методы испытаний»; ГОСТ 22782.7 «Электрооборудование взрывозащищенное с защитой вида "е". Технические требования и методы испытаний»; ДСТУ 7113 «Вибухонебезпечні середовища. Частина 0. Електрообладнання. Загальні вимоги» (IEC 60079-0:2007, MOD)»</p>	
34.	Приборы световые рудничные и промышленные взрывозащищенные и в нормальном исполнении	72.19	<p>Проверка соответствия конструкции световых приборов требованиям стандартов и рабочим чертежам путем внешнего осмотра и измерения параметров</p> <p>Испытания механической прочности защитных свето пропускающих элементов, защитных сеток и корпусов падающим</p>	<p>-</p> <p>От 0 до 2 м; от 0 до 7 кг</p>	<p>ГОСТ 24471 «Приборы световые рудничные нормальные. Общие технические условия»; ГОСТ 24786 «Приборы световые рудничные взрывозащищенные. Общие технические условия»; ГОСТ Р 55733 «Освещение подземных горных выработок. Основные требования и методы измерений»</p>	<p>ГОСТ 24471 «Приборы световые рудничные нормальные. Общие технические условия» п.5.2; ГОСТ 24786 «Приборы световые рудничные взрывозащищенные. Общие технические условия» п.5.2</p> <p>ГОСТ 24471 «Приборы световые рудничные нормальные. Общие технические условия» п.5.4; ГОСТ 24786 «Приборы световые рудничные взрывозащищенные. Общие технические условия» п.5.3; ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0:2011)</p>

1	2	3	4	5	6	7
			грузом			Оборудование. Общие требования» «Взрывоопасные среды. Часть 0. п.п.26.4.1, 26.4.2, 26.4.4; ГОСТ 31610.0 «Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 0. Общие требования» п.п. 26.4.1, 26.4.2, 26.4.4; ГОСТ ИЕС 61241-0 «Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 0. Общие требования» п.п. 23.4.2.1, 23.4.2.3
			Проверка механической прочности светового прибора путем сбрасывания	От 0 до 2 м		ГОСТ 24471 «Приборы световые рудничные нормальные. Общие технические условия» п.5.5; ГОСТ 24786 «Приборы световые рудничные взрывозащищенные. Общие технические условия» п.5.5; ГОСТ 31610.0 (ИЕС 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования» п.п. 26.4.1, 26.4.3, 26.4.4; ГОСТ 31610.0 «Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 0. Общие требования» п.п. 26.4.1, 26.4.3, 26.4.4; ГОСТ ИЕС 61241-0 «Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 0. Общие требования» п.п. 23.4.2.2, 23.4.2.3
			Проверка механической прочности устройств для подвески световых приборов при воздействии растягивающей	От 3,1 до 3,3 кг		ГОСТ 24471 «Приборы световые рудничные нормальные. Общие технические условия» п.5.7; ГОСТ 17677 (СТ СЭВ 3182-81, МЭК 598-1-86, МЭК 598-2-1-79, МЭК 598-2-2-79, МЭК 598-2-4-79, МЭК 598-2-19-81) «Светильники. Общие технические

1	2	3	4	5	6	7
			нагрузки			условия» п.7.15.2
			Проверка прочности крепления кабеля или шнура в световом приборе	От 50 до 500 Н		ГОСТ 24471 «Приборы световые рудничные нормальные. Общие технические условия» п.5.9; ГОСТ 24786 «Приборы световые рудничные взрывозащищенные. Общие технические условия» п. 5.6
			Проверка температуры нагрева светового прибора	От 0 до 800 °С		ГОСТ 24471 «Приборы световые рудничные нормальные. Общие технические условия» п.5.14; ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования» п. 26.5.1; ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0:2004) «Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 0. Общие требования» п. 26.5.1
			Измерение температуры нагретых элементов в источниках излучения	От 0 до 2000 °С		ГОСТ 24786 «Приборы световые рудничные взрывозащищенные. Общие технические условия» п.5.11; ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования» п.26.5.3; ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0:2004) «Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 0. Общие требования» п.26.5.3
			Оценка искробезопасности нагретых элементов	-		ГОСТ 24786 «Приборы световые рудничные взрывозащищенные. Общие технические условия» п.5.13
			Оценка освещенности и равномерности распределения света в рабочей зоне	От 10 до 200000 лк	ГОСТ Р 55733 «Освещение подземных горных выработок. Основные требования и методы измерений»; СТ СЭВ 4332 «Комбайны очистные угольные и проходческое оборудование.	ГОСТ Р 55733 «Освещение подземных горных выработок. Основные требования и методы измерений» п.5; ГОСТ 24940 «Здания и сооружения. Методы измерения освещенности»

1	2	3	4	5	6	7
					Требования к освещению»	п.п. 4 - 8
35.	Датчики приборов шахтных газоаналитических	72.19	Определение безопасной температуры на поверхности термоэлементов	От 0 до 2000 °С	ГОСТ 24032 «Приборы шахтные газоаналитические. Общие технические требования. Методы испытаний»; ГОСТ Р 52350.29.1 (МЭК 60079-29-1:2007) «Взрывоопасные среды. Часть 29-1. Газоанализаторы. Общие технические требования и методы испытаний газоанализаторов горючих газов»	ГОСТ 24032 «Приборы шахтные газоаналитические. Общие технические требования. Методы испытаний» п.п. 3.20, 3.20.1 - 3.20.4, 3.20.6 - 3.20.9
Определение искробезопасных токов термоэлементов	От 0 до 10 А	ГОСТ 24032 «Приборы шахтные газоаналитические. Общие технические требования. Методы испытаний» п.п. 3.1, 3.20.10				
Испытания на ударпрочность реакционных камер и их защитных элементов на копре с падающим грузом	От 0 до 2 м; от 0 до 7 кг	ГОСТ 24032 «Приборы шахтные газоаналитические. Общие технические требования. Методы испытаний» п.п. 3.1, 3.20.12; ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования» п.п. 26.4.1, 26.4.2, 26.4.4; ГОСТ 31610.0 «Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 0. Общие требования» п.п. 26.4.1, 26.4.2, 26.4.4; ГОСТ IEC 61241-0 «Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 0. Общие требования» п.п. 23.4.2.1, 23.4.2.3				
Испытания на удар при свободном падении на бетонное основание	От 0 до 2 м	ГОСТ 24032 «Приборы шахтные газоаналитические. Общие технические требования. Методы испытаний» п.п.3.1, 3.30; ГОСТ Р 52350.29.1 «Взрывоопасные среды. Часть 29-1. Газоанализаторы. Общие технические требования и методы испытаний газоанализаторов горючих газов» п.5.4.14; ГОСТ IEC 60079-29-1 «Взрывоопасные				

1	2	3	4	5	6	7
						среды. Часть 29-1. Газоанализаторы. Требования к эксплуатационным характеристикам газоанализаторов горючих газов» п.5.4.13; ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования» п.п. 26.4.1, 26.4.3, 26.4.4; ГОСТ 31610.0 «Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 0. Общие требования» п.п. 26.4.1, 26.4.3, 26.4.4; ГОСТ IEC 61241-0 «Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 0. Общие требования» п.п.23.4.2.2, 23.4.2.3
1.5 Лаборатория безопасности горных машин и комплексов						
36.	Электрооборудование горношахтное	72.19	Фрикционная искробезопасность	-	ГОСТ 22782.0 (СТ СЭВ 3141) «Электрооборудование взрывозащищенное. Общие технические требования и методы испытаний» п.1.3.4; 1.10.3	ГОСТ 22782.0 «Электрооборудование взрывозащищенное. Общие технические требования и методы испытаний» п.3.8
			Сопротивление изоляции частей оболочек из неметаллических материалов	От 10^6 до 10^{13} Ом	ГОСТ 31613 «Электростатическая искробезопасность. Общие технические требования и методы испытаний» ГОСТ 31610.32-1/IEC/TS 60079-32-1 «Взрывоопасные среды. Часть 32-1.	ГОСТ 31610.0-2012 «Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 0. Общие требования» п.26.13
			Электрическое сопротивление поверхности частей оболочек из неметаллических материалов	От 10^6 до 10^{13} Ом	Электростатика. Опасные проявления. Руководство» ГОСТ 31610.0 «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования»	ГОСТ 31610.0-2014 «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования» п. 26.13
			Электрическое сопротивление при постоянном	От 10^6 до 10^{13} Ом		ГОСТ 6433.2 (СТ СЭВ 2411) «Материалы электроизоляционные твердые. Методы определения

1	2	3	4	5	6	7
			напряжении			электрического сопротивления при постоянном напряжении»
			Геометрические параметры	От 0 до 500 мм		ГОСТ 31613 «Электростатическая искробезопасность. Общие технические требования и методы испытаний» п. 5.3
			Электрическое сопротивление и удельное поверхностное электрическое сопротивление	От 10 ⁶ до 10 ¹³ Ом от 0 до 30 кВ		ГОСТ 31613 «Электростатическая искробезопасность. Общие технические требования и методы испытаний» п.5.4 (за исключением п. 5.4.1 в части выполнения требований ГОСТ 19619; за исключением п. 5.4.2 в части выполнения требований ГОСТ 20)
			Энергия разряда статического электричества	От 10 ⁻⁸ до 100 мкФ		ГОСТ 31613 «Электростатическая искробезопасность. Общие технические требования и методы испытаний» п.5.5, Приложение А
37.	Смазочные материалы, масла и спец. жидкости	72.19	Температура вспышки в открытом тигле	От 0 до 360 °С	ГОСТ 12.1.044 п.п.2.2; 2.3 «ССБТ. «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения»	ГОСТ 12.1.044 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» п.п. 4.5;4.6 ГОСТ 4333 «Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле» п.п.10, 11
38.	Труба металлическая длиной до 1 м	72.19	Гидравлическое давление	От 0 до 20,0 МПа	ГОСТ 3262 «Трубы стальные водогазопроводные. Технические условия» ГОСТ 550 «Трубы стальные бесшовные для нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности. Технические условия» п. 2.5 ГОСТ 8696 «Трубы стальные электросварные со спиральным швом общего назначения. Технические условия» ГОСТ 8731 «Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Технические требования» п.1.9	ГОСТ 550 «Трубы стальные бесшовные для нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности. Технические условия» п.4.10 ГОСТ 8696 «Трубы стальные электросварные со спиральным швом общего назначения. Технические условия» п. 4.3 ГОСТ 10705 «Трубы стальные электросварные. Технические условия» п. 4.13 ГОСТ 10706 «Трубы стальные электросварные прямошовные.

1	2	3	4	5	6	7
					ГОСТ 10705 «Трубы стальные электросварные. Технические условия» п.2.19 ГОСТ 24030 «Трубы бесшовные из коррозионно-стойкой стали для энергомашиностроения. Технические условия» п.2.7	Технические требования» п. 3.3 ГОСТ 8731 «Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Технические требования» п. 3.9 ГОСТ 24030 «Трубы бесшовные из коррозионно-стойкой стали для энергомашиностроения. Технические условия» п. 4.9 ГОСТ 3262 «Трубы стальные водогазопроводные. Технические условия» п. 4.3
			Толщина стенки трубы	От 0 до 20 мм		ГОСТ 550 п. 4.2 ГОСТ 8696 п.4.7
			Наружный диаметр	От 0 до 500 мм		ГОСТ 550 п. 4.12 ГОСТ 8696 п. 4.2 ГОСТ 10706 п. 3.2 ГОСТ 24030 п. 4.3
			Поверхность труб	-		ГОСТ 10705 п. 4.3 ГОСТ 8731 п. 3.2 ГОСТ 24030 п. 4.2 ГОСТ 3262 п. 4.2
39.	Рукава высокого давления	72.19	Гидравлическое давление	От 0 до 160,0 МПа	ГОСТ 25452 «Рукава резиновые высокого давления с металлическими навивками неармированные. Технические условия» п.1.3.5 ГОСТ 6286 «Рукава резиновые высокого давления с металлическими оплетками неармированные. Технические условия» п.2.19	ГОСТ 25452 «Рукава резиновые высокого давления с металлическими навивками неармированные. Технические условия» п.3.3.1 ГОСТ 6286 «Рукава резиновые высокого давления с металлическими оплетками неармированные Технические условия»
40.	Трубы из пластмасс	72.19	Гидравлическое давление	От 0 до 160,0 МПа	ГОСТ ISO 1167-1 «Трубы, соединительные детали и узлы соединений из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Определение стойкости к внутреннему давлению. Часть 1. Общий метод»	ГОСТ ISO 1167-1 «Трубы, соединительные детали и узлы соединений из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Определение стойкости к внутреннему давлению. Часть 1. Общий метод» п. 10
41.	Комбайны угольные	72.19	Габариты комбайна	От 0 до 15 м	СТ СЭВ 3432 «Комбайны угольные.	ГОСТ 31557 «Комбайны очистные.

1	2	3	4	5	6	7
	(очистные)				Общие требования безопасности» ГОСТ 31557 «Комбайны очистные. Методы испытаний»	Общие технические требования. Методы испытаний» п. 7.5.7.5
			Герметичность гидросистемы	-	Общие технические требования. Методы испытаний»	ГОСТ 31557 п. 7.5.8.3
			Безотказное перемещение комбайна	-	ГОСТ 12.2.003 «Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности»	ГОСТ 31557 п. 7.5.8.5
42.	Комплексы механизированные забойные	72.19	Высота секции	От 0 до 5 м	ГОСТ 27038 «Комплексы механизированные забойные. Общие требования безопасности» ГОСТ 12.2.003 «Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности»	ГОСТ 31561 «Крепи механизированные для лав. Основные параметры. Общие технические требования. Методы испытаний» п. 13.1
			Коэффициент гидравлической и общей раздвижности	-	ГОСТ 31561 «Крепи механизированные лав. Основные параметры. Общие технические требования. Методы испытаний»	ГОСТ 31561 п. 13.6
			Размеры прохода в крепи	От 0 до 2 м	ГОСТ 31561 «Крепи механизированные лав. Основные параметры. Общие технические требования. Методы испытаний»	ГОСТ 31561 п. 13.17
43.	Конвейеры шахтные скребковые передвижные	72.19	Проверка функционирования	-	ГОСТ Р 51670 «Конвейеры шахтные скребковые. Методы испытаний» ГОСТ 27039 «Конвейеры шахтные скребковые передвижные. Общие требования безопасности»	ГОСТ Р 51670 «Конвейеры шахтные скребковые. Методы испытаний» п. 1.1 таблица 1 п. 1
			Длина конвейера	От 0 до 5 м	ГОСТ 12.2.062 «Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Ограждения защитные»	ГОСТ Р 51670 п. 3.1.1 таблица 1 п. 3
			Номинальная мощность электродвигателя	-	ГОСТ 12.2.003 «Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности»	ГОСТ Р 51670 п. 3.1.1 таблица 1 п. 4
			Расстояние между осями цепей тягового органа	От 0 до 500 мм	ГОСТ 12.2.003 «Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности»	ГОСТ Р 51670 п. 3.1.1 таблица 1 п. 11
			Размеры рештака по боковинам	От 0 до 5 м	ГОСТ 12.2.003 «Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности»	ГОСТ Р 51670 п. 3.1.1 таблица 1 п. 12
44.	Гидроприводы объемные	72.19	Измерение давления	От 0 до 20 МПа	ГОСТ 17411 Гидроприводы объемные. Общие технические требования ГОСТ Р 52543 Гидроприводы объемные. Требования безопасности ГОСТ 16514 Гидроприводы объемные.	ГОСТ 17108 «Гидропривод объемный и смазочные системы. Методы измерения параметров» п. 2.1; ГОСТ 17335 «Насосы объемные. Правила приемки и методы испытаний»

