**Ранец противопожарный «РП**-**20** **Ермак Профи» или эквивалент**

**Требования, установленные к качеству, техническим характеристикам товара, функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, к размерам и параметрам товара**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **Наименование показателя, технического, функционального параметра, единицы измерения показателя** | **Описание, значение** | **Ед. изм. показателя** | **Ед. изм. и кол-во товара** |
| 1. | Ранец противопожарный «РП-20 Ермак Профи» или эквивалент | Представляет собой ручное средство для тушения низовых пожаров водными растворами неагрессивных химикатов. Укомплектован емкостью из прорезиненной ткани в чехле, гидропультом двустороннего действия для формирования водяной компактной и распыленной, а также пенной струи, соединительным резиновым шлангом, смачивателем твердым, насадкой пенообразующей красного цвета, кружкой-черпаком, емкостью для питьевой воды. | наличие |  | \_\_\_ шт. |
| Расчетная производительность | ≥ 2,25 | литр в минуту (л/мин) |
| Длина компактной струи | ≥ 8,5 | метр |
| Длина распыленной струи | ≥ 3,5 | метр |
| Объем емкости, л | ≥ 20 | литр |
| Масса сухого ранца противопожарного | ≤ 2,5 | килограмм |
| Масса снаряженного ранца противопожарного | ≤ 22,5 | килограмм |
| Габаритные размеры (ДхШхВ) | ≤ 620х420х220 | миллиметр |
| Объем крышки-стакана | ≥ 0,3 | литр |
| Крышка горловины с резьбой, обеспечивающая герметичность емкости (отсутствие вытекания жидкости из-под крышки при перевозке транспортными средствами) без применения уплотнителя | наличие |  |
| Жесткая, устойчивая к деформации и разрыву пластиковая сетка-фильтр для фильтрации воды при заправке емкости | наличие |  |
| Диаметр горловины обеспечивает свободный доступ руки взрослого человека внутрь емкости для ее ремонта | наличие |  |
| Диаметр горловины емкости | ≥ 90 | Миллиметр |
| Чехол для емкости изготовлен из высокопрочной нейлоновой ткани сигнального желтого цвета с особой структурой нити, полиуретановым покрытием и водоотталкивающей пропиткой | наличие |  |
| Пластиковая арматура, выполненная из термопластичного материала, устойчивого к влаге, повышенной и пониженной температуре | наличие |  |
| Количество светоотражающих элементов | ≥ 5 | Штука |
| Габаритные размеры светоотражающего элемента на большом заднем кармане (ДхШ) | ≥ 220х25 | Миллиметр |
| Габаритные размеры светоотражающего элемента правого бокового кармана (ДхШ) | ≥ 105х25 | Миллиметр |
| Габаритные размеры светоотражающего элемента левого бокового кармана (ДхШ) | ≥ 240х25 | Миллиметр |
| Габаритные размеры светоотражающего элемента заднего узкого кармана для запасного гидропульта (ДхШ) | ≥ 100х25 | Миллиметр |
| Влагостойкий теплоизоляционный наспинник из полипропилена, встроенный в чехол, предназначенный для защиты спины бойца-пожарного от переохлаждения | наличие |  |
| Габаритные размеры наспинника (ДхШ) | ≥ 330х360 | Миллиметр |
| Левый боковой карман на чехле для емкости под питьевую воду | наличие |  |
| Правый боковой карман на чехле для смачивателя твердого | наличие |  |
| Задний узкий карман на чехле для запасного гидропульта (гидропульт убирается в карман) | наличие |  |
| На кармане чехла два держателя-липучки для крепления гидропульта к чехлу и переноски гидропульта в нерабочем положении | наличие |  |
| Большой задний карман на чехле на липучке для складной кружки-черпака | наличие |  |
| Несмываемая маркировка на большом заднем кармане чехла методом термопластической печати, содержащая  - название изделия;  - реквизиты производителя (сайт, телефон и адрес электронной почты);  - наименование производителя | наличие |  |
| Петлевая ручка в верхней части мешка для переноски ранца | наличие |  |
| Умягченные по краям, регулируемые по длине заплечные ремни | наличие |  |
| Толщина смягчающей подушки заплечных ремней | ≥ 10 | Миллиметр |
