PeWeTe energy in motion	**Группа компаний ПЕТРО ВЕЛТ ТЕХНОЛОДЖИС**

СОГЛАСОВАНО:
Гл. специалист по качеству сервиса, охране труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды ООО «Петро Велт Технолоджис»

_____Д.А. Мищенко
«15» 04 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «Петро Велт Технолоджис»

_____Н.В. Мулько
«15» 01 2024 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку летней обуви для ИТР

Ботинки летние для ИТР и гостей, посещающих производственные объекты групп компаний

Москва 2024

1. Основание для проведения работ:

В соответствии с требованиями охраны труда и промышленной безопасности группы компаний «Петро Велт Технолоджис» - ООО «КАТойл-Дриллинг», ООО «КАТКонефть», ООО «КАТОБЬНЕФТЬ», ООО «Петро Велт Технолоджис» используется специальная обувь.

Назначение продукции:

Настоящее техническое задание распространяется на летнюю обувь для ИТР при посещении объектов входящих в группу компаний.

2. Требования к изделию:

2.1. Внешний вид:

Ботинки изготовлены литьевым методом крепления подошвы из полиуретана и резины на основе нитрильного каучука.

- В качестве материала для верха обуви используется натуральная гидрофобная кожа толщиной 1,8–2,0 мм. Полуглухой клапан-язык, исключающий попадание внутрь мелких предметов, брызг, пыли, изготовлен из натуральной кожи и материала ON DURA RETOR (Он Дюра Ретор), стойкого к истиранию и обладающего водоотталкивающими свойствами. Манжет (мягкий кант) из натуральной кожи создает комфорт и удобство в носке.
- Подкладка из мембранного материала GORE-TEX (Гор-Текс) обеспечивает паропроницаемость и обладает водонепроницаемыми свойствами, что способствует поддержанию сухости, стабильного микроклимата и комфорта внутри обуви.
- Формованная вкладная стелька nanoflashtechnology XTREME (нанофлештехнолоджи ЭКСТРИМ) из полиуретана и вспененного полиуретана с верхним слоем из материала DERMODRY COOLMAX (Дермодрай Кулмакс) эффективно впитывает влагу и обеспечивает комфорт при носке.
- Для защиты в носочной части стопы применяются внутренние защитные носки из композитного материала ударной прочностью 200 Дж (Мун 200), оборудованные прокладкой, препятствующей надавливанию верхнего края на стопу.
- Подошва двухслойная (устойчивая к воздействию химических факторов – нефти, нефтепродуктов).
- Верхний слой из полиуретана обладает амортизирующими свойствами, гасит ударные нагрузки, а также придает обуви легкость, комфортность и повышенные теплозащитные свойства.
- Нижний слой изготовлен из износостойкой, термостойкой (+300°С, при кратковременном (60 с) контакте с нагретой поверхностью), морозостойкой нитрильной резины, стойкой к деформациям, истиранию.
- Глубина профиля (протектора) ходового слоя подошвы 4,5 мм и элементы подошвы обеспечивают защиту от скольжения по зажиренным поверхностям, а расположенный под углом рисунок протектора обеспечивает самоочищение подошвы от загрязнений.

Полнотно-размерные характеристики применяемой при производстве обуви колодки обеспечивают удобство в носке и позволяют не ощущать усталость в течение всего рабочего дня.

Верх обуви: кожа натуральная гидрофобная толщиной 1,8–2,0 мм и материал ON DURA RETOR (Он Дюра Ретор).
Подкладка: паропроницаемый и водонепроницаемый мембранный материал GORE-TEX DURACOM CC (Гор-Текс Дюраком СС).
Вкладная стелька: формованная из вспененного ПУ с верхним слоем COOLMAX (Кулмакс), впитывающим влагу.
Защитный носок: композитный материал (Мун 200).

Фурнитура: с антикоррозийным покрытием «черный никель».
Подошва: двухслойная, полиуретан и нитрильная резина. Выдерживает кратковременный контакт (60 с) с поверхностями, нагретыми до +300°С.
Глубина протектора: 4,5 мм.
Метод крепления: литьевой.
Цвет: черный.
Высота: 215 мм.
Полнота: 10.
ТР ТС 019/2011
Примерный вес брутто : 1.74 - 2.36 кг.
Примерный объем брутто: 0.02208 $м^3$.

2.2. Защитные свойства

Нс- защита от сырой нефти;
НМ- защита от нефтянных масел и продуктов тяжелых фракций;
Мун 200- металлический или композитный внутренний защитный носок ударной прочностью 200 Дж (Мун 200);
Сж- защита от скольжения по зажиренным поверхностям;
Тп- защита от контакта с нагретыми поверхностями выше 45°С;
З- защита от общих производственных загрязнений
Ми-защита от механических воздействий

3.Требования к материалам

3.1 Требования по сертифицированности материала:

Используемое сырьё, материалы и фурнитура должны иметь сертификаты соответствия и гигиенические заключения.

4. Требования к упаковке

Упаковка готовых изделий - по ГОСТ 10581-91

Каждое изделие должно быть упаковано.

Маркировка изделия (товарный ярлык) должна быть хорошо видимой и читаемой без нарушения целостности упаковки.

Разработал:

Главный специалист по КС ОТ, ПБ и ООС Мищенко Д.А.