

Мобильный универсальный пожарный модуль: МУПМ - оперативное прицепное транспортное средство на базе одноосного легкового прицепа (прицеп), оснащённое комплектом пожарно-технического вооружения, который имеет опорное колесо, с возможностью подавать воду как из встроенного резервуара, так и из внешних источников. Конструкция и комплектация МУПМ обеспечивает возможность тушения пожара из открытого водоёма с помощью мотопомпы и из емкости модуля с помощью установки противопожарной высокого давления. Также конструкция МУПМ предусматривает монтаж и демонтаж его на легковом прицепе. МУПМ смонтирован на единой раме, при этом все составляющие модуля легкоъемные. Комплектация МУПМ: 1. Прицеп легкой - 1 шт. 2. Емкость для воды объёмом 300 л - 1шт. 3. Ящик рундук - 1 шт. 4. Мотопомпа высоконапорная самовсасывающая в комплекте с рукавами и стволами - 1 комплект: 4.1. Рукав, всасывающий Ø51 мм (4м) - 1 шт. 4.2. Рукав напорный Ø50 мм (20м) с головками ГР-50 - 2 шт. 4.3. Рукав напорный Ø25 мм (20м) с головками ГР-25 - 4 шт. 4.4. Ствол нерегулируемый Ø50 мм (РС-50) - 1 шт. 4.5. Ствол регулируемый Ø25 мм - 1 шт. 4.6. Ствол нерегулируемый Ø25 мм - 1 шт. 5. Установка противопожарная высокого давления (УПВД) - 1 шт, в т.ч.: 5.1. Рукав всасывающий на 10 атм. - 1 шт. 6. Твердый смачиватель (картридж) - 5 шт. 7. Ранец противопожарный - 3 шт. 8. Установка лесопожарная ранцевая - 1 шт. 9. Аппарат зажигательный - 1 шт. 10. Канистра под топливо (объем 10л) - 1 шт. 11. Чехол - 1 шт. Подробные технические характеристики каждой комплектующей к МУПМ: 1. Прицеп легкой - специальное передвижное средство: Вид - бортовой; Тип подвески -рессорная; Полная масса, кг - 750; Грузоподъемность, кг 565; Габаритные размеры прицепа, мм- 2350x1800x1080; Количество осей, шт.- 1; Количество колес, шт.- 2; Размер колес- R13; Прицеп имеет откидные борта: задний и передний. Металлические части прицепа имеют антикоррозийное покрытие. 2. Емкость для воды: Объем емкости 300 л, емкость интегрирована с несущей рамой. Емкость изготовлена из легированного металла, сварной конструкции, горизонтальной, толщина стенки емкости - 1,2 мм. Емкость покрыто противокоррозионное покрытие красного цвета. Конструкция обеспечивает работу установки противопожарной высокого давления (далее УПВД), т.е. забор воды из емкости при тушении возгорания. Емкость снабжена сливным патрубком с шаровым краном. На верхней горизонтальной поверхности емкость имеет устройство для заправки емкости водой из магистрального водопровода с помощью резинового шланга. Устройство представляет собой горловину в виде патрубка с откидной крышкой с фиксатором. С помощью откидной крышки предотвращается создание в емкости избыточного давления при ее заполнении и разряжения при опорожнении. Емкость имеет: успокоители для воды (волноломы), снижающие раскачивающий эффект при движении транспортного средства по пересечённой местности, устройство для контроля уровня жидкости в емкости, отстойник для слива грязи с герметичной пробкой-заглушкой. На емкости с помощью струбцин закреплены: мотопомпа высоконапорная самовсасывающая, УПВД. Для противоскользкого эффекта и предотвращения травматизма при эксплуатации оборудования на горизонтальной установочной поверхности емкости закреплен лист с насеченной поверхностью. Емкость для воды имеет полозья. В полозьях предусмотрены отверстия под

резьбовые элементы. Емкость надежно фиксируется с помощью резьбовых элементов к специальной конструкции в виде направляющих, установленных на полу прицепа. Направляющие и резьбовые соединения предотвращают смещение емкости во время движения и торможения прицепа. На емкость установлен и закреплен с помощью резьбовых соединений металлический секционный ящик-рундук, предназначенный для хранения и перевозки оборудования и инвентаря. Для установки емкости на прицеп погрузчиком, емкость имеет полые полозья, а для погрузки вручную четыре ручки. Габаритные размеры емкости (Длина x Ширина x Высота) 1210мм x 1000мм x 950мм. Вес без воды 50 кг. 3. Секционный ящик-рундук: Ящик-рундук составляет с емкостью для воды неразъемное соединение. Ящик предназначен для хранения и перевозки оборудования и инвентаря. Ящик имеет внутренние передвижные перегородки, соответствующие размерам каждого вида инвентаря. Ящик снабжен сверху откидной крышкой на механизме, обеспечивающем равномерное открывание и удержание крышки в открытом положении. Ящик предохраняет размещаемые в нем изделия от атмосферных осадков и механических повреждений, от контакта с посторонними предметами. Габаритные размеры ящика (ДxШxВ) – 1000мм x 550мм x 400мм. Вес -20 кг. 4. Мотопомпа высоконапорная самовсасывающая: Моторизованное средство для тушения пожаров с тремя выходами под напорные рукава: 2 выхода Ø25 мм и 1 выход Ø50 мм. В комплект поставки мотопомпы входит: Мотопомпа высоконапорная самовсасывающая, шт. - 1; Рукав всасывающий Ø50 мм (длина скатки - 4м), шт. - 1; Рукав