


Заказчик:	АО «ВОЭК»	Группа материалов:	НЖ
№ опросного листа:	63	Код МТР в ЕНС РКС:	НЖ0004

Наименование МТР: Сапоги мужские кожаные с жестким подноском

№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
1	<b>ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ</b>		
1.1	Сапоги мужские кожаные с жестким подноском		 <p>Кожаные сапоги с защитным подноском. Сапоги имеют усиленную носочную и задниковую часть, что обеспечивает дополнительную защиту ног. Комплектуются подноском из композитных материалов, что обеспечивает защиту ног от ударов (нагрузка 200 Дж), падений тяжелых предметов на ноги, проколов и других механических воздействий.</p> <p><b>Материал верха:</b> Натуральная кожа высокого качества (юфтевая кожа с хроморастительного дубления (РХ), с гладкой естественной лицевой поверхностью) должна соответствовать ГОСТ 485-82.</p> <p><b>Цвет:</b> черный.</p> <p><b>Характеристики материала верха:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Толщина кожи в стандартной точке Н: <ul style="list-style-type: none"> <li>носок, союзка и задник – 2,2 - 2,5 мм (толстая),</li> <li>голенище – 1,7 - 2,0 (средняя);</li> </ul> </li> <li>Предел прочности при растяжении, не менее – 16 МПа;</li> <li>Число продуба, не менее – 35%;</li> <li>Напряжение при появлении трещин лицевого слоя, не менее 15 МПа;</li> <li>Удлинение при напряжении 10 МПа - 18-30 %;</li> <li>Водопроницаемость после обработки пылью, не более – 1 мл/см<sup>2</sup>;</li> <li>Гигротермическая устойчивость после обработки пылью, не менее – 80%;</li> <li>Водопроницаемость в динамических условиях, не более – 2г;</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>Устойчивость покрытия к многократному изгибу, не менее – 3 баллов.</li> </ul> <p><b>Подкладка:</b> текстильный материал и спилкок подкладочный.</p> <p><b>Стелька</b> – из кожи для подкладки обуви.</p> <p><b>Подошва:</b> Двухслойная Полиуретан/термополиуретан.</p> <p>Метод крепления подошвы - Литьевой.</p> <p>Прочность крепления на 1 см ширины затяжной кромки, не менее – 70 Н/см.</p> <p>Сапоги должны иметь: профиль подошвы, препятствующий скольжению.</p> <p>Обувь следует изготавливать на колодках по ГОСТ 3927-88.</p> <p><b>Характеристики сапог:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Высота голенища –30 см,</li> <li>Ширина голенища – не менее 186мм (внизу), должна регулироваться пряжкой,</li> <li>Общая деформация задника не должна быть более 3,0,</li> <li>Защитный подносок и пятка из композитного материала (поликарбоната или аналога),</li> <li>Высота задников по линии заднего шва - не более 56мм,</li> <li>Ударная прочность подноски – не менее 200 Дж,</li> <li>Сопротивление проколу – не менее 200 Н,</li> <li>Общая деформация подноски не должна быть более 2,5 мм,</li> <li>Гибкость полупары обуви- не более 21 Н/см,</li> <li>Толщина подошвы – не менее 15мм,</li> <li>Материал подошвы должен сохранять защитные свойства при пониженных (до –35°C) и повышенных (до +120°C) температурах,</li> <li>Высокий протектор,</li> <li>Стойкость к воздействию агрессивных сред Ми; Нс; Нм; 3; К20; Щ20;</li> <li>Допустимое время непрерывного пользования – не менее 8 часов,</li> <li>Масса полупары сапог - не более 1,0кг.</li> </ul> <p><b>В сапогах не допускаются:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наличие металлических частей,</li> <li>- сильно выраженная отдушистость и стяжка лица в передачах, союзках и нижних частях;</li> <li>- сильно выраженная жилистость в передачах, союзках;</li> <li>- сильно выраженная воротистость в передней части передов и союзок;</li> <li>- безличины, лизуха, молеедины на всех деталях площадью более 7 см на полупаре;</li> <li>- сильно выраженные роговины; кнутовины;</li> <li>- трещины;</li> <li>- подрези;</li> <li>- царапины, задевающие дерму кожи;</li> </ul>
--	--	--	---



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- свищи незаросшие и заросшие ломающиеся;</li> <li>- сваливание строчки с края деталей, пропуск стяжков длиной более 10 мм при условии повторного крепления;</li> <li>- нарушение параллельности строчек с отклонением более 2 мм на длине шва более 70 мм, по канту и заднему наружному ремню на длине шва более 100 мм;</li> <li>- неутянутая строчка длиной более 5 мм без пересечения материала;</li> <li>- совпадение строчек без пересечения материала длиной более 10 мм;</li> <li>- отклонение от оси симметрии передов, союзок, носков, жестких подносков более 4 мм;</li> <li>- закрашивание снятого шлифованием лицевого слоя материала верха: на голенищах по линии заднего наружного ремня и фигурного задника более 4 мм, на союзках и передачах по всему периметру более 2 мм;</li> <li>- морщины внутри обуви;</li> <li>- складки внутри обуви,</li> <li>- разная длина крыльев задника более 5 мм;</li> <li>- отставание подкладки от задника;</li> <li>- деформация подноски и задника;</li> <li>- вылегание краев задника и подноски;</li> <li>- разная высота каблуков в паре более 3мм;</li> <li>- разная длина подошв и каблуков в паре более 4 мм;</li> <li>- разная ширина подошв и каблуков в паре более 3 мм;</li> <li>- следы повторного крепления подошв более 2 шт. на полупаре;</li> <li>- раковины, пузыри на поверхности подошв, наружных задников, каблуков общей площадью более 2 см;</li> <li>- недолив на поверхности наружных задников, подошв и каблуков общей площадью более 1 см;</li> <li>- заусенцы между подошвой и затяжной кромкой толщиной более 1 мм;</li> <li>- расщелины между деталями низа;</li> <li>- деформация (выхваты) подошвы и каблука при фрезеровании уреза глубиной более 1 мм и длиной более 60 мм;</li> <li>- неровности на поверхности задника и подноски;</li> <li>- вмятины на подошве;</li> <li>- сквозные повреждения деталей верха и низа обуви;</li> <li>- неправильно поставленный каблук (отклонение ходовой поверхности каблука от горизонтальной плоскости) более 3 мм;</li> <li>- отставание деталей (подошвы, задника, подноски) из полиуретана от материала верха обуви литьевого метода крепления глубиной более 2 мм.</li> </ul>
--	--	--

			Гарантийный срок носки – не менее 90 дней. Размер 39-49..
1.2	Соответствие требованиям ГОСТ и МЭК		ГОСТ 12.4.137-84; ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-90, ТР ТС 019/2011
<b>2</b>	<b>КОМПЛЕКТАЦИЯ</b>		
2.1			

Размер обуви	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
Длина стопы, в см	25,6	26,2	26,9	27,6	28,5	29,2	30	30,7	31,5	32,2	33

ФИО ответственного:	Гамаюнов В.Н.
Должность:	Руководитель сл.ОТ
Телефон / Факс:	4922 472212
Главный инженер:	Лылов А.С.
Подпись:	