1	2	3	4	5	6	7
					Гидроцилиндры. Общие технические требования ГОСТ 16517 Гидроприводы объемные. Гидроаппараты. Общие технические требования	п. 2.3.2; ГОСТ 31840 «Насосы погружные и агрегаты насосные. Требования безопасности» п. 6.2.4
			Измерение температуры	От 0 до 360 °С	ГОСТ 28761 Гидроприводы объемные. Гидродвигатели поворотные. Общие технические требования	ГОСТ 17108 п. 2.3; ГОСТ 17335 п. 2.3.6
			Измерение частоты вращения	От 50 до 10000 об/мин	ГОСТ 28988 «Гидропроводы объемные, пневмоприводы и смазочные системы. Вибрационные характеристики, испытания на виброустойчивость и вибропрочность»	ГОСТ 17108 п. 2.4; ГОСТ 17335 п. 2.3.1
			Внешний вид гидромотора	-	ГОСТ 31177 (ЕН 982:1996) «Безопасность оборудования. Требования безопасности к гидравлическим и пневматическим системам и их компонентам. Гидравлика»	ГОСТ 20719 (СТ СЭВ 5452, СТ СЭВ 5663) «Гидромоторы. Правила приемки и методы испытаний» п. 2.4.4
			Внешний вид гидроцилиндра	-	ГОСТ 31839 «Насосы и агрегаты насосные для перекачки жидкостей. Общие требования безопасности»	ГОСТ 18464 «Гидроприводы объемные. Гидроцилиндры. Правила приемки и методы испытаний» п. 5.2.1
			Габаритные и присоединительные размеры	От 0 до 500 мм	ГОСТ 31840 «Насосы погружные и агрегаты насосные. Требования безопасности»	ГОСТ 18464 п. 5.2.2
			Проверка функционирования	-	ГОСТ 12.2.003 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности	ГОСТ 18464 п. 5.2.5; ГОСТ 20719 п. 2.4.8
			Прочность гидроцилиндра	-		ГОСТ 18464 п. 5.2.6
			Наружная герметичность	-		ГОСТ 18464 п. 5.2.8
			Плавность торможения гидроцилиндра	-		ГОСТ 18464 п. 5.2.14
			Давление на входе в гидромотор, на выходе из него и давление дренажа	От 0 до 20 МПа		ГОСТ 20719 п. 2.4.3
			Проверка материалов деталей	-		ГОСТ 20719 п. 2.4.7
			Внешний осмотр	-		ГОСТ 31839 «Насосы и агрегаты насосные для перекачки жидкостей. Общие требования безопасности» п. 6.2.2; ГОСТ 31840 «Насосы погружные и

1	2	3	4	5	6	7
			Устойчивость	-		агрегаты насосные. Требования безопасности» п. 6.2.2 ГОСТ 31839 п. 6.2.8; ГОСТ 31840 п. 6.2.8
45.	Установки струговые	72.19	Высота исполнительного органа	От 0 до 5 м	ГОСТ Р 53650 «Установки струговые. Общие технические условия» ГОСТ 12.2.003 «Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности»	ГОСТ Р 53650 «Установки струговые. Общие технические условия» п. 8.1.12
			Высота конвейера струговой установки	От 0 до 5 м		ГОСТ Р 53650 п. 8.1.13
			Изменение положения нижнего реза ИО	От 0 до 5 м		ГОСТ Р 53650 п. 8.1.14
46.	Стойки призабойные гидравлические	72.19	Высота стойки	от 0 до 5 м	ГОСТ Р 50463 «Стойки индивидуальные призабойные. Общие технические требования» ГОСТ 12.2.003 «Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности»	ГОСТ Р 51669 «Стойки призабойные гидравлические. Методы испытаний» п. 4.1.3 таблица 1 п.1, 4, 12
			Герметичность	От 0 до 40 МПа		ГОСТ Р 51669 п. 4.1.3 таблица 1 п. 4
			Проверка функционирования	-		ГОСТ Р 51669 п. 4.1.3 таблица 1 п.12
47.	Крепи металлические	72.19	Состояние поверхности деталей	-	ГОСТ 31560 «Крепи металлические податливые рамные. Крепь арочная. Общие технические условия»	ГОСТ 31560 «Крепи металлические податливые рамные. Крепь арочная. Общие технические условия» п. 8.1 ГОСТ Р ЕН 13018 «Контроль визуальный. Общие положения»
48.	Оборудование горношахтное	72.19	Размеры свободного рабочего пространства. Размеры кабины оператора. Расположение рычагов управления. Расположение колеса и рукоятки маховика. Расположение педалей от спинки кресла. Размещение	От 0 до 5 м	ГОСТ 12.2.106 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Машины и механизмы, применяемые при разработке рудных, нерудных и россыпных месторождений полезных ископаемых. Общие гигиенические требования и методы оценки» НПАОТ 0.00-1.01-07 «Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов» ГОСТ 31441.1 (EN 13463-1:2001) «Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в	ГОСТ 12.2.106 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Машины и механизмы, применяемые при разработке рудных, нерудных и россыпных месторождений полезных ископаемых. Общие гигиенические требования и методы оценки» п. 2.3

1	2	3	4	5	6	7
			кабины управления, пульта, рабочего кресла и органов управления		потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования» ГОСТ Р ИСО 14738 «Безопасность машин. Антропометрические требования	
			Температура внутренних поверхностей кабины	От 0 до 360 °С	при проектировании рабочих мест машин» ГОСТ 12.2.003 «Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности»	ГОСТ 12.2.106 п. 2.9
			Оснащение светильников арматурой прямого света. Оснащение электрическими аккумуляторами машин с дизельным ДВС	-	ГОСТ 31439 «Оборудование и компоненты, предназначенные для применения в потенциально взрывоопасных средах подземных выработок шахт и рудников ГОСТ ISO/IEC 80079-38 «Взрывоопасные среды. Часть 38. Оборудование и компоненты, предназначенные для применения во взрывоопасных средах подземных выработок шахт и рудников»	ГОСТ 12.2.106 п. 2.5
			Измерение максимальной температуры поверхности	От 0 до 360 °С	ГОСТ 31441.1 «Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования»	ГОСТ 31441.1 (EN 13463-1:2001) «Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования» п. 13.3.3
			Испытания неметаллических частей оборудования, влияющих на сохранение вида взрывозащиты	От 10 ⁶ до 10 ¹³ Ом	ГОСТ 31441.1 «Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования» ГОСТ 12.1.004 «ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования (с Изменением N 1)»	ГОСТ 31441.1 п. 13.3.4
			Тепловой удар	-		ГОСТ 31441.1 п. 13.3.5
			Определение максимального времени включения муфты	От 0 до 60 с		ГОСТ 31441.5 (EN 13463-5:2003) «Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью "с"» Приложение В
			Испытание по определению	От 10 ⁶ до 10 ¹³ Ом		ГОСТ 31610 (IEC 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0.

1	2	3	4	5	6	7
			поверхностного сопротивления частей оборудования из неэлектропроводящих материалов			Оборудование. Общие требования» п. 26.13
49.	Оборудование буровое	72.19	Габаритные размеры	От 0 до 5 м	ГОСТ 26699 «Установки бурильные шахтные. Общие технические требования и методы испытаний» ГОСТ 26698.2 «Станки буровые подземные. Общие технические условия» ГОСТ 12.2.003 «Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности»	ГОСТ 26699 «Станки буровые подземные. Общие технические условия» п. 5.2.1 таблица 1 п. 5
			Клиренс	От 0 до 500 мм		ГОСТ 26699 п. 5.2.1 таблица 1 п. 7
			Герметичность гидросистемы	-		ГОСТ 26699 п. 5.2.1 таблица 1 п. 9
			Герметичность системы	-		ГОСТ 26699 п. 5.2.1 таблица 1 п. 11
			Взаимодействие составных частей	-		ГОСТ 26698.2 «Станки буровые подземные. Общие технические условия» п. 7.3
50.	Машины погрузочные шахтные	72.19	Максимальная высота	От 0 до 5 м	ГОСТ Р 55159 «Оборудование горношахтное. Машины погрузочные шахтные. Общие технические требования и методы испытаний» ГОСТ 12.2.003 «Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности»	ГОСТ Р 55159 «Оборудование горношахтное. Машины погрузочные шахтные. Общие технические требования и методы испытаний» п. 7.3.1.4
			Транспортная высота	От 0 до 5 м		ГОСТ Р 55159 п. 7.3.1.5
			Ширина машины	От 0 до 5 м		ГОСТ Р 55159 п. 7.3.1.6
			Максимальная длина машины	От 0 до 5 м		ГОСТ Р 55159 п. 7.3.1.7
			Транспортная длина машины	От 0 до 5 м		ГОСТ Р 55159 п. 7.3.1.8
			Максимальная высота загрузки	От 0 до 5 м		ГОСТ Р 55159 п. 7.3.1.11
			Дорожный просвет	От 0 до 500 мм		ГОСТ Р 55159 п. 7.3.1.13
			Ширина захвата	От 0 до 5 м		ГОСТ Р 55159 п. 7.3.2.2
			Ширина ковша	От 0 до 5 м		ГОСТ Р 55159 п. 7.3.2.3

1	2	3	4	5	6	7
			Шаг выдвижения телескопической поворотной рукояти	От 0 до 5 м		ГОСТ Р 55159 п. 7.3.4.1
			Ширина приемной плиты	От 0 до 5 м		ГОСТ Р 55159 п. 7.3.5.1
			Средняя высота нагребавшей лапы	От 0 до 500 мм		ГОСТ Р 55159 п. 7.3.5.2
			Диаметр ведущего диска	От 0 до 500 мм		ГОСТ Р 55159 п. 7.3.5.3
			Конструктивные характеристики	От 0 до 500 мм		ГОСТ Р 55159 п. 7.3.6
51.	Комбайны проходческие	72.19	Размах стрелы исполнительного органа	От 0 до 5 м	ГОСТ Р 50703 «Комбайны проходческие со стреловидным исполнительным органом. Общие технические требования и методы испытаний»	ГОСТ Р 50703 «Комбайны проходческие со стреловидным исполнительным органом. Общие технические требования и методы испытаний» п.5.2 таблица 2 п. 2.3
			Клиренс	От 0 до 500 мм	ГОСТ 12.2.003 «Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности»	ГОСТ Р 50703 п.5.2 таблица 2 п. 2.4
			Ширина питателя	От 0 до 5 м		ГОСТ Р 50703 п.5.2 таблица 2 п. 2.5
			Скорость передвижения комбайна	От 0 до 2 м/с		ГОСТ Р 50703 п.5.2 таблица 2 п. 3.1
			Качество сборки и работоспособность комбайна	-		ГОСТ Р 50703 п.5.2 таблица 2 п. 7.10
			Оснащенность комбайна	-		ГОСТ Р 50703 п.5.2 таблица 2 п. 9.1
52.	Вентиляторы шахтные	72.19	Высота, ширина и диаметр вентилятора	От 0 до 5 м	ГОСТ 6625 «Вентиляторы шахтные местного проветривания. Технические условия»	ГОСТ 6625 «Вентиляторы шахтные местного проветривания. Технические условия» п. 7.3
			Соответствие рабочим чертежам	-	ГОСТ 11442 «Вентиляторы осевые общего назначения. Общие технические условия»	ГОСТ 6625 п. 7.6
			Электростатическая искробезопасность лопаток	От 10^6 до 10^{13} Ом	ГОСТ 24814 «Вентиляторы крышные радиальные. Общие технические условия (с Изменениями N 1, 2)» ГОСТ 24857 «Вентиляторы крышные	ГОСТ 6625 п. 7.23

1	2	3	4	5	6	7
					осевые. Общие технические условия» ГОСТ 12.2.003 «Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности»	
53.	Перфораторы	72.19	Усилия на рукоятках управления	От 0 до 20 кгс	ГОСТ Р 51681 «Перфораторы пневматические переносные. Штанги буровые. Общие технические требования» ГОСТ 31564 «Перфораторы пневматические телескопические. Общие технические требования» ГОСТ 12.2.003 «Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности»	ГОСТ 31564 «Перфораторы пневматические телескопические. Общие технические требования» п. 7.5.12
54.	Лебедки проходческие и скреперные	72.19	Параметры конструкции	От 0 до 5 м	ГОСТ Р 52218 «Лебедки проходческие. Общие технические требования и методы испытаний (с Поправкой)» ГОСТ 15035 «Лебедки скреперные подземные. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3)» ГОСТ 12.2.003 «Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности»	ГОСТ Р 52218 «Лебедки проходческие. Общие технические требования и методы испытаний (с Поправкой)» п. 5.2.1 таблица 2 п.4
			Комплектность, маркировка, консервация	-		ГОСТ Р 52218 п. 25
			Усилия на рычагах управления	От 0 до 20 кгс	ГОСТ 15035 «Лебедки скреперные подземные. Технические условия» п. 6.10	
55.	Тали и кошки	72.19	Основные параметры и размеры	От 0 до 5 м	ГОСТ 22584 «Тали электрические канатные. Общие технические условия» ГОСТ 28408 «Тали ручные и кошки. Общие технические условия (с Изменением N 1)»	ГОСТ 22584 «Тали электрические канатные. Общие технические условия» п. 7.1
			Проверка работы механизма подъема тормоза и устройств безопасности	-		ГОСТ 22584 «Тали электрические канатные. Общие технические условия» п. 7.8
			Внешний осмотр	-	ГОСТ 28408 «Тали ручные и кошки. Общие технические условия» п.п. 4.1 - 4.3	

1	2	3	4	5	6	7
56.	Пылеуловители	72.19	Внешний осмотр, комплектность	-	ГОСТ 12.2.003 «Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности» ГОСТ 31831 «Пылеуловители центробежные. Требования безопасности и методы испытаний» ГОСТ 31831 «Пылеуловители центробежные. Требования безопасности и методы испытаний»	ГОСТ 31831 «Пылеуловители центробежные. Требования безопасности и методы испытаний» п. 5.1
57.	Пневмоприводы	72.19	Внешний осмотр	-	ГОСТ 12.2.003 «Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности» ГОСТ 15608 «Пнеumoцилиндры поршневые. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3)» ГОСТ 18460 «Пневмоприводы. Общие технические требования» ГОСТ 30869 (ЕН 983) «Безопасность оборудования. Требования безопасности к гидравлическим и пневматическим системам и их компонентам. Пневматика» ГОСТ Р 52869 «Пневмоприводы. Требования безопасности»	ГОСТ 30869 (ЕН 983:1996) «Безопасность оборудования. Требования безопасности к гидравлическим и пневматическим системам и их компонентам. Пневматика» п. 6.1
58.	Средства крепления горных выработок	72.19	Ширина и длина сеток	От 0 до 500 мм	ГОСТ 23279 «Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций и изделий. Общие технические условия»	ГОСТ 23279 «Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций и изделий. Общие технические условия» п. 5.2
			Ударное воздействие	-		ГОСТ 23279 «Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций и изделий. Общие технические условия» п. 5.3

