


Заказчик:	АО «ВОЭК»	Группа материалов:	НЖ
№ опросного листа:	65	Код МТР в ЕНС РКС:	НЖ0016

Наименование МТР: Ботинки мужские кожаные с жестким подноском.

№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ		
1.1	Ботинки мужские кожаные с жестким подноском.		 <p>Кожаные ботинки на шнурках с защитным подноском из полимерного или композиционного материала (облегченный).</p> <p>Материал верха: Натуральная кожа высокого качества (юфтевая кожа с хроморастворительного дубления (РХ), с гладкой естественной лицевой поверхностью) должна соответствовать ГОСТ 485-82 и водоупорными свойствами.</p> <p>Цвет: черный.</p> <p>Характеристики материала верха:</p> <ul style="list-style-type: none"> Толщина кожи в стандартной точке Н: <ul style="list-style-type: none"> носок, союзка и задник – 2,2 - 2,5 мм (толстая), берца ботинок – 1,7 – 2,0 (средняя); Предел прочности при растяжении, не менее – 16 МПа; Число продуба, не менее – 35%; Напряжение при появлении трещин лицевого слоя, не менее 15 МПа; Удлинение при напряжении 10 МПа - 18-30 %; Водопроницаемость после обработки пылью, не более – 1 мл/см²; Гигротермическая устойчивость после обработки пылью, не менее – 80%; Водопроницаемость в динамических условиях, не более – 2г; Устойчивость покрытия к многократному изгибу, не менее – 3 баллов. <p>Подкладка: текстильный материал и спилот подкладочный.</p> <p>Стежка – из кожи для подкладки обуви.</p>

			<p>Материал подошвы: Подошва трехслойная Полиуретан/Полиуретан/Нитрильная резина.</p> <p>Метод крепления подошвы - Литьевой, прессовая вулканизация. Прочность крепления на 1 см ширины затяжной кромки, не менее – 70 Н/см.</p> <p>Обувь следует изготавливать на колодках по ГОСТ 3927-88.</p> <p>Характеристики ботинок:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Высота ботинок – не менее 126 мм, • Высота задников по линии заднего шва - не более 56мм, • Глухой клапан для защиты стопы от пыли и грязи, • Широкий мягкий задний манжет (кант). • Защитный подносок и пятка из композитного материала (поликарбоната или аналога), • Ударная прочность подноски – не менее 200 Дж, • Сопротивление проколу – не менее 200 Н, • Общая деформация подноски не должна быть более 2,5 мм, • Гибкость полупары обуви - не более 21 Н/см, • Материал подошвы должен сохранять защитные свойства при пониженных (до –35°С) и повышенных (до +120°С) температурах, • Толщина подошвы – не менее 15 мм, • Профиль подошвы - не менее 4 мм, • Профиль подошвы, препятствующий скольжению, • Подошва с резиновыми вставками для повышения стойкости к скольжению, • Высокий протектор, • Общая деформация задника не должна быть более 3,0, • Стойкость к воздействию агрессивных сред Ми; Нс; Нм; З; К20; Щ20; • Допустимое время непрерывного пользования – не менее 8 часов, • Масса полупары ботинок - не более 0,8кг. <p>В ботинках не допускаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наличие металлических частей, - сильно выраженная отдушистость и стяжка лица в передачах, союзках и нижних частях; - сильно выраженная жилистость в передачах, союзках; - сильно выраженная воротистость в передней части передов и союзок; - безличины, лизуха, молеедины на всех деталях площадью более 7 см на полупаре; - сильно выраженные роговины; кнутовины;
--	--	--	---

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

			обуви литьевого метода крепления глубиной более 2 мм. 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
2	КОМПЛЕКТАЦИЯ		
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:	