

|                    |           |                    |        |
|--------------------|-----------|--------------------|--------|
| Заказчик:          | АО «ВОЭК» | Группа материалов: | НЖ     |
| № опросного листа: | 69        | Код МТР в ЕНС РКС: | НЖ0026 |

Наименование МТР: Ботинки женские утеплённые с жестким подноском. Натуральный мех.

| № п/п | Наименование параметра (характеристики)                          | Размерность | Требования заказчика  |
|-------|--|-------------|---|
| 1     | <b>ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ</b>                                  |             |   |
| 1.1   | Ботинки женские утеплённые с жестким подноском. Натуральный мех. |             | <p>Кожаные ботинки утепленные на шнурках с защитным подноском из полимерного или композиционного материала (облегченный)</p> <p><b>Материал верха:</b> 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><b>Утеплитель:</b> натуральный мех (непрореженная овчина) плотность меха 6 тыс. волос на см<sup>2</sup>.</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 верхней части ботинок: <ul style="list-style-type: none"> <li>носок, союзка - 1,6 - 2,1 мм,</li> <li>задник - 1,4 - 1,9 мм,</li> <li>язычок - 0,8-1,2 мм,</li> <li>манжета - 1,4 - 1,9 мм,</li> <li>подкладка - 0,9-1,1 мм;</li> </ul> </li> <li>Толщина кожи в стандартной точке Н низа обуви (кожа для низа обуви из шкур крупного рогатого скота по ГОСТ 29277): <ul style="list-style-type: none"> <li>Стелька - 2,8 - 3,0 мм,</li> <li>Подложка - 2,5-3,5 мм;</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> <li>Устойчивость покрытия к многократному</li> </ul> |


|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  |  | <p>изгибу, не менее – 3 баллов.</p> <p><b>Подкладка:</b> текстильный материал и спилкок подкладочный.</p> <p><b>Стелька</b> – из кожи для подкладки обуви.</p> <p><b>Материал подошвы:</b> 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><b>Характеристики ботинок:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Высота ботинок – не менее 90 мм,</li> <li>• Глухой клапан для защиты стопы от пыли и грязи,</li> <li>• Широкий мягкий задний манжет (кант),</li> <li>• Ботинки укомплектовываются шнурками обувными по ОСТ 17-303,</li> <li>• Защитный подносок и пятка из композитного материала (поликарбоната или аналога),</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 16 Н/см,</li> <li>• Материал подошвы должен сохранять защитные свойства при пониженных (до –35°С) и повышенных (до +120°С) температурах,</li> <li>• Толщина подошвы – 15 мм</li> <li>• Профиль подошвы - не менее 4 мм,</li> <li>• Профиль подошвы, препятствующий скольжению,</li> <li>• Подошва с резиновыми вставками для повышения стойкости к скольжению,</li> <li>• Высокий протектор,</li> <li>• Общая деформация задника не должна быть более 3,0, остаточная – 1,0 мм,</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 ботинок - не более 0,8кг.</li> </ul> <p><b>В ботинках 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>- проплешины в меховом слое,</li> <li>- сильно выраженная жилистость в передачах,</li> </ul> |
|--|--|--|---|



|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>союзах;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сильно выраженная вортистость в передней части передов и союзов;</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> <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, союзов, носков, жестких подносков более 4 мм;</li> <li>- закрашивание снятого шлифованием лицевого слоя материала верха: на берце по линии фигурного задника более 4 мм, на союзах 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> </ul> |
|--|--|--|

|          |                                     |  |   |
|----------|-------------------------------------|--|---|
|          |                                     |  | <ul style="list-style-type: none"> <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> <p>Гарантийный срок носки – не менее 90 дней.</p> <p>Спецобувь по видам, половозрастным группам, конструкции, размерам, полнотам, фасонам колодок и защитным свойствам должна соответствовать требованиям.</p> <p>В каждую пару должна быть вложена инструкция с указанием назначения обуви, условий ее эксплуатации и рекомендаций по уходу за обувью.</p> <p>Размеры 35-41.</p> |
| 1.2      | Соответствие требованиям ГОСТ и МЭК |  | ТР ТС 019/2011, ОСТ 12.4.137-84, ГОСТ 12.4.032-77, ГОСТ 25507-90  |
| <b>2</b> | <b>КОМПЛЕКТАЦИЯ</b>                 |  |   |
| 2.1      |                                     |  |   |

|                   |    |    |      |      |      |    |      |
|-------------------|----|----|------|------|------|----|------|
| Размер обуви      | 35 | 36 | 37   | 38   | 39   | 40 | 41   |
| Длина стопы, в см | 22 | 23 | 23,8 | 24,8 | 25,5 | 26 | 26,8 |

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