1	2	3	4	5	6	7
1.6 Лаборатория диагностики средств газового контроля						
59.	Газоанализаторы, сигнализаторы метана электронные	72.19	Проверка соответствия газоанализатора требованиям к конструкции	-	ГОСТ Р 52350.29.1(МЭК 60079-29-1:2007) «Газоанализаторы. Общие технические требования и методы испытаний газоанализаторов горючих газов» п. 4.2.2, п.4.2.4, п.4.2.5, п.4.2.6	ГОСТ Р 52350.29.1 (МЭК 60079-29-1:2007) «Газоанализаторы. Общие технические требования и методы испытаний газоанализаторов горючих газов» п. 5.2.1.5
Основная абсолютная погрешность			От 0 до 100 %	ГОСТ 24032 «Приборы шахтные газоаналитические. Общие технические требования. Методы испытаний» п. 1.5 ДСТУ ГОСТ 13320 «Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические условия» п. 2.7 ГОСТ Р 52350.29.1 (МЭК 60079-29-1:2007) «Газоанализаторы. Общие технические требования и методы испытаний газоанализаторов горючих газов» Приложение А	ГОСТ 24032 «Приборы шахтные газоаналитические. Общие технические требования. Методы испытаний» п. 3.12 ДСТУ ГОСТ 13320 «Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические условия» п. 6.7.1 ГОСТ Р 52350.29.1 (МЭК 60079-29-1:2007) «Газоанализаторы. Общие технические требования и методы испытаний газоанализаторов горючих газов» п. 5.4.3.2	
Стабильность показаний			От 0 до 30 суток	ГОСТ 24032 «Приборы шахтные газоаналитические. Общие технические требования. Методы испытаний» п. 1.9 ДСТУ ГОСТ 13320 «Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические условия» п. 2.7.1 ГОСТ Р 52350.29.1 (МЭК 60079-29-1:2007) «Газоанализаторы. Общие технические требования и методы испытаний газоанализаторов горючих газов»	ГОСТ 24032 «Приборы шахтные газоаналитические. Общие технические требования. Методы испытаний» п. 3.13 ДСТУ ГОСТ 13320 «Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические условия» п. 6.7.10 ГОСТ Р 52350.29.1 (МЭК 60079-29-1:2007) «Газоанализаторы. Общие технические требования и методы испытаний газоанализаторов горючих газов» п.п. 5.4.4.1-5.4.4.3, 5.4.5	
Вариация показаний			От 0 до 10 %	ГОСТ 24032 «Приборы шахтные газоаналитические. Общие технические требования. Методы испытаний» п. 1.10	ГОСТ 24032 «Приборы шахтные газоаналитические. Общие технические требования. Методы испытаний» п. 3.14.1	
Коэффициент возврата исполнительного устройства			-	ГОСТ 24032 «Приборы шахтные газоаналитические. Общие технические требования. Методы испытаний» п. 1.11	ГОСТ 24032 «Приборы шахтные газоаналитические. Общие технические требования. Методы испытаний» п. 3.15	
Влияние изменения напряжения питания			-	ГОСТ 24032 «Приборы шахтные газоаналитические. Общие технические	ГОСТ 24032 «Приборы шахтные газоаналитические. Общие технические	

1	2	3	4	5	6	7
					требования. Методы испытаний» п. 1.13.9 ДСТУ ГОСТ 13320 «Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические условия» п.2.6 ГОСТ Р 52350.29.1 (МЭК 60079-29-1:2007) «Газоанализаторы. Общие технические требования и методы испытаний газоанализаторов горючих газов» Приложение А	требования. Методы испытаний» п. 3.16.2 ДСТУ ГОСТ 13320 «Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические условия» п.6.6 ГОСТ Р 52350.29.1 (МЭК 60079-29-1:2007) «Газоанализаторы. Общие технические требования и методы испытаний газоанализаторов горючих газов» п. 5.4.20
			Предел допускаемой основной абсолютной погрешности срабатывания сигнализации о разряде аккумуляторов блока питания	От 0 до 1000 В	ГОСТ 24032 «Приборы шахтные газоаналитические. Общие технические требования. Методы испытаний» п. 1.21	ГОСТ 24032 «Приборы шахтные газоаналитические. Общие технические требования. Методы испытаний» п. 3.16.2.4
			Влияние изменения температуры окружающей среды на значения показаний (срабатывания)	От 0 до 50 °С	ГОСТ 24032 «Приборы шахтные газоаналитические. Общие технические требования. Методы испытаний» п. 1.14 ДСТУ ГОСТ 13320 «Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические условия» п. 2.7.1	ГОСТ 24032 «Приборы шахтные газоаналитические. Общие технические требования. Методы испытаний» п. 3.16.3 ДСТУ ГОСТ 13320 «Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические условия» п. 6.7.9.8
			Влияние изменения влагосодержания анализируемой газовой смеси на значение выходного сигнала	От 0 до 100 %	ГОСТ 24032 «Приборы шахтные газоаналитические. Общие технические требования. Методы испытаний» п. 1.14 ГОСТ Р 52350.29.1 (МЭК 60079-29-1:2007) «Газоанализаторы. Общие технические требования и методы испытаний газоанализаторов горючих газов» Приложение А	ГОСТ 24032 «Приборы шахтные газоаналитические. Общие технические требования. Методы испытаний» п. 3.16.5 ГОСТ Р 52350.29.1 (МЭК 60079-29-1:2007) «Газоанализаторы. Общие технические требования и методы испытаний газоанализаторов горючих газов» п. 5.4.9
			Влияние пространственного положения метанометра на	От 0 до 360 °	ГОСТ 24032 «Приборы шахтные газоаналитические. Общие технические требования. Методы испытаний» п. 1.13.6 ГОСТ Р 52350.29.1 (МЭК 60079-29-	ГОСТ 24032 «Приборы шахтные газоаналитические. Общие технические требования. Методы испытаний» п. 3.16.7 (кроме п. 3.16.7.1)

1	2	3	4	5	6	7
			значение выходного сигнала		1:2007) «Газоанализаторы. Общие технические требования и методы испытаний газоанализаторов горючих газов» Приложение А	ГОСТ Р 52350.29.1 (МЭК 60079-29-1:2007) «Газоанализаторы. Общие технические требования и методы испытаний газоанализаторов горючих газов» п. 5.4.12
			Влияние изменения скорости потока метановоздушной смеси на значение выходного сигнала	От 0 до 10 м/с	ГОСТ 24032 «Приборы шахтные газоаналитические. Общие технические требования. Методы испытаний» п. 1.13.5 ГОСТ Р 52350.29.1 (МЭК 60079-29-1:2007) «Газоанализаторы. Общие технические требования и методы испытаний газоанализаторов горючих газов» Приложение А	ГОСТ 24032 «Приборы шахтные газоаналитические. Общие технические требования. Методы испытаний» п. 3.16.8 ГОСТ Р 52350.29.1 (МЭК 60079-29-1:2007) «Газоанализаторы. Общие технические требования и методы испытаний газоанализаторов горючих газов» п. 5.4.10
			Устойчивость метанометров к повышенной объемной доле метана	-	ГОСТ 24032 «Приборы шахтные газоаналитические. Общие технические требования. Методы испытаний» п. 1.20 ДСТУ ГОСТ 13320 «Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические условия» п.2.3.1 ГОСТ Р 52350.29.1 (МЭК 60079-29-1:2007) «Газоанализаторы. Общие технические требования и методы испытаний газоанализаторов горючих газов» Приложение А	ГОСТ 24032 «Приборы шахтные газоаналитические. Общие технические требования. Методы испытаний» п. 3.19 ДСТУ ГОСТ 13320 «Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические условия» п.6.3.1 ГОСТ Р 52350.29.1 (МЭК 60079-29-1:2007) «Газоанализаторы. Общие технические требования и методы испытаний газоанализаторов горючих газов» п. 5.4.18
			Устойчивость газоанализаторов с принудительной подачей пробы к изменению расхода	От 0 до 50 л/ч	ГОСТ Р 52350.29.1 (МЭК 60079-29-1:2007) «Газоанализаторы. Общие технические требования и методы испытаний газоанализаторов горючих газов» Приложение А	ГОСТ Р 52350.29.1 (МЭК 60079-29-1:2007) «Газоанализаторы. Общие технические требования и методы испытаний газоанализаторов горючих газов» п. 5.4.11
			Время прогрева	От 0 до 60 мин	ГОСТ 24032 «Приборы шахтные газоаналитические. Общие технические требования. Методы испытаний» п. 1.16 ДСТУ ГОСТ 13320:2008 «Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические условия» п. 2.8	ГОСТ 24032 «Приборы шахтные газоаналитические. Общие технические требования. Методы испытаний» п. 3.17 ДСТУ ГОСТ 13320:2008 «Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические условия» п. 6.8

1	2	3	4	5	6	7
					ГОСТ Р 52350.29.1 (МЭК 60079-29-1:2007) «Газоанализаторы. Общие технические требования и методы испытаний газоанализаторов горючих газов» Приложение А	ГОСТ Р 52350.29.1 (МЭК 60079-29-1:2007) «Газоанализаторы. Общие технические требования и методы испытаний газоанализаторов горючих газов» п. 5.4.15
			Время срабатывания метанометров групп МП1 и МС1	От 0 до 60 с	ГОСТ 24032 «Приборы шахтные газоаналитические. Общие технические требования. Методы испытаний» п. 1.18	ГОСТ 24032 «Приборы шахтные газоаналитические. Общие технические требования. Методы испытаний» п. 3.18.1
			Время установления показаний	От 0 до 60 с	ГОСТ 24032 «Приборы шахтные газоаналитические. Общие технические требования. Методы испытаний» п. 1.18 ДСТУ ГОСТ 13320 «Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические условия» п. 2.7.16 ГОСТ Р 52350.29.1 (МЭК 60079-29-1:2007) «Газоанализаторы. Общие технические требования и методы испытаний газоанализаторов горючих газов» Приложение А	ГОСТ 24032 «Приборы шахтные газоаналитические. Общие технические требования. Методы испытаний» п. 3.18.2 ДСТУ ГОСТ 13320 «Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические условия» п. 6.7.7 ГОСТ Р 52350.29.1 (МЭК 60079-29-1:2007) «Газоанализаторы. Общие технические требования и методы испытаний газоанализаторов горючих газов» п. 5.4.16
			Однозначность показаний (срабатываний)	-	ГОСТ 24032 «Приборы шахтные газоаналитические. Общие технические требования. Методы испытаний» п. 1.20	ГОСТ 24032 «Приборы шахтные газоаналитические. Общие технические требования. Методы испытаний» п. 3.19.3
			Выходные электрические сигналы	От 0 до 200 В от 0 до 200 мА	ГОСТ 24032 «Приборы шахтные газоаналитические. Общие технические требования. Методы испытаний» п. 1.32	ГОСТ 24032 «Приборы шахтные газоаналитические. Общие технические требования. Методы испытаний» п. 3.26
			Проверка порогов срабатывания аврийной сигнализации	-	ГОСТ Р 52350.29.1 (МЭК 60079-29-1:2007) «Газоанализаторы. Общие технические требования и методы испытаний газоанализаторов горючих газов» Приложение А	ГОСТ Р 52350.29.1 (МЭК 60079-29-1:2007) «Газоанализаторы. Общие технические требования и методы испытаний газоанализаторов горючих газов» п. 5.4.6
			Проверка времени работы от аккумуляторной батареи	-	ГОСТ Р 52350.29.1 (МЭК 60079-29-1:2007) «Газоанализаторы. Общие технические требования и методы испытаний газоанализаторов горючих газов» Приложение А	ГОСТ Р 52350.29.1 (МЭК 60079-29-1:2007) «Газоанализаторы. Общие технические требования и методы испытаний газоанализаторов горючих газов» п. 5.4.19

1	2	3	4	5	6	7
2.1 Лаборатория оценки подъемно-транспортного оборудования методами разрушающего контроля						
60.	Канаты стальные	72.19	Разрывное усилие каната в целом	От 1 до 2500 кН	ГОСТ 3241 «Канаты стальные. Технические условия»	ГОСТ 3241 «Канаты стальные. Технические условия» п.п. 4.2, 4.15
61.	Конвейерные ленты резинотканевые и их стыковые соединения, механические соединители	72.19	Длина, ширина	От 0 до 10 м	ГОСТ 20 «Ленты конвейерные резинотканевые. Технические условия» ДСТУ 7306:2013 «Стрічки конвеєрні гумотканинні шахтні. Загальні технічні умови» ГСТУ 12.00185790.001 «Ленты конвейерные шахтные с тканевым каркасом. Общие технические условия» РД 03-423 «Нормы безопасности на конвейерные ленты для опасных производственных объектов и методы испытаний»	ГОСТ 20 «Ленты конвейерные резинотканевые. Технические условия» п.п. 4.2.2, 4.4, 4.5 ГОСТ 28009 «Ленты конвейерные резинотканевые общего назначения. Методы испытаний» п.п. 3.1, 3.2, 3.3
			Толщина	от 0 до 25 мм		
			Прочность при разрыве по основе и утку Относительное удлинение при 10% нагрузке	От 0 до 50 кН -	ГОСТ 20 «Ленты конвейерные резинотканевые. Технические условия» п.п. 4.8, 4.9 ГОСТ 28009 «Ленты конвейерные резинотканевые общего назначения. Методы испытаний» п.п. 3.4, 3.5	
			Прочность при разрыве по основе и утку	От 0 до 50 кН	ГОСТ Р 57032 «Ленты конвейерные резинотканевые для угольных шахт. Технические условия»	ДСТУ ISO 283-1:2007 «Стрічки конвеєрні з тканинним каркасом. Випробування на розтяг. Частина 1. Визначення міцності під час розтягування, подовження під час розриву і подовження під час контрольного навантажування (ISO 283-1:2000, IDT)» п. 7 кроме п. 5.2 ГОСТ ISO 283 «Ленты конвейерные резинотканевые. Определение прочности при растяжении по всей толщине, удлинения при разрыве и удлинения при стандартной нагрузке» п. 7 кроме п. 5.2
			Прочность связи между элементами конструкции при расслоении	От 0 до 1000 Н		ГОСТ 20 «Ленты конвейерные резинотканевые. Технические условия» п. 4.10 ГОСТ 6768 «Резина и прорезиненная ткань. Метод определения прочности связи между слоями при расслоении» ДСТУ ISO 252-1:2005 «Стрічки конвеєрні з тканинним каркасом.

1	2	3	4	5	6	7
						<p>Міцність зчеплення між складниками. Частина 1. Методи випробування» ГОСТ ISO 252 «Ленты конвейерные. Определение прочности связи между элементами конструкции»</p>
			Твердость по шору А	От 0 до 100 ед. Шор А		ГОСТ 263 «Резина метод определения твердости по шору А»
			Гибкость в поперечном направлении (способность к лоткообразованию»)	От 0 до 2000 мм		<p>ДСТУ ISO 703-1:2005 «Стрічки конвеєрні. Поперечна гнучкість і схильність до лоткоутворення. Частина 1. Метод випробування» ГОСТ ISO 703 «Ленты конвейерные. Определение гибкости в поперечном направлении (способности к лоткообразованию» НПАОП 10.0-1.07-02 «Вимоги безпеки до стрічок конвеєрних шахтних та методи випробувань» п. 6.5</p>
			Статическая разрывная прочность стыковых соединений конвейерных лент, выполненных различными методами, и цельной ленты	От 1 до 2500 кН		<p>РД 03-423 «Нормы безопасности на конвейерные ленты для опасных производственных объектов и методы испытаний» приложения Ж и К НПАОП 10.0-1.07-02 «Вимоги безпеки до стрічок конвеєрних шахтних та методи випробувань» п. 6.2.2 ГОСТ Р 57032 «Ленты конвейерные резинотканевые для угольных шахт. Технические условия» п. 11.14, приложение Г</p>
62.	Ленты конвейерные резинотросовые, а также их стыковые соединения	72.19	Внешний вид Ширина Толщина	- от 0 до 2 м от 0 до 25 мм	ГОСТ Р 56904 «Ленты конвейерные резинотросовые для горнодобывающей промышленности. Общие технические условия» ТУ 38 605166-91 «Ленты конвейерные резинотросовые на основе латунированных и оцинкованных тросов. Технические условия»	ГОСТ Р 56904 «Ленты конвейерные резинотросовые для горнодобывающей промышленности. Общие технические условия» п.п. 9.2, 9.4, 9.5 ТУ 38 605166-91 «Ленты конвейерные резинотросовые на основе латунированных и оцинкованных тросов. Технические условия» п.п. 3.2, 3.3

1	2	3	4	5	6	7
			Прочность связи между элементами конструкции при расслоении ленты	От 0 до 1000 Н	РД 03-423 «Нормы безопасности на конвейерные ленты для опасных производственных объектов и методы испытаний»	ГОСТ Р 56904 «Ленты конвейерные резиновые для горнодобывающей промышленности. Общие технические условия» п. 9.11 ГОСТ 6768 «Резина и прорезиненная ткань. Метод определения прочности связи между слоями при расслоении»
			Отношение стрелы прогиба в поперечном направлении к ширине ленты	От 0 до 2 м		ГОСТ Р 56904 «Ленты конвейерные резиновые для горнодобывающей промышленности. Общие технические условия» п. 9.12
			Разрывная прочность стыковых соединений	От 1 до 2500 кН		ГОСТ Р 56904 «Ленты конвейерные резиновые для горнодобывающей промышленности. Общие технические условия» п. 9.13, приложение Д РД 03-423-01 «Нормы безопасности на конвейерные ленты для опасных производственных объектов и методы испытаний» приложения Ж
			Твердость по Шору А	От 0 до 100 ед. Шор А		ГОСТ Р 56904 «Ленты конвейерные резиновые для горнодобывающей промышленности. Общие технические условия» п. 9.15 ГОСТ 263 «Резина. Метод определения твердости по Шору А»
			Сопротивление вырыву троса из резины	От 0 до 50 кН		ГОСТ Р 56904 «Ленты конвейерные резиновые для горнодобывающей промышленности. Общие технические условия» п. 9.20 ТУ 38 605166-91 «Ленты конвейерные резиновые на основе латунированных и оцинкованных тросов. Технические условия» п. 3.5
63.	Канаты резиновые	72.19	Сопротивление вырыву троса из резины	От 0 до 50 кН	ТУ У 28.7-32410368-001 «Канаты резиновые уравнивающие. Технические условия»	ТУ У 28.7-00191307-020-2002 «Канаты резиновые уравнивающие. Технические условия» п. 4.8

1	2	3	4	5	6	7
			Разрывная прочность стыковых соединений		ТУ У 28.7-00191307-020 «Канаты резиново-тросовые уравнивающие. Технические условия»	РД 03-423-01 «Нормы безопасности на конвейерные ленты для опасных производственных объектов и методы испытаний» приложения Ж
64.	Стропы канатные и цепные, съемные грузозахватные приспособления, лебедки	72.19	Разрывная нагрузка Статическая нагрузка	От 1 до 2500 кН	ДСТУ Б В.2.8-10-98 «Будівельна техніка, оснастка, інвентар та інструмент. Стропи вантажні. Класифікація, параметри та розміри, технічні вимоги» ГОСТ 25573 «Стропы грузовые канатные для строительства. Технические условия» ГОСТ Р 52218-2004 «Лебедки проходческие. Общие технические требования и методы испытаний»	ДСТУ Б В.2.8-10-98 «Будівельна техніка, оснастка, інвентар та інструмент. Стропи вантажні. Класифікація, параметри та розміри, технічні вимоги» п.п. 8.1- 8.6 ГОСТ 25573 «Стропы грузовые канатные для строительства. Технические условия» п.п. 6.1 - 6.5 НПА ОП 0.00-1.01-07 «Правила будови і безпечної експлуатації вантажо-підіймальних кранів» п.п. 4.8.5, 4.22.17, 5.1.16 ГОСТ Р 52218 «Лебедки проходческие. Общие технические требования и методы испытаний» п. 5 (табл.2 п.1) ГОСТ 6996 «Сварные соединения. Методы определения механических свойств» п. 8
65.	Металлы и изделия из них, сварные соединения, крюки	72.19	Растяжение Статический изгиб Сжатие	От 1 до 2500 кН	Сортамент металлопроката (ГОСТы) ГОСТ 2105 «Крюки кованые и штампованные. Технические условия» ГОСТ 6619 «Крюки пластинчатые однорогие и двурогие. Технические условия»	ГОСТ 1497 «Металлы. Методы испытаний на растяжение» п.п.4.7- 4.14 ГОСТ 6996 «Сварные соединения. Методы определения механических свойств» п.п. 8, 9 ГОСТ 6619 «Крюки пластинчатые однорогие и двурогие. Технические условия» п.5.3 ГОСТ 2105 «Крюки кованые и штампованные. Технические условия» п. 3.5
66.	Цепи и их детали: - круглозвенные высокопрочные для горного оборудования;	72.19	Внешний вид Маркировка	- -	ДСТУ ГОСТ 25996-2002 «Цепи круглозвенные высокопрочные для горного оборудования. Технические условия»	ДСТУ ГОСТ 25996-2002 «Цепи круглозвенные высокопрочные для горного оборудования. Технические условия п. 7 кроме п.7.4

1	2	3	4	5	6	7
	- круглозвенные грузовые и тяговые нормальной прочности; - якорные; - тяговые пластинчатые		Линейные размеры Масса Разрушающая и пробная нагрузка Удлинение при пробной нагрузке Общее удлинение при разрыве Усталость Изгиб	от 0 до 10 м от 0 до 32 кг от 0 до 2000 кН от 0 до 50 мм от 0 до 50 мм - от 0 до 50 мм	ГОСТ 25996 «Цепи круглозвенные высокопрочные для горного оборудования. Технические условия» ГОСТ 30441 «Цепи короткозвенные грузоподъемные некалиброванные класса прочности Т(8). Технические условия» ГОСТ 228 «Цепи якорные с распорками. Общие технические условия» ГОСТ 588 «Цепи тяговые пластинчатые. Технические условия»	ГОСТ 25996 «Цепи круглозвенные высокопрочные для горного оборудования. Технические условия п. 7 кроме п.7.4 ГОСТ 30441 «Цепи короткозвенные грузоподъемные некалиброванные класса прочности Т(8). Технические условия» п.п. Б3.6, Б.4 ГОСТ 228 «Цепи якорные с распорками. Общие технические условия» п. 5.2, п. 5.5.2, п. 5.6, п. 5.7, п. 5.8 ГОСТ 1497 «Металлы. Методы испытаний на растяжение» п.4.7 ГОСТ 14019 (ИСО 7438:1985) «Материалы металлические. Метод испытания на изгиб» п. 7 ГОСТ 588 «Цепи тяговые пластинчатые. Технические условия» п. 5.6
67.	Звенья соединительные типа серьги для скребковых конвейеров	72.19	Проверка размеров Статические испытания на растяжение Усталость	от 0 до 300 мм от 1 до 2000 кН -	ДСТУ ISO 1082:2004 «Гірництво. Ланки сполучні типу «серга» для скребкових конвеєрів» ГОСТ Р ИСО 1082 «Горное дело. Звенья соединительные типа «серьги» для скребковых конвейеров»	ДСТУ ISO 1082:2004 «Гірництво. Ланки сполучні типу «серга» для скребкових конвеєрів» п.5 ГОСТ Р ИСО 1082 «Горное дело. Звенья соединительные типа «серьги» для скребковых конвейеров» п.5
68.	Скребки для забойных конвейеров	72.19	Внешний осмотр Проверка размеров Испытания под действием изгибающей нагрузки	- от 0 до 800 мм от 0 до 1000 кН	ДСТУ ISO 5612:2004 «Гірництво. Скребки для скребкових конвеєрів (ISO 5612:1990, IDT)» ГОСТ Р ИСО 5612 «Горное дело. Скребки для забойных конвейеров»	ДСТУ ISO 5612:2004 «Гірництво. Скребки для скребкових конвеєрів (ISO 5612:1990, IDT)» п. 7.3, п. 7.4 ГОСТ Р ИСО 5612 «Горное дело. Скребки для забойных конвейеров» п. 7.3, п. 7.4
69.	Стойки призабойные	72.19	Высота стоек Рабочее сопротивление	От 0 до 2 м от 0 до 500 кН	ГОСТ Р 50463 «Стойки индивидуальные призабойные. Общие технические требования»	ГОСТ Р 51669 «Стойки призабойные гидравлические. Методы испытаний» п. 4.1.3 (табл. 1 п. 1, п. 5)
70.	Средства индивидуальной защиты от падения с	72.19	Внешний осмотр Размеры,	- от 0 до 10 м	ГОСТ 32489 «Пояса предохранительные строительные. Общие технические условия»	ДСТУ 4262:2003 «Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования и методы испытаний»

1	2	3	4	5	6	7
	высоты (привязи, пояса, амортизаторы, стропы)		регулировка по длине Масса Испытания статической нагрузкой	от 0 до 32 кг от 0 до 20 кН	ДСТУ 4262 «Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования и методы испытаний»	НПАОТ 0.00-1.71-13 «Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями» ГОСТ Р 12.4.206 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Методы испытаний» п.п. 5.2.2
71.	Сталь арматурная. Арматурные и закладные изделия, их сварные, вязаные и механические соединения. Затяжки сетчатые и решетчатые. Анкерное крепление	72.19	Геометрические параметры Механические испытания	От 0 до 10 м от 0 до 2000 кН	ГОСТ 14098 «Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкции и размеры» ГОСТ Р 57997 «Арматурные и закладные изделия сварные, соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Общие технические условия» ГОСТ 23279 «Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций и изделий. Общие технические условия»	ГОСТ 12004 «Сталь арматурная. Методы испытания на растяжение» п. 3 ГОСТ Р 57997 «Арматурные и закладные изделия сварные, соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Общие технические условия» п. 7 ГОСТ 23279 «Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций и изделий. Общие технические условия» п. 7
72.	Изделия строительные железобетонные и бетонные	72.19	Оценка прочности	От 0 до 2000 кН	ГОСТ 8829 «Изделия строительные железобетонные и бетонные заводского изготовления. Методы испытаний нагружением. Правила оценки прочности, жесткости и трещиностойкости»	ГОСТ 8829 «Изделия строительные железобетонные и бетонные заводского изготовления. Методы испытаний нагружением. Правила оценки прочности, жесткости и трещиностойкости» п. 8
73.	Устройства подвесные для шахтных клетей	72.19	Геометрические размеры Отсутствие наружных дефектов Удержание головного каната в коуше, испытания на заземляющую способность и прочность статической нагрузкой	От 0 до 5 м - от 100 до 2500 кН	ГОСТ Р 58089 «Оборудование горно-шахтное. Устройства подвесные для шахтных клетей. Общие технические условия» НПАОТ 10.0-1.01 «Правила безопасности в угольных шахтах»	ГОСТ Р 58089 «Оборудование горно-шахтное. Устройства подвесные для шахтных клетей. Общие технические условия» п.п. 8.2.3, 8.2.4, 8.2.5, 8.2.6

1	2	3	4	5	6	7
74.	Парашюты шахтные для клетей	72.19	Испытания на статическую нагрузку, соответствие диаметру тормозного каната и удержание тормозного каната	От 100 до 2500 кН	ГОСТ Р 58088 «Оборудование горношахтное. Парашюты шахтные для клетей. Общие технические условия» НПАОТ 10.0-1.01 «Правила безопасности в угольных шахтах»	ГОСТ Р 58088 «Оборудование горношахтное. Парашюты шахтные для клетей. Общие технические условия» п. 8 (кроме п.п. 8.2.4,– 8.2.8, 8.2.10, 8.2.13, 8.2.15 - 8.2.17)
75.	Бадьи проходческие	72.19	Надежность крепления дужки к корпусу; 13-кратный запас прочности	От 100 до 2500 кН	ГОСТ Р 52018 «Бадьи проходческие. Технические условия» НПАОТ 10.0-1.01 «Правила безопасности в угольных шахтах»	ГОСТ Р 52018 «Бадьи проходческие. Технические условия» п.8 (табл.2, п.п. 6, 17)
76.	Устройства прицепные проходческие	72.19	Надежность соединения элементов конструкции; 13-кратный запас прочности	От 100 до 2500 кН	ГОСТ Р 52217 «Устройства прицепные проходческие. Технические условия» НПАОТ 10.0-1.01 «Правила безопасности в угольных шахтах»	ГОСТ Р 52217 «Устройства прицепные проходческие. Технические условия» п.7.2 (табл. 2, п.п. 5, 15)
77.	Конвейеры шахтные ленточные	72.19	Скорость движения ленты Диаметр роликов Ширина става, диаметр приводного барабана	От 0 до 10 м/с от 0 до 245мм от 0 до 2,5 м	ГОСТ 31558 «Конвейеры шахтные ленточные. Общие технические условия» ГОСТ 12.2.022 «ССБТ. Конвейеры. Общие требования безопасности» ГОСТ 22644 «Конвейеры ленточные. Основные параметры и размеры»	ГОСТ Р 51042 «Конвейеры шахтные ленточные. Методы испытаний» табл. 1 (п.п. 2, 5, 6, 7)
78.	Ролики конвейерные и роликкоопоры	72.19	Геометрические параметры Сопротивление вращению (момент приведения во вращение) Радиальное биение Осевое смещение	От 0 до 1 м от 0 до 1 Н·м от 0 до 10 мм от 0 до 10 мм	ГОСТ 22644 «Конвейеры ленточные. Основные параметры и размеры» ГОСТ 22645 «Конвейеры ленточные. Роликкоопоры. Типы и основные размеры» ГОСТ 22646 «Конвейеры ленточные. Ролики. Типы и основные размеры» ГОСТ 12.2.003 «ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности»	ТУ 3149-003-99780227-2009 «Ролики конвейерные. Технические условия» п.п. 5.4.2, 5.4.3 ТУ У 29.5-25118889-001-2003 «Ролики конвейерные шахтные РКМ. Технические условия» п.п. 4.3, 4.6, 4.7, 4.9, 4.10 ТУ У 12.13478418.001-97 «Ролики конвейерные. Технические условия» п.п.4.1- 4.4, 4.7 ТУ У 29.1-24887568-001:2011 «Ролики РК. Технические условия» п. 4.1, 4.4,

1	2	3	4	5	6	7
						4.5, 4.7 ТУ У 29.1-30348419.001-2002 «Ролики РК. Технические условия» п.п. 4.1, 4.4, 4.5, 4.7
79.	Транспорт рудничный электровозный	72.19	Оценка выполнения требований безопасности подвижного состава	-	ГОСТ 12.2.112 «ССБТ. Транспорт рудничный электровозный. Общие требования безопасности к подвижному составу»	ГОСТ 12.2.112 «ССБТ. Транспорт рудничный электровозный. Общие требования безопасности к подвижному составу» п.7.1
80.	Вагонетки шахтные	72.19	Проверка размеров, Оценка конструкции Определение статическим усилием запаса прочности сцепки	От 0 до 10 м; - От 100 до 2500 кН	ТУ 12.44.1107-85 «Вагонетки шахтные для перевозки людей по наклонным выработкам типа ВЛН. Технические условия» НПАОТ 10.0-1.01 «Правила безопасности в угольных шахтах»	ТУ 12.44.1107-85 «Вагонетки шахтные для перевозки людей по наклонным выработкам типа ВЛН. Технические условия» п.п.4.1, 4.3
2.2 Лаборатория безопасности шахтного подъема, электрических средств контроля и защиты, сигнализации и связи						
81.	Проволока стальная канатная	72.19	Механические свойства проволоки (испытания на перегиб)	2,5 мм; 3,75 мм; 5 мм; 7,5 мм; 10 мм	ГОСТ 7372 «Проволока стальная канатная. Технические условия»	ГОСТ 1579 «Проволока. Метод испытания на перегиб»
			Статическое растяжение проволоки	От 0 до 50 кН		ГОСТ 10446 «Проволока. Метод испытания на растяжение»
3.1 Лаборатория средств индивидуальной защиты						
82.	Одежда специальная защитная и средства защиты рук (рукавицы и перчатки швейные, трикотажные перчаточные), ткани и материалы для их изготовления	72.19	Конструкция, линейные размеры	От 0 до 1000 мм от 0 до 5 м	ГОСТ EN 340 «Одежда специальная защитная. Общие требования» ГОСТ Р 50714 «Кожа искусственная для средств индивидуальной защиты. Общие технические условия» ГОСТ Р 53019 «Нитки швейные для изделий технического и специального назначения. Технические условия» ГОСТ Р 12.4.288 «ССБТ. Одежда специальная для защиты от воды. Технические требования»	ГОСТ 12.4.252 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний» п. 8.1 ГОСТ 4103 «Изделия швейные. Методы контроля качества» п.п. 4, 8 ГОСТ 938.13 «Кожа. Метод определения массы и линейных размеров образцов» п.4.2

1	2	3	4	5	6	7
			Стойкость к проколу	От 13 до 30 Н	ГОСТ Р 12.4.289 «ССБТ. Одежда специальная для защиты от нетоксичной пыли. Технические требования» ГОСТ 12.4.303 ССБТ. Одежда специальная для защиты от пониженных температур» ГОСТ Р 12.4.299 «ССБТ. Костюмы шахтерские для защиты от	ГОСТ 12.4.118 «ССБТ. Пленочные полимерные материалы и искусственные кожи для средств защиты рук. Метод определения стойкости к проколу» п.3 ГОСТ 12.4.183 «ССБТ. Материалы для средств защиты рук. Технические требования» приложение 2
			Сопротивление проколу	От 13 до 58 Н	механических воздействий и общих производственных загрязнений. Общие технические требования»	ГОСТ 12.4.241 «ССБТ. Одежда специальная для защиты от механических воздействий. Метод определения сопротивления проколу»
			Сопротивление порезу	От 2 до 8 Н	ГОСТ 12.4.010 «ССБТ. Система средств индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия» ГОСТ 12.4.011 «ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация» ДСТУ 7239 «ССБП. Засоби індивідуального захисту. Загальні вимоги та класифікація» ГОСТ 12.4.029 «ССБТ. Фартуки специальные. Технические условия»	ГОСТ 12.4.141 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты рук, одежда специальная и материалы для их изготовления. Метод определения сопротивления порезу», п. 4.1/ ДСТУ ГОСТ 12.4.141 «Система стандартів безпеки праці. Засоби індивідуального захисту рук, одяг спеціальний і матеріали для їх виготовлення. Методи визначення опору порізу»
			Разрывная нагрузка шва	От 0 до 250 Н	ГОСТ 12.4.099 «ССБТ. Комбинезоны женские для защиты от нетоксичной пыли, механических воздействий и общих производственных загрязнений.	ГОСТ 28073 «Изделия швейные. Методы определения разрывной нагрузки, удлинения ниточных швов, раздвигаемости нитей ткани в швах» п. 3
			Разрывная нагрузка Удлинение при разрыве	От 130 до 2000 Н От 10 до 55 %	Технические условия» ГОСТ 12.4.100 «ССБТ. Комбинезоны мужские для защиты от нетоксичной пыли, механических воздействий и общих производственных загрязнений. Технические условия» ГОСТ 12.4.105 «ССБТ. Ткани и материалы для спецодежды сварщиков. Общие технические условия» ГОСТ 12.4.110 «ССБТ. Костюмы	ГОСТ 938.11 «Кожа. Метод испытания на растяжение» ГОСТ 8847 «Полотна трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках, меньше разрывных» ГОСТ 3813 «Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных характеристик при растяжении» п. 2

1	2	3	4	5	6	7
					шахтерские для защиты от механических воздействий и общих производственных загрязнений. Технические условия» ГОСТ 12.4.124 «ССБТ. Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования» ГОСТ 12.4.131 «ССБТ. Халаты женские. Технические условия»	ГОСТ 17316 «Кожа искусственная. Метод определения разрывной нагрузки и удлинения при разрыве» ГОСТ 30303 (ИСО 1421) «Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение разрывной нагрузки и удлинения при разрыве»
			Раздирающая нагрузка	От 20 до 100 Н	ГОСТ 12.4.132 «ССБТ. Халаты мужские. Технические условия» ГОСТ 12.4.183 «ССБТ. Материалы для средств защиты рук. Технические требования» ГОСТ 12.4.250 «ССБТ. Одежда специальная для защиты от искр и брызг расплавленного металла. Технические требования»	ГОСТ 3813 «Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных характеристик при растяжении» п.3 ГОСТ 17922 «Ткани и штучные изделия текстильные. Метод определения раздирающей нагрузки»
			Сопротивление раздираню	От 10 до 60 Н	ГОСТ 12.4.251 «ССБТ. Одежда специальная для защиты от растворов кислот. Технические требования»	ГОСТ 17074 «Кожа искусственная. Метод определения сопротивления раздираню» ГОСТ 30304 (ИСО 4674-77) «Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение сопротивления раздиру»
			Поверхностная плотность	От 110 до 800 г/м ²	ГОСТ 12.4.252 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний» ГОСТ 12.4.280 «ССБТ. Одежда специальная для з производственных загрязнений и механических воздействий. Общие технические требования»	ГОСТ 3811 «Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей» п. 4.7
			Плотность нитей ткани	-	ГОСТ 12.4.310 «ССБТ. Одежда специальная для защиты работающих от воздействия нефти, нефтепродуктов. Технические требования»	ГОСТ 3812 «Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения плотностей нитей и пучков ворса»
			Стойкость к истиранию	От 0 до 10000 оборотов	ГОСТ 25296 «Изделия швейные бельевые. Общие технические условия» ДСТУ ГОСТ 25296 «Вироби швейні білизняні. Загальні технічні умови»	ГОСТ 15967 «Ткани льняные и полульняные для спецодежды. Метод определения стойкости к истиранию по плоскости» ГОСТ 18976 «Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию»

1	2	3	4	5	6	7
			Жесткость Упругость	От 6 до 50 сН от 0 до 100 %	ГОСТ 12.4.142ССБТ. Ткани для специальной защитной одежды. Классификация норм пылепроницаемости ГОСТ 27651 «Костюмы женские для защиты от механических воздействий, воды и щелочей. Технические условия»	ГОСТ 8977 «Кожа искусственная и пленочные материалы. Методы определения гибкости, жесткости и упругости» п.п.4.1, 4.2
			Прочность связи между слоями	От 0 до 700 Н/м	ГОСТ 27653 «Костюмы мужские для защиты от механических воздействий, воды и щелочей. Технические условия» ГОСТ 31228 «Изделия трикотажные бельевые для взрослых. Нормы физико-гигиенических показателей»	ГОСТ 6768 «Резина и прорезиненная ткань. Метод определения прочности связи между слоями при расслоении» ГОСТ 17317 «Кожа искусственная. Метод определения прочности связи между слоями»
			Масса 1 м ²	От 420 до 650 г	ГОСТ 31410 «Изделия трикотажные верхние для мужчин и мальчиков. Общие технические условия» ГОСТ 7297 «Ткани хлопчатобумажные палаточные и плащевые. Технические условия»	ГОСТ 938.13 «Кожа. Метод определения массы и линейных размеров образцов» п.4.1 ГОСТ 17073 «Кожа искусственная. Методы определения толщины и массы 1 кв. м» п.2
			Толщина	От 0,2 до 2,5 мм	ГОСТ 11209 «Ткани для специальной одежды. Общие технические требования. Методы испытаний» ГОСТ 15530 «Парусины и двунитки. Общие технические условия»	ГОСТ 12023 «Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения толщины» ГОСТ 17073 «Кожа искусственная. Методы определения толщины и массы 1 кв. м» п.1
			Неровнота по массе	От 0 до 9 %	ГОСТ 16166 «Ткани полшерстяные для кислотозащитной спецодежды. Технические условия» ГОСТ 18273 «Ватины холстопршивные шерстяные. Общие технические условия»	ГОСТ 15902.2 «Полотна нетканые. Методы определения структурных характеристик» п. 4.13 ДСТУ ГОСТ 15902.2 (ИСО 9073-2) «Полотна неткані. Методи визначення структурних характеристик»
			Гигроскопичность	От 0 до 20 %	ГОСТ 19008 «Ватины холстопршивные хлопчатобумажные. Технические условия»	ГОСТ 3816 «Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств» п.3
			Водоупорность	От 0 до 500 мм вод.ст.	ГОСТ 19297 «Ткани хлопчатобумажные с огнезащитной отделкой. Технические условия» ГОСТ 21790 «Ткани хлопчатобумажные	ГОСТ 3816 «Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств» п.6

1	2	3	4	5	6	7
			Водопроницаемость	От 0 до 24 ч; от 0 до 1000 мм вод.ст.	и смешанные одежные. Общие технические условия» ДСТУ ГОСТ 21790 «Тканини бавовняні і змішані для одягу. Загальні технічні умови» ГОСТ 28000 «Ткани одежные чистошерстяные, шерстяные и полушерстяные. Общие технические условия»	ГОСТ 22944 «Кожа искусственная и пленочные материалы. Методы определения водопроницаемости», п.2. ГОСТ 12.4.263 «ССБТ. Материалы для средств индивидуальной защиты с резиновым или пластмассовым покрытием. Методы определения водопроницаемости (ISO 1420, MOD)» п.п. 4.1, 4.4
			Водонепроницаемость	-	ДСТУ 4291 «Тканини чистововняні, вовняні та напіввовняні відомчої призначеності. Загальні технічні умови» ГОСТ 29298 «Ткани хлопчатобумажные и смешанные бытовые. Общие технические условия» ДСТУ ГОСТ29298 «Тканини бавовняні і змішані побутові. Загальні технічні умови»	ГОСТ 12.4.252 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний», п.8.3 ГОСТ 413 (ИСО 1420) «Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение водонепроницаемости» п.4
			Воздухопроницаемость	От 5 до 50 дм ³ /м ²	ГОСТ 10681 Материалы текстильные. Климатические условия для кондиционирования и испытания проб и методы их определения	ГОСТ 12088 «Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости»
			Пылепроницаемость	От 5 до 40 г/м ²		ГОСТ 17804 «Одежда специальная. Метод определения пылепроницаемости ткани и соединительных швов»
			Уровень свободы движения рук	-		ГОСТ 12.4.252 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний» п.8.2
			Изменение размеров после мокрой обработки	От 1,5 до 5 %		ГОСТ 30157.0 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения» ДСТУ ГОСТ 30157.0 «Полотна текстильні. Методи визначання зміни розмірів після мокрих оброблень або хімічного чищення. Загальні положення» ГОСТ 30157.1 «Полотна текстильные.

1	2	3	4	5	6	7
						Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок» ДСТУ ГОСТ 30157.1 «Полотна текстильні. Методи визначання зміни лінійних розмірів після мокрих оброблень або хімічного чищення. Режими оброблень»
			Устойчивость защитных свойств материалов к мокрым обработкам	-		ГОСТ 11209 «Ткани для специальной одежды. Общие технические требования. Методы испытаний» п.7.24
			Намокаемость Усадка после намокания Усадка после намокания и высушивания	- От 0 до 3 % От 0 до 3 %		ГОСТ 8972 «Кожа искусственная. Методы определения намокаемости и усадки» п.п. 5.1 - 5.3
			Кислотонепроницаемость	-		ГОСТ 16166 «Ткани для кислотозащитной спецодежды. Технические условия» п.3.9 ГОСТ 11209 «Ткани для специальной одежды. Общие технические требования. Методы испытаний» п.7.17
			Кислотостойкость	От 0 до 100 %		ГОСТ 16166 «Ткани для кислотозащитной спецодежды. Технические условия» п.3.10 ГОСТ 11209 «Ткани для специальной одежды. Общие технические требования. Методы испытаний» п.7.18
			Огнестойкость	-		ГОСТ 11209 «Ткани для специальной одежды. Общие технические требования. Методы испытаний» п.7.21 ГОСТ 15898 «Ткани льняные и полульняные. Метод определения огнестойкости» п.4

1	2	3	4	5	6	7
			Стойкость к прожиганию	От 30 до 70 с		ГОСТ 12.4.184 «ССБТ. Ткани и материалы для специальной одежды, средств защиты рук и верха специальной обуви. Методы определения стойкости к прожиганию» п.5
			Устойчивость огнестойких свойств тканей после воздействия 50-ти кратной мокрой обработки	-		ГОСТ 11209 «Ткани для специальной одежды. Общие технические требования. Методы испытаний» п.7.25
			Удельное поверхностное электрическое сопротивление	От 10 до 10^8 Ом		ГОСТ 19616 «Ткани и трикотажные полотна. Метод определения удельного поверхностного электрического сопротивления»
			Кислотопроницаемость, щелочепроницаемость	От 1,00 до 14,00 рН		ГОСТ 12.4.063 «ССБТ. Средства защиты рук. Метод определения кислоты и щелочепроницаемости»
			Маслоотталкивание	От 1 до 8 баллов		ГОСТ 12.4.280 п. 6.17 «ССБТ. Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Общие технические требования» ГОСТ 11209 «Ткани для специальной одежды. Общие технические требования. Методы испытаний» п.7.19
			Нефтестойкость	От 0 до 100 %		ГОСТ 29104.12 «Ткани технические. Метод определения стойкости к нефтепродуктам» п.4 ГОСТ 11209 «Ткани для специальной одежды. Общие технические требования. Методы испытаний» п.7.22
			Нефтеотталкивание	От 1 до 5 баллов		ГОСТ 11209 «Ткани для специальной одежды. Общие технические требования. Методы испытаний» п.7.20

1	2	3	4	5	6	7
83.	Средства индивидуальной защиты головы. Каски защитные	72.19	Внешний вид Линейные размеры	- От 0 до 500 мм	ГОСТ 12.4.087 «ССБТ. Строительство. Каски строительные. Технические условия» ГОСТ 12.4.091 «ССБТ. Каски шахтерские пластмассовые. Общие технические условия» ГОСТ 12.4.128 «ССБТ. Каски защитные. Общие технические условия» ГОСТ EN 397 «ССБТ. Каски защитные. Общие технические требования. Методы испытаний» ГОСТ Р 53269 «Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические условия. Методы испытаний» ДСТУ 3728 «Каска пожежна. Загальні технічні вимоги та методи випробування»	ГОСТ 12.4.087 «ССБТ. Строительство. Каски строительные. Технические условия» п.4.1 ГОСТ 12.4.091 «ССБТ. Каски шахтерские пластмассовые. Общие технические условия» п.п. 4.3, 4.4 ГОСТ 12.4.128 «ССБТ. Каски защитные. Общие технические условия» п. 2.2 ГОСТ EN 397 «ССБТ. Каски защитные. Общие технические требования. Методы испытаний» п. 6.5 ГОСТ Р 53269 «Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические условия. Методы испытаний» п.п. 6.2 - 6.5
			Масса	От 300 до 1200 г	ГОСТ 12.4.087 «ССБТ. Строительство. Каски строительные. Технические условия» п. 4.1 ГОСТ 12.4.091 «ССБТ. Каски шахтерские пластмассовые. Общие технические условия» п. 4.5 ГОСТ 12.4.128 «ССБТ. Каски защитные. Общие технические условия» п. 2.4 ГОСТ Р 53269 «Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические условия. Методы испытаний» п. 6.6 ДСТУ 3728 «Каска пожежна. Загальні технічні вимоги та методи випробування» п. 5.4	
			Амортизация	От 0 до 5 кН	ГОСТ 12.4.091 «ССБТ. Каски шахтерские пластмассовые. Общие технические условия» п.4.8 ГОСТ 12.4.128 «ССБТ. Каски защитные. Общие технические условия» п. 2.5 ГОСТ EN 397 «ССБТ. Каски защитные. Общие технические требования. Методы испытаний» п. 6.6 ГОСТ Р 53269 «Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические условия» п. 6.6	

1	2	3	4	5	6	7
						условия. Методы испытаний» п.п. 6.8, 6.10, 6.12 ДСТУ 3728 «Каска пожежна. Загальні технічні вимоги та методи випробування» п. 5.6
			Перфорация Сопротивление перфорации Вертикальный удар острым предметом	–		ГОСТ 12.4.091 «ССБТ. Каски шахтерские пластмассовые. Общие технические условия» п. 4.9 ГОСТ 12.4.128 «ССБТ. Каски защитные. Общие технические условия» п. 2.6 ГОСТ EN 397 «ССБТ. Каски защитные. Общие технические требования. Методы испытаний» п. 6.7 ГОСТ Р 53269 «Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические условия. Методы испытаний» п.п. 6.9, 6.11, 6.13 ДСТУ 3728 «Каска пожежна. Загальні технічні вимоги та методи випробування» п. 5.7
			Механическая прочность, ударная прочность	От 20 до 85 Дж		ГОСТ 12.4.128 «ССБТ. Каски защитные. Общие условия» п. 2.5 ГОСТ Р 53269 «Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические условия. Методы испытаний» 6.7 ДСТУ 3728 «Каска пожежна. Загальні технічні вимоги та методи випробування» п. 5.5
			Термическая стойкость	От 0 до 200 °С		ГОСТ Р 53269 «Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические условия. Методы испытаний» п. 6.19 ДСТУ 3728 «Каска пожежна. Загальні технічні вимоги та методи випробування» п. 5.8
			Электрозащитные свойства	От 0 до 1,2 мА от 0 до 500 мкА		ГОСТ 12.4.091 «ССБТ. Каски шахтерские пластмассовые. Общие технические условия» п. 4.10 ГОСТ 12.4.128 «ССБТ. Каски защитные

1	2	3	4	5	6	7
				от 0 до 3 кВ		Общие технические условия» п. 2.9 ГОСТ EN 397 «ССБТ. Каски защитные. Общие технические требования. Методы испытаний» п. 6.10 ГОСТ Р 53269 «Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические условия. Методы испытаний» п. 6.22 ДСТУ 3728 «Каска пожежна. Загальні технічні вимоги та методи випробування» п. 5.13
			Боковая деформация (жесткость), остаточная боковая деформация	От 0 до 100 мм		ГОСТ EN 397 «ССБТ. Каски защитные. Общие технические требования. Методы испытаний» п. 6.11 ГОСТ Р 53269 «Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические условия. Методы испытаний» п. 6.16 ДСТУ 3728 Каска пожежна. Загальні технічні вимоги та методи випробування» п. 5.10
			Прочность соединения внутренней оснастки с корпусом каски	От 0 до 100 Н		ГОСТ 12.4.128 «ССБТ. Каски защитные. Общие технические условия» п. 2.10
			Прочность соединения луча амортизатора внутренней оснастки с корпусом каски	От 0 до 200 Н		ГОСТ 12.4.091 «ССБТ. Каски шахтерские пластмассовые. Общие технические условия» п. 4.12
			Относительное удлинение	От 0 до 100 %		
			Крепление подбородочного ремня	От 150 до 250 Н		ГОСТ EN 397 «ССБТ. Каски защитные. Общие технические требования. Методы испытаний» п. 6.9
			Горючесть, огнестойкость	Остаточное горение не более 5 с		ГОСТ 12.4.128 «ССБТ. Каски защитные. Общие технические условия», п. 2.7 ГОСТ EN 397 «ССБТ. Каски защитные. Общие технические требования. Методы

1	2	3	4	5	6	7
						испытаний» п. 6.8 ДСТУ 3728 «Каска пожежна. Загальні технічні вимоги та методи випробування» п. 5.12
			Стойкость к химическим средам	–		ГОСТ 12.4.128 «ССБТ. Каски защитные. Общие технические условия» п. 2.11 ГОСТ Р 53269 «Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические условия. Методы испытаний» п. 6.24 ДСТУ 3728 «Каска пожежна. Загальні технічні вимоги та методи випробування» п. 5.14
			Определение прочности: - подбородочного ремня; - удерживающей системы	От 50 до 505 Н		ГОСТ Р 53269 «Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические условия. Методы испытаний» п. 6.17 ДСТУ 3728 «Каска пожежна. Загальні технічні вимоги та методи випробування» п. 5.11
			Водопоглощение	-		ГОСТ 12.4.128 «ССБТ. Каски защитные. Общие технические условия» п. 2.8 ГОСТ Р 53269 «Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические условия. Методы испытаний» п. 6.23 ДСТУ 3728 «Каска пожежна. Загальні технічні вимоги та методи випробування» п. 5.15 ГОСТ 4650 «Пластмассы. Методы определения водопоглощения» п. 6.3
			Направление оптической оси фары, укрепленной на каске	От 0 до 1 м		ГОСТ 12.4.091 «ССБТ. Каски шахтерские пластмассовые. Общие технические условия» п. 4.7
			Надежность кабельной защелки	-		ГОСТ 12.4.091 «ССБТ. Каски шахтерские пластмассовые. Общие технические условия» п. 4.13
			Прочность лучей амортизатора на	От 0 до 150 Н		ГОСТ 12.4.091 ССБТ. «Каски шахтерские пластмассовые. Общие

1	2	3	4	5	6	7
			разрыв			технические условия» п. 4.11
84.	Средства индивидуальной защиты головы. Каскетки защитные	72.19	Стойкость к перфорации	–	ГОСТ EN 397 «ССБТ. Каски защитные. Общие технические требования» ГОСТ 12.4.255 «ССБТ. Каскетки защитные. Общие технические требования. Методы испытаний»	ГОСТ 12.4.255 «ССБТ. Каскетки защитные. Общие технические требования. Методы испытаний» п. 5.6
			Крепление подбородочного ремня	От 150 до 250 Н		ГОСТ 12.4.255 «ССБТ. Каскетки защитные. Общие технические требования. Методы испытаний» п. 5.7
			Электрические свойства	От 0 до 1,2 мА		ГОСТ 12.4.255 «ССБТ. Каскетки защитные. Общие технические требования. Методы испытаний» п. 5.9
			Огнестойкость	-		ГОСТ 12.4.255 «ССБТ. Каскетки защитные. Общие технические требования. Методы испытаний» п. 5.8
85.	Средства индивидуальной защиты ног. Обувь специальная кожаная	72.19	Линейные размеры	От 0 до 500 мм	ГОСТ Р 12.4.187 «ССБТ. Обувь специальная кожаная для защиты от общих производственных загрязнений. Общие технические условия» ГОСТ Р 50714 «Кожа искусственная для средств индивидуальной защиты. Общие технические условия» ГОСТ Р 53019 «Нитки швейные» для изделий технического и специального назначения. Технические условия» ГОСТ 12.4.032 «Обувь специальная с кожаным верхом для защиты от действия повышенных температур. Технические условия» ДСТУ 2772-94 «Взуття спеціальне із шкіряним верхом для захисту від дії підвищених температур. Технічні умови» ГОСТ 12.4.033 «Обувь специальная с кожаным верхом для предотвращения скольжения по зажиренным поверхностям. Технические условия» ДСТУ 2771 «Взуття спеціальне із шкіряним верхом для запобігання	ГОСТ Р 54592 «Обувь. Методы определения линейных размеров» ДСТУ 3164-95 «Методи визначення лінійних розмірів»
			Масса	От 320 до 1050 г		ГОСТ 28735-2005 «Обувь. Метод определения массы» ДСТУ ГОСТ 28735:2009 «Взуття. Метод визначення маси»
			Прочность ниточных швов	От 85 до 160 Н		ГОСТ 9290 «Обувь. Метод определения прочности ниточных швов соединения деталей верха»
			Прочность крепления деталей низа с верхом обуви	От 25 до 180 Н		ГОСТ 9134 «Обувь. Методы определения прочности крепления деталей низа» п.3 ГОСТ 9292 «Обувь. Метод определения прочности крепления подошв в обуви химических методов крепления»
			Прочность крепления каблука и набойки	От 600 до 800 Н		ГОСТ 9136 «Обувь. Метод определения прочности крепления каблука и набойки»
			Прочность крепления наружных защитных носков	От 0 до 1000 Н		ГОСТ 12.4.106 «ССБТ. Обувь специальная кожаная. Метод определения прочности крепления

1	2	3	4	5	6	7
					ковзанню по замаслених поверхнях. Технічні умови»	наружных защитных носков»
			Гибкость	От 20 до 32 Н/см	ГОСТ 12.4.137 «Обувь специальная кожаная для защиты от нефти, нефтепродуктов, кислот, щелочей, нетоксичной и взрывоопасной пыли. Технические условия»	ГОСТ 9718 «Обувь. Методы определения гибкости»
			Сопротивление проколу	От 1200 до 2000 Н	ДСТУ 3962 «Взуття спеціальне з верхом із шкіри для захисту від нафти, нафтопродуктів, кислот, лугів, нетоксичного та вибухонебезпечного пилу. Технічні умови»	ГОСТ 12.4.177 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты ног от прокола. Общие технические требования и метод испытания антипрокольных свойств»
			Коэффициент снижения прочности ниточных швов деталей верха после воздействия агрессивных сред	-	ГОСТ 12.4.177 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты ног от прокола. Общие технические требования и метод испытания антипрокольных свойств»	ГОСТ 12.4.165 «ССБТ. Обувь специальная кожаная. Метод определения коэффициента снижения прочности крепления от воздействия агрессивных сред» п.4.4
			Коэффициент снижения прочности креплений деталей низа после воздействия агрессивных сред	-	ГОСТ 485 «Юфть для верха обуви. Технические условия» ГОСТ 5394 «Обувь из юфти. Общие технические условия» ГОСТ 14226 «Обувь. Нормы гибкости» ДСТУ 2061 «Взуття. Норми гнучкості»	ГОСТ 12.4.165 «ССБТ. Обувь специальная кожаная. Метод определения коэффициента снижения прочности крепления от воздействия агрессивных сред» п.4.5
			Ударная прочность защитного носка	От 0 до 20 мм	ГОСТ 17311 «Подшвы, каблуки и набойки резиновые формованные износоустойчивые» ГОСТ 28507 «Обувь специальная кожаная для защиты от механических воздействий. Общие технические условия»	ГОСТ 12.4.151 «ССБТ. Носки защитные для специальной обуви. Метод определения ударной прочности» ГОСТ Р 12.4.295 (ЕН ИСО 20344:2011) «ССБТ. Средства индивидуальной защиты ног. Методы испытаний» п. 5.4
			Коэффициент трения скольжения	-	ГОСТ 28507 «Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от механических воздействий. Технические условия»	ГОСТ 12.4.083 «ССБТ. Материалы для низа специальной обуви. Метод определения коэффициента трения скольжения»
			Стойкость к действию масел и жиров	-	ДСТУ 3835 «Взуття спеціальне з верхом із шкіри для захисту від механічного діяння. Технічні умови» ГОСТ Р ЕН ИСО 20345 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты ног. Обувь защитная. Технические требования»	ГОСТ 9.030- «Единая система защиты от коррозии и старения. Резины. Методы испытаний на стойкость в ненапряженном состоянии к воздействию жидких агрессивных средств», п.3 метод В
			Температурный предел хрупкости	От 0 до минус 60°С		ГОСТ 7912 «Резина. Метод определения температурного предела хрупкости»

1	2	3	4	5	6	7
			Стойкость к действию нефти и нефтепродуктов	От 10 до 90 ед. Шор А		ГОСТ Р 12.4.295 (ЕН ИСО 20344) «ССБТ. Средства индивидуальной защиты ног. Методы испытаний» п. 8.6 ГОСТ Р ИСО 1817 «Резина. Определение стойкости к воздействию жидкостей»
			Твердость материала подошвы	От 10 до 90 ед. Шор А		ГОСТ 263 «Резина. Метод определения твердости по Шору А»
			Коэффициент снижения прочности крепления деталей низа от воздействия повышенных температур	-		ГОСТ 12.4.138 «ССБТ. Обувь специальная кожаная. Метод определения коэффициента снижения прочности крепления деталей низа от воздействия повышенных температур»
86.	Средства индивидуальной защиты ног. Обувь резиновая и из полимерных материалов	72.19	Масса	От 600 до 1200 г	ГОСТ 12.4.072 «ССБТ. Сапоги специальные резиновые формовые, защищающие от воды, нефтяных масел и механических воздействий. Технические условия» ГОСТ 12.4.162 «ССБТ. Обувь специальная из полимерных материалов для защиты от механических воздействий. Общие технические требования. Методы испытаний» ГОСТ 269 «Резина. Общие требования к проведению физико-механических испытаний»	ГОСТ 12.4.162 «ССБТ. Обувь специальная из полимерных материалов для защиты от механических воздействий. Общие технические требования. Методы испытаний» п. 3.9 ГОСТ 12.4.072 «ССБТ. Сапоги специальные резиновые формовые, защищающие от воды, нефтяных масел и механических воздействий. Технические условия» п. 4.11 ГОСТ 5375 «Сапоги резиновые формовые. Технические условия» п.4.11
			Ударная прочность носочной части	От 15 до 200 Дж	ГОСТ 5375 «Сапоги резиновые формовые. Технические условия» ГОСТ 12265 «Сапоги резиновые формовые, защищающие от нефти, нефтепродуктов и жиров. Технические условия	ГОСТ 12.4.162 «ССБТ. Обувь специальная из полимерных материалов для защиты от механических воздействий. Общие технические требования. Методы испытаний» п. 3.4.4
			Коэффициент трения скольжения	-		ГОСТ 12.4.162 «ССБТ. Обувь специальная из полимерных материалов для защиты от механических воздействий. Общие технические требования. Методы испытаний» п. 3.11
			Электрозащитные	От 0 до 20 мА		ГОСТ 12.4.162 «ССБТ. Обувь

1	2	3	4	5	6	7
			свойства			специальная из полимерных материалов для защиты от механических воздействий. Общие технические требования. Методы испытаний» п. 3.10
			Температурный предел хрупкости	От 0 до минус 25°С		ГОСТ 7912 «Резина. Метод определения температурного предела хрупкости»
			Твердость по Шору А	От 10 до 90 ед. Шор А		ГОСТ 263 «Резина. Метод определения твердости по Шору А»
			Маслостойкость	От 0 до 100 %		ГОСТ 9.030 «Единая система защиты от коррозии и старения. Резины. Методы испытаний на стойкость в ненапряженном состоянии к воздействию жидких агрессивных средств» п. 3 метод В
			Сопротивление проколу	От 100 до 1000 Н		ГОСТ 12.4.177 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты ног от прокола. Общие технические требования и метод испытания антипрокольных свойств»
			Гибкость	От 5 до 7 Н/см		ГОСТ 9718 «Обувь. Методы определения гибкости»
			Толщина	От 1,3 до 5,5 мм		ГОСТ 12.4.072 «ССБТ. Сапоги специальные резиновые формовые, защищающие от воды, нефтяных масел и механических воздействий. Технические условия» п. 4.4
			Амортизации защитных элементов	От 40 до 60 %		ГОСТ 12.4.162 «ССБТ. Обувь специальная из полимерных материалов для защиты от механических воздействий. Общие технические требования. Методы испытаний» п. 3.5
87.	Средства индивидуальной защиты ног. Наколенники	72.19	Конструкция, размеры	-	ТУ У 13486464.012 «Приспособления защитные для коленных суставов ЗПКС-95» ТУ У 25.1-13486464-009 «Прокладки амортизацийні. Технічні умови» ТУ У 25.1-22721757-09 «Наколінники захисні знімні НЗЗ-07. Технічні	ТУ У 13486464.012 «Приспособления защитные для коленных суставов ЗПКС-95» п.п. 4.1 - 4.4 ТУ У 25.1-13486464-009 «Прокладки амортизацийні. Технічні умови» п.п. 4.1-4.4 ТУ У 25.1-22721757-09 «Наколінники

1	2	3	4	5	6	7
					вимоги»	захисні знімні НЗЗ-07. Технічні вимоги» п. 4.2
			Масса	От 140 до 350 г		ТУ У 13486464.012 «Приспособления защитные для коленных суставов ЗПКС-95», п. 4.12 ТУ У 25.1-22721757-09 «Наколінники захисні знімні НЗЗ-07. Технічні вимоги» п. 4.3
			Сопротивление проколу	От 90 до 400 Н		ГОСТ 12.4.177 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты ног от прокола. Общие технические требования и метод испытания антипрокольных свойств»
			Сопротивление разрушению статической нагрузкой	От 300 до 1000 Н		ТУ У 13486464.012 «Приспособления защитные для коленных суставов ЗПКС-95» п. 4.6 ТУ У 25.1-22721757-09 «Наколінники захисні знімні НЗЗ-07. Технічні вимоги» п. 4.9
			Сопротивление разрушению динамической нагрузкой	От 400 до 1000 Н		ТУ У 13486464.012 «Приспособления защитные для коленных суставов ЗПКС-95» п. 4.7 ТУ У 25.1-22721757-09 «Наколінники захисні знімні НЗЗ-07. Технічні вимоги» п. 4.10
			Амортизация ударной нагрузки	От 40 до 60 %		ГОСТ 12.4.091 «ССБТ. Каски шахтерские пластмассовые. Общие технические условия» п. 4.8
			Прочность на разрыв ремней крепления	От 100 до 500 Н		ГОСТ 3813 «Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных характеристик при растяжении» п.2
			Деформация амортизационного вкладыша	От 0 до 100%		ТУ У 13486464.012 «Приспособления защитные для коленных суставов ЗПКС-95» п. 4.10 ТУ У 25.1-22721757-09 «Наколінники захисні знімні НЗЗ-07. Технічні вимоги» п. 4.7

1	2	3	4	5	6	7
88.	Материалы текстильные, одежда и изделия швейные и трикотажные, текстильно-галантерейные изделия	72.19	Линейные размеры	От 0 до 500 мм от 0 до 5 м	ГОСТ 7297 «Ткани хлопчатобумажные палаточные и плащевые. Технические условия» ГОСТ 7701 «Ткани хлопчатобумажные и смешанные. Общие технические условия» ГОСТ 9009 «Ткани хлопчатобумажные плащевые с водоотталкивающей отделкой. Технические условия»	ГОСТ 4103 «Изделия швейные. Методы контроля качества» ГОСТ 8846 «Полотна и изделия трикотажные. Методы определения линейных размеров, перекоса числа петельных рядов и петельных столбиков и длины нити в петле» п. 2
			Воздухопроницаемость	От 50 до 200 дм ³ /м ² с	ГОСТ 10138 «Ткани чистольняные, льняные и полульняные бельевые. Общие технические условия»	ГОСТ 12088 «Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости»
			Изменение размеров после мокрой обработки	От 1,5 до 6 %	ГОСТ 10232 «Ткани и штучные изделия чистольняные, льняные и полульняные полотняные. Общие технические условия» ГОСТ 10399 «Изделия трикотажные бельевые. Требования к пошиву» ГОСТ 10524 «Ткани и штучные изделия льняные и полульняные махровые. Общие технические условия» ГОСТ 11027 «Ткани и штучные изделия хлопчатобумажные махровые и вафельные. Общие технические условия» ГОСТ 11039 «Ткани льняные, полульняные пестротканые и кислованные. Общие технические условия» ГОСТ 11518 «Ткани сорочечные из химических нитей и смешанной пряжи. Общие технические условия» ГОСТ 15968 «Ткани чистольняные, льняные и полульняные одежные. Общие технические условия» ГОСТ 17504 «Ткани хлопчатобумажные и смешанные с отделками и синтетическими смолами. Общие	ГОСТ 26223 «Перчатки и варежки вязаные. Метод определения изменения линейных размеров после мокрой обработки» ГОСТ 31423 «Изделия трикотажные. Метод определения изменения линейных размеров после мокрой обработки» ГОСТ 30157.0 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения» ДСТУ ГОСТ 30517.0 Полотна текстильні. Методи визначення зміни лінійних розмірів після мокрих обробок або хімічного чищення. Загальні положення. (ГОСТ 30157.0. IDT) ГОСТ 30157.1 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок» ДСТУ ГОСТ 30157.1 Полотна текстильні. Методи визначення зміни лінійних розмірів після мокрих обробок або хімічного чищення. Режими обробок. (ГОСТ 30157.1. IDT)
			Поверхностная плотность	От 50 до 600 г/м ²		ГОСТ 3811 «Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные

1	2	3	4	5	6	7
					технические условия» ГОСТ 18273 «Ватины холстопрощивные шерстяные. Общие технические условия» ГОСТ 19008 «Ватины холстопрощивные хлопчатобумажные. Технические условия» ГОСТ 20272 «Ткани подкладочные из химических нитей и пряжи. Общие технические условия»	изделия. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей» п. 5.4 ГОСТ 8845 «Полотна и изделия трикотажные. Методы определения влажности, массы и поверхностной плотности» п. 4
			Разрывная нагрузка Разрывное удлинение	От 60 до 560 Н от 10 до 20 %	ГОСТ 20723 «Ткани плательные из натурального крученого шелка. Общие технические условия» ГОСТ 21790 «Ткани хлопчатобумажные и смешанные одежные. Общие технические условия»	ГОСТ 3813 «Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных характеристик при растяжении», п. 2 ГОСТ 8847 «Полотна трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках, меньше разрывных», п.2
			Стойкость к истиранию	От 0 до 10000 циклов	ДСТУ ГОСТ 21790 «Ткани бавовняні і змішані для одягу. Загальні технічні умови»	ГОСТ 18976 «Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию»
			Гигроскопичность	От 0 до 200 г	ГОСТ 28000 «Ткани одежные чистошерстяные, шерстяные и полушерстяные. Общие технические условия»	ГОСТ 3816 «Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств» п. 3
			Удельное поверхностное электрическое сопротивление	От 10 ⁸ до 10 ¹³ Ом	ДСТУ 4291 «Ткани чистововняні, вовняні та напіввовняні відомчої призначеності. Загальні технічні умови»	ГОСТ 19616 «Ткани и трикотажные полотна. Метод определения удельного поверхностного электрического сопротивления»
			Неровнота по массе	От 0 до 9 %	ГОСТ 28253 «Ткани шелковые и полшелковые плательные и плательно-костюмные. Общие технические условия» ГОСТ 28486 «Ткани плащевые и курточные из синтетических нитей. Общие технические условия»	ГОСТ 15902.2 «Полотна нетканые. Методы определения структурных характеристик» п.4.13 ДСТУ ГОСТ 15902.2 (ИСО 9073-2) «Полотна неткані. Методи визначення структурних характеристик»
			Толщина полотна	От 0 до 6 мм	ГОСТ 28554 «Полотно трикотажное. Общие технические условия» ГОСТ 29098 «Ткани для галантерейных изделий. Общие технические условия»	ГОСТ 12023 «Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения толщины»

1	2	3	4	5	6	7
					<p>ГОСТ 29223 «Ткани плательные, плательно-костюмные и костюмные из химических волокон. Общие технические условия»</p> <p>ГОСТ 29298 «Ткани хлопчатобумажные и смешанные бытовые. Общие технические условия»/ ДСТУ ГОСТ 29298 «Ткани бавовняні і змішані побутові. Загальні технічні умови»</p> <p>ГОСТ 33201 «Ткани для столового белья и полотенечные чистольняные, льняные и полульняные и штучные изделия из них. Общие технические условия»</p> <p>ГОСТ 5007 «Изделия трикотажные перчаточные. Общие технические условия»</p> <p>ГОСТ 25294 «Одежда верхняя платьево-блузочного ассортимента. Общие технические условия»</p> <p>ГОСТ 25295 «Одежда верхняя пальтово-костюмного ассортимента. Общие технические условия»</p> <p>ГОСТ 25296 «Изделия швейные бельевые. Общие технические условия»</p> <p>ДСТУ ГОСТ 25296 «Вироби швейні білизняні. Загальні технічні умови»</p> <p>ГОСТ 31409 «Изделия трикотажные верхние для женщин и девочек. Общие технические условия»</p> <p>ГОСТ 31410 «Изделия трикотажные верхние для мужчин и мальчиков. Общие технические условия»</p>	

1	2	3	4	5	6	7
89.	Обувь (кожаная, резиновая), кожа искусственная	72.19	Внешний вид	-	ГОСТ 126 «Галоши резиновые клееные. Технические условия»	ГОСТ 126 «Галоши резиновые клееные. Технические условия» п. 4.1
			Линейные размеры	От 0 до 500 мм	ГОСТ 1135 «Обувь домашняя и дорожная. Общие технические условия» ДСТУ ГОСТ 1135 «Взуття домашнє і дорожнє. Загальні технічні умови» ГОСТ 5375 «Сапоги резиновые формовые. Технические условия» ГОСТ 5394 «Обувь из юфти. Общие технические условия» ГОСТ 6410 «Ботинки, сапожки и туфли резиновые и резинотекстильные клееные. Технические условия» ГОСТ 9155 «Обувь спортивная резиновая и резинотекстильная. Технические условия» ГОСТ 14037 «Обувь с текстильным верхом с резиновыми приформованными обсоюзками и подошвами. Технические условия» ГОСТ 19116 «Обувь модельная. Общие технические условия»	ГОСТ 1135 «Обувь домашняя и дорожная. Общие технические условия» п.6.9 ДСТУ ГОСТ 1135 «Взуття домашнє і дорожнє. Загальні технічні умови» ГОСТ 5375 «Сапоги резиновые формовые. Технические условия» п. 4.1 ГОСТ 5394 «Обувь из юфти. Общие технические условия» п. 4.8 ГОСТ 6410 «Ботинки, сапожки и туфли резиновые и резинотекстильные клееные. Технические условия» п. 4.1 ГОСТ 26167 «Обувь повседневная. Технические условия» п. 4.8 ДСТУ ГОСТ 26167 «Взуття повсякденнє. Загальні технічні умови» п. 4.8
			Масса	От 200 до 1100 г	ГОСТ 28735 «Обувь. Метод определения массы» ДСТУ ГОСТ 28735:2009 «Взуття. Метод визначення маси»	
			Прочность ниточных швов	От 85 до 120 Н	ГОСТ 26166 «Обувь повседневная из синтетических и искусственных кож. Технические условия» ГОСТ 26167 «Обувь повседневная. Технические условия»	ГОСТ 9290 «Обувь. Метод определения прочности ниточных швов соединения деталей верха»
			Прочность крепления каблука	От 600 до 800 Н	ДСТУ ГОСТ 26167 «Взуття повсякденнє. Загальні технічні умови» ГОСТ 28144 «Кожа синтетическая на нетканной основе для верха обуви. Общие технические условия» ГОСТ 32087 «Обувь для игровых видов спорта. Общие технические требования» ГОСТ 14226 «Обувь. Нормы гибкости»	ГОСТ 9136 «Обувь. Метод определения прочности крепления каблука и набойки» ГОСТ 9134 «Обувь. Методы определения прочности крепления деталей низа» п. 3 ГОСТ 9292 «Обувь. Метод определения прочности крепления подошв в обуви химических методов крепления»

1	2	3	4	5	6	7
			Гибкость	От 20 до 32 Н/см	ДСТУ 2061 «Взуття. Норми гнучкості»	ГОСТ 9718 «Обувь. Метод определения гибкости»
			Разрывная нагрузка удлинение	От 75 до 175 Н/см от 25 до 140 %		ГОСТ 17316 «Кожа искусственная. Метод определения разрывной нагрузки и удлинения при разрыве»
			Прочность связи между слоями	От 0 до 1000 Н		ГОСТ 17317 «Кожа искусственная. Метод определения прочности связи между слоями»
			Эластичность лаковой пленки	От 0 до 20 %		ГОСТ 260 «Резина. Метод определения эластичности лаковой пленки на поверхности резины»
			Прочность при разрыве	От 4800 до 18000 Н/м		ГОСТ 126 «Галоши резиновые клееные. Технические условия» п.п. 4.4 - 4.7
			Жесткость	От 85 до 110 сН		ГОСТ 8977 «Кожа искусственная и пленочные материалы. Методы определения гибкости, жесткости и упругости»
			Намокаемость Усадка	От 0 до 100% от 0 до 3 %		ГОСТ 8972 «Кожа искусственная. Методы определения намокаемости и усадки»
90.	Одежда и швейные изделия из текстильных материалов для детей	72.19	Линейные размеры	От 0 до 5 м	ГОСТ 25294 «Одежда верхняя платьево-блузочного ассортимента. Общие технические условия» ГОСТ 25295 «Одежда верхняя пальтово-костюмного ассортимента. Общие технические условия» ГОСТ 25296 «Изделия швейные бельевые. Общие технические условия» ДСТУ ГОСТ 25296 «Вироби швейні білизняні. Загальні технічні умови» ГОСТ 32119 «Изделия для новорожденных и детей ясельной группы. Общие технические условия» ГОСТ 5007 «Изделия трикотажные перчаточные. Общие технические	ГОСТ 4103 «Изделия швейные. Методы контроля качества»
			Поверхностная плотность	От 100 до 350 г/м ²		ГОСТ 3811 «Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей» п.4.7
			Изменение размеров после мокрой обработки	-		ГОСТ 30157.0 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения» ДСТУ ГОСТ 30517.0 Полотна текстильні. Методи визначення зміни лінійних розмірів після мокрих обробок або хімічного чищення. Загальні положення.

1	2	3	4	5	6	7
					условия» ГОСТ 30383 «Изделия трикотажные детские бельевые. Нормы физико-гигиенических показателей» ГОСТ 31405 «Изделия трикотажные бельевые для женщин и девочек. Общие технические условия» ГОСТ 31407 «Изделия трикотажные бельевые для детей новорожденных и ясельного возраста. Общие технические условия» ГОСТ 31408 «Изделия трикотажные бельевые для мужчин и мальчиков. Общие технические условия» ГОСТ 31409 «Изделия трикотажные верхние для женщин и девочек. Общие технические условия» ГОСТ 31410 «Изделия трикотажные верхние для мужчин и мальчиков. Общие технические условия» ГОСТ 31422 «Изделия трикотажные детские верхние. Нормы физико-гигиенических показателей»	ГОСТ 30157.1 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок» ДСТУ ГОСТ 30157.1 «Полотна текстильні. Методи визначення зміни лінійних розмірів після мокрых обробок або хімічного чищення. Режими обробок» ГОСТ 3816 «Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств» п.3 ГОСТ 12088 «Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости» ГОСТ 18976 «Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию» ГОСТ 19616 «Ткани и трикотажные полотна. Метод определения удельного поверхностного электрического сопротивления»
			Гигроскопичность	От 9 до 18 %		ГОСТ 8845 «Полотна и изделия трикотажные. Методы определения влажности, массы и поверхностной плотности» ГОСТ 8846 «Полотна и изделия трикотажные. Методы определения линейных размеров, перекоса числа петельных рядов и петельных столбиков и длины нити в петле» п.п. 2, 3.2.7, 3.2.8
			Воздухопроницаемость	От 150 до 400 дм ³ /м ² с		ГОСТ 12088 «Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости»
			Стойкость к истиранию	От 0 до 10000 циклов		ГОСТ 18976 «Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию»
			Удельное поверхностное электрическое сопротивление	От 10 до 10 ¹³ Ом		ГОСТ 19616 «Ткани и трикотажные полотна. Метод определения удельного поверхностного электрического сопротивления»
91.	Изделия и полотна трикотажные бельевые и верхние для детей	72.19	Поверхностная плотность	От 100 до 350 г/м ²		ГОСТ 8845 «Полотна и изделия трикотажные. Методы определения влажности, массы и поверхностной плотности»
			Линейные размеры, число петельных рядов и петельных столбиков	От 0 до 500 мм -		ГОСТ 8846 «Полотна и изделия трикотажные. Методы определения линейных размеров, перекоса числа петельных рядов и петельных столбиков и длины нити в петле» п.п. 2, 3.2.7, 3.2.8
			Воздухопроницаемость	От 70 до 150 дм ³ /м ² с		ГОСТ 12088 «Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости»

1	2	3	4	5	6	7
			Изменение размеров после мокрой обработки	От 1,5 до 5 %		ГОСТ 26223 «Перчатки и варежки вязаные. Метод определения изменения линейных размеров после мокрой обработки» ГОСТ 31423 «Изделия трикотажные. Метод определения изменения линейных размеров после мокрой обработки» ГОСТ 30157.0 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения» ДСТУ ГОСТ30517.0 Полотна текстильні. Методи визначення зміни лінійних розмірів після мокрых обробок або хімічного чищення. Загальні положення. ГОСТ 30157.1 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок» ДСТУ ГОСТ 30157.1 Полотна текстильні. Методи визначення зміни лінійних розмірів після мокрых обробок або хімічного чищення. Режими обробок.
			Гигроскопичность	От 6 до 15 %		ГОСТ 3816 «Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств» п.3
			Разрывная нагрузка	От 60 до 140 Н		ГОСТ 8847 «Полотна трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках, меньше разрывных» п.2
			Удельное поверхностное электрическое сопротивление	От 10^{10} до 10^{13} Ом		ГОСТ 19616 «Ткани и трикотажные полотна. Метод определения удельного поверхностного электрического сопротивления»

1	2	3	4	5	6	7
92.	Обувь детская (кожаная, резиновая)	72.19	Внешний вид	-	ГОСТ 126 «Галоши резиновые клееные. Технические условия» ГОСТ 6410 «Ботинки, сапожки и туфли резиновые и резинотекстильные клееные. Технические условия»	ГОСТ 126 «Галоши резиновые клееные. Технические требования» п. 4.1 ГОСТ 6410 «Ботинки и сапожки резиновые и резинотекстильные клееные. Технические условия» п. 4.1
			Линейные размеры	От 0 до 500 мм	ГОСТ 14226 «Обувь. Нормы гибкости» ГОСТ 26165 «Обувь детская. Технические условия» ДСТУ ГОСТ 26165 «Взуття дитяче. Загальні технічні умови»	ГОСТ Р 54592 «Обувь. Методы определения линейных размеров» ДСТУ 3164 «Взуття. Методи визначення лінійних розмірів» ГОСТ 126 «Галоши резиновые клееные. Технические требования» 4.1 ГОСТ 6410 «Ботинки и сапожки резиновые и резинотекстильные клееные. Технические условия» п. 4.1
			Масса обуви	От 100 до 1000 г		ГОСТ 28735 «Обувь. Метод определения массы» ДСТУ ГОСТ 28735 «Взуття. Метод визначення маси»
			Толщина резины	От 0,65 до 5 мм		ГОСТ 126 «Галоши резиновые клееные. Технические требования» п. 4.2 ГОСТ 6410 «Ботинки и сапожки резиновые и резинотекстильные клееные. Технические условия» п. 4.4
			Высота задников	От 0 до 500 мм		ГОСТ 126 «Галоши резиновые клееные. Технические требования» п. 4.3
			Высота каблука	От 0 до 25 мм		ГОСТ 6410 «Ботинки и сапожки резиновые и резинотекстильные клееные. Технические условия» п. 4.2
			Прочность связи между слоями	От 600 до 800 Н/м		ГОСТ 6768 «Резина и прорезиненная ткань. Метод определения прочности связи между слоями при расслоении»
			Прочность крепления каблука	От 600 до 800 Н		ГОСТ 9136 «Обувь. Метод определения прочности крепления каблука и набойки»

1	2	3	4	5	6	7
			Прочность крепления подошвы и деталей низа обуви	От 24 до 160 Н		ГОСТ 9134 «Обувь. Методы определения прочности крепления деталей низа» п.3 ГОСТ 9292 «Обувь. Метод определения прочности крепления подошв в обуви химических методов крепления»
			Эластичность лаковой пленки	От 0 до 20 %		ГОСТ 260 «Резина. Метод определения эластичности лаковой пленки на поверхности резины»
			Водонепроницаемость	-		ГОСТ 126 «Галоши резиновые клееные. Технические требования» п. 4.9 ГОСТ 6410 «Ботинки и сапожки резиновые и резинотекстильные клееные. Технические условия» п. 4.9
			Гибкость	От 3 до 27 Н/см		ГОСТ 9718 «Обувь. Метод определения гибкости»
4.1 Лаборатория взрывных работ и взрывчатых материалов						
93.	Взрывчатые вещества (предохранительные и непредохранительные, патронированные и непатронированные, в т.ч. и эмульсионные)	72.19	Упаковка и маркировка	-	ГОСТ 21982. Вещества взрывчатые промышленные. Аммониты водостойчивые предохранительные. Технические условия. ГОСТ 21984. Вещества взрывчатые промышленные. Аммонит № 6ЖВ и аммонал водостойчивые. Технические условия. ТУ У 24.6-00191827-001. Вещества взрывчатые промышленные. Гранулиты КР. Технические условия. ТУ Д 20.5-61111937-001. Вещество взрывчатое промышленное патронированное предохранительное ГРЭМИКС-МП. Технические условия. ТУ У 24.6-32690803-002. Вещество взрывчатое промышленное ГРЭМИКС-М. Технические условия. ТУ У 24.6-14312683-007. Вещества взрывчатые промышленные. ЗАРС-1,	ГОСТ 21982. Вещества взрывчатые промышленные. Аммониты водостойчивые предохранительные. Технические условия. п.4.12 ГОСТ 21984. Вещества взрывчатые промышленные. Аммонит № 6ЖВ и аммонал водостойчивые. Технические условия. п. 4.13 ТУ У 24.6-32690803-002. Вещество взрывчатое промышленное ГРЭМИКС-М. Технические условия. п. 6.2 ТУ Д 20.5-61111937-001. Вещество взрывчатое промышленное патронированное предохранительное ГРЭМИКС-МП. Технические условия. п.6.2. ТУ У 24.6-14312683-007. Вещества взрывчатые промышленные. ЗАРС-1, ЗАРС-1М. Технические условия. п. 6.10
			Отбор проб	-	взрывчатые промышленные. ЗАРС-1,	ГОСТ Р 50843 Вещества взрывчатые

1	2	3	4	5	6	7
					ЗАРС-1М. Технические условия	<p>промышленные. Приемка и отбор проб (кроме пп. 4.4.1, 4.4.2, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4)</p> <p>ТУ У 24.6-00191827-001 Вещества взрывчатые промышленные. Гранулиты КР. Технические условия. п. 6.1</p> <p>ТУ Д 20.5-61111937-001. Вещество взрывчатое промышленное патронированное предохранительное ГРЭМИКС-МП. Технические условия. п. 6.2</p> <p>ТУ У 24.6-32690803-001. Вещество взрывчатое промышленное ГРЭМИКС-М. Технические условия. п. 6.2</p> <p>ГОСТ 14839.1 Вещества взрывчатые промышленные. Методы определения массовой доли тротила, минерального масла и нитроэфиров. Метод А</p> <p>ГОСТ 14839.3 Вещества взрывчатые промышленные. Метод определения массовой доли аммиачной селитры. п.п. 2, 3</p> <p>ГОСТ 14839.11 Вещества взрывчатые промышленные. Методы определения массовой доли нерастворимых веществ и коллоидного хлопка</p> <p>ГОСТ 14839.12 Вещества взрывчатые промышленные. Методы определения содержания влаги. п. 3</p> <p>ГОСТ 14839.13 Вещества взрывчатые промышленные. Методы определения водостойчивости. п. 7</p>
			Внешний вид	-		
			Массовая доля тротила, минерального масла и нитроэфиров	От 0 до 100%		
			Массовая доля аммиачной селитры	От 0 до 100%		
			Массовая доля кальция углекислого, стеарата кальция и коллоидного хлопка и других нерастворимых веществ	От 0 до 100%		
			Содержание влаги	От 0,1 до 5%		
			Водостойчивость	От 0 до 50 см		

1	2	3	4	5	6	7
			Масса взрывчатого вещества, масса бумаги и влагоизолирующей смеси	От 1 до 400 г		ГОСТ 14839.14 Вещества взрывчатые промышленные. Метод определения массы взрывчатого вещества, массы бумаги и влагоизолирующей смеси, приходящихся на 100 г взрывчатого вещества
			Плотность	От 0,7 до 1,7 г/см ³		ГОСТ 14839.18 Вещества взрывчатые промышленные. Методы определения плотности. п.п. 6, 8
			Критический диаметр детонации	От 0 до 24 мм		ГОСТ 21982 Вещества взрывчатые промышленные. Аммониты водостойчивые предохранительные. п. 4.9
			Фугасность	От 7,0 до 22,9 град (от 42 до 500 см ³)		Методика МакНИИ по определению работоспособности (фугасности) взрывчатых веществ, утв. 23.01.2007
			Бризантность	От 22,0 до 80,5 мм (от 0,61 до 2,23 кгс·с)		ГОСТ 5984. Вещества взрывчатые. Методы определения бризантности. п. 5
			Способность к передаче детонации на расстояние	От 1 до 8 см		ГОСТ 14839.15 Вещества взрывчатые промышленные. Метод определения способности к передаче детонации на расстояние
			Полнота детонации	-		ГОСТ 14839.19 Вещества взрывчатые промышленные. Метод определения полноты детонации
			Предохранительные свойства (испытание в метановоздушной и пылевоздушной смесях)	-		ГОСТ 7140 Вещества взрывчатые промышленные. Методы испытаний в метановоздушной и пылевоздушной смесях. ТУ Д 20.5-6111937-001 Вещество взрывчатое промышленное патронированное предохранительное ГРЭМИКС-МП. Технические условия. п. 6.9

1	2	3	4	5	6	7
			Содержание воды	От 9 до 14%		ГОСТ 14870. Продукты химические. Методы определения воды. п. 4
94.	Полиэтиленовые ампулы и сосуды	72.19	Упаковка и маркировка Внешний вид Геометрические размеры Толщина пленки	- - От 0 до 1000 мм От 0,05 до 25 мм	ТУ У 22.2-22142491-001 Сосуд бесшовный пленочный ПБС-1. Технические условия (кроме пп. 8,11 таблицы 1 п.3.1.3 и п. 3.3.2) ТУ У 22.2-22142491-002 Сосуды и ампулы полиэтиленовые. Технические условия (кроме п.п. 1 - 4 таблицы 3, п.2.2.4)	ТУ У 22.2-22142491-001 Сосуд бесшовный пленочный ПБС-1. Технические условия (кроме п.п. 6.5.6.6, 6.8) ТУ У 22.2-22142491-002 Сосуды и ампулы полиэтиленовые. Технические условия (кроме п.п. 6.4.6.5, 6.9)
5.1 Лаборатория прогноза газообильности и вентиляции шахт						
95.	Трубы вентиляционные гибкие шахтные и фасонные части к ним	72.19	Группа трудногорючих и горючих твердых веществ и материалов	От 0 до 800 °С	ГОСТ Р 54772 «Трубы вентиляционные гибкие шахтные и фасонные части к ним. Общие технические требования и методы испытания» п.7.6 СОУ 10.100174088.002 «Трубы вентиляционные гибкие шахтные и фасонные части к ним. Общие технические требования» п. 6.4, п. 6.5	ГОСТ 12.1.044 «ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» п. 7, п. 10
			Кислородный индекс	От 17 до 75 %		
96.	Пожаровзрывоопасные вещества и материалы	72.19	Группа трудногорючих и горючих веществ и материалов	От 0 до 800 °С	ГОСТ 12.1.044 «ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» п. 7, п. 10	ГОСТ 12.1.044 «ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» п. 7, п. 10
			Кислородный индекс	От 17 до 75 %		
5.2 Лаборатория рудничной пыли						
97.	Топливо твердое минеральное	72.19	Зольность	От 0 до 100 %	ГОСТ Р 55661 (ИСО 1171) «Топливо твердое минеральное. Определение зольности»	ГОСТ Р 55661 (ИСО 1171) «Топливо твердое минеральное. Определение зольности» п.7.1
			Выход летучих веществ	От 0 до 100 %	ГОСТ Р 55660 «Топливо твердое минеральное. Определение выхода летучих веществ»	ГОСТ Р 55660 «Топливо твердое минеральное. Определение выхода летучих веществ» п.8.3
			Содержание общей влаги	От 0 до 100 %	ГОСТ Р 52911 «Топливо твердое минеральное. Определение общей влаги»	ГОСТ Р 52911 «Топливо твердое минеральное. Определение общей влаги» п.п. 8.1.1, 8.1.3, 8.2.2, 8.2.5
			Содержание хлора	От 0 до 100 %	ГОСТ 9326 (ИСО 587) «Топливо твердое минеральное. Методы определения хлора»	ГОСТ 9326 (ИСО 587) «Топливо твердое минеральное. Методы определения хлора» п.п. 3.5.1, 3.5.2

1	2	3	4	5	6	7
			Содержание общей серы	От 0 до 100 %	ГОСТ 8606 (ISO 334) «Топливо твердое минеральное. Определение общей серы. Метод Эшка»	ГОСТ 8606 (ISO 334) «Топливо твердое минеральное. Определение общей серы. Метод Эшка» п. 8
			Влага аналитической пробы	От 0 до 100 %	ГОСТ Р 33503 (ISO 11722, ISO 5068-2) «Топливо твердое минеральное. Методы определения влаги в аналитической пробе»	ГОСТ Р 33503 (ISO 11722, ISO 5068-2) «Топливо твердое минеральное. Методы определения влаги в аналитической пробе» п. 8.2
98.	Угли бурые, каменные, антрацит и горючие сланцы	72.19	Влага аналитической пробы	От 0 до 100 %	ГОСТ 11014 «Угли бурые, каменные, антрацит и горючие сланцы. Ускоренный метод определения влаги»	ГОСТ 11014 «Угли бурые, каменные, антрацит и горючие сланцы. Ускоренный метод определения влаги» п. 6
99.	Топливо твердое	72.19	Содержание мышьяка	От 0 до 100 %	ГОСТ 10478 (ИСО 601, ИСО 2590) «Топливо твердое. Методы определения мышьяка»	ГОСТ 10478 (ИСО 601, ИСО 2590) «Топливо твердое. Методы определения мышьяка» п. 5
100.	Пыль угольная	72.19	Взрываемость угольной пыли, норма осланцевания, нижний предел взрываемости	От 0 до 100 % от 10 до 300 г/м ³	НПАОТ 10.0-1.01-16 «Правила безопасности в угольных шахтах»	МИ.01.5.2 «Методика по определению показателей взрываемости угольной пыли»
101.	Пыль инертная гидрофобная	72.19	Тонкость помола, способность инертной пыли переходить во взвешенное состояние, содержание свободного диоксида кремния, содержание мышьяка, содержание горючих веществ	От 0 до 100 %	НПАОТ 10.0-5.45-13 «Инструкция по предупреждению и локализации взрывов угольной пыли»	МИ.02.5.2 «Методика испытаний гидрофобной инертной пыли на пригодность применения в шахтах для предупреждения и локализации взрывов угольной пыли»
102.	Каменный и бурый уголь, антрацит и их пыли	72.19	Содержание свободного диоксида кремния	От 0 до 100 %	МИ.03.5.2 «Методика определения содержания свободного диоксида кремния в углях и антрацитах»	МИ.03.5.2 «Методика определения содержания свободного диоксида кремния в углях и антрацитах»