| Ширина смягчающей подушки заплечных ремней | ≥ 80 | Миллиметр |
| Ширина смягчающей подушки ремней поясной стяжки | ≥ 170 | Миллиметр |
| Карабин на лямке заплечного ремня для подвески гидропульта в нерабочем положении | наличие |  |
| Крепление строп заплечных ремней в прямоугольных отверстиях верхней и нижней выступающей литьевой части емкости-мешка с помощью пластмассовых осей | наличие |  |
| Силовые, натяжные пряжки на стропе каждого заплечного ремня для подгонки заплечных ремней без посторонней помощи под рост бойца-пожарного в снаряженном состоянии | наличие |  |
| Поясная стяжка ранца, состоящая из мягких лямок с вшитыми в них стропами с быстро расстегивающимися пряжками-замками вида «трезубец» устойчивыми к деформации | наличие |  |
| Прошитая нагрудная стяжка ранца, состоящая из 2-х строп с быстро расстегивающимися пряжками-замками вида «трезубец» устойчивыми к деформации | наличие |  |
| Гибкий резиновый шланг | наличие |  |
| Гидропульт двустороннего действия | наличие |  |
| Маркировка на корпусе гидропульта с указанием:  - названия изделия  - названия производителя  - реквизитов производителя (телефон, адрес сайта) | наличие |  |
| Материал корпуса, штуцера, гайки и регулировочного сопла гидропульта | дюралевый сплав |  |
| Материал быстросъёмной распылительной головки гидропульта на резьбовом соединении и поршня | латунный сплав |  |
| Материал штока гидропульта | нержавеющая сталь |  |
| Уплотнительные кольца снаружи поршня, внутри поршня и внутри распылительной головки | наличие |  |
| Металлический штуцер с перекрывным краном Г-образной формы устанавливается в нижней части емкости | наличие |  |
| Материал уплотнительных колец, манжет, запорного клапана гидропульта | полиуретан |  |
| Шариковая конструкция запорного клапана | наличие |  |
| Перекрывная и амортизирующая пружины из нержавеющей стали | наличие |  |
| Эргономичная, тангенциальная, цельнолитая ручка Г-образной формы из полимерного материала на штоке гидропульта | наличие |  |
| При работе гидропультом отсутствует протекание жидкости из мест соединений | наличие |  |
| Кольцо для подвески гидропульта на карабин | наличие |  |
| Смачиватель твердый | Предназначен для снижения расхода воды при тушении лесных низовых пожаров, при тушении плохо смачивающихся водой горючих веществ с помощью ранцевых лесных огнетушителей. За счет снижения поверхностного натяжения воды и высокой смачивающей способности обеспечивает эффективное тушение, исключает повторное возгорание, сокращает время тушения |  |
| Количество смачивателей | ≥ 2 | Штука |
| Форма смачивателя | быстрорастворимая «шипучая» таблетка |  |
| Цвет смачивателя | белый |  |
| Диаметр смачивателя | ≥ 50 | Миллиметр |
| Толщина смачивателя | ≥ 20 | Миллиметр |
| Вес смачивателя | ≥ 70 | Грамм |
| Химический состав смачивателя | ПАВ с функциональными добавками |  |
| Экология смачивателя | является легкоразлагаемым и экологически безвредным продуктом |  |
| Расход одной таблетки смачивателя твердого на 54 литра воды | наличие |  |
| Упаковка смачивателя твердого - полиэтиленовый пакет с инструкцией по эксплуатации | наличие |  |
| Складная кружка-черпак изготовлена из полимерного материала. Предназначена для заполнения емкости-мешка водой из природного источника, кружка сохраняет форму для удобного зачерпывания воды, герметична, отсутствует протекание воды из швов | «Виниплан»  **или эквивалент** |  |
| Объём складной кружки-черпака | ≥ 2 | Литр |
| Насадка пенообразующая | наличие |  |
| Емкость полиэтиленовая, градуированная, прямоугольного сечения, с винтовой резьбовой крышкой, для питьевой воды | наличие |  |
| Объём емкости для питьевой воды | ≥ 1 | Литр |
| Гарантийный срок эксплуатации ранца противопожарного с даты продажи | ≥ 12 | Месяц |
| Сертификат соответствия ранца противопожарного требованиям пожарной безопасности | при поставке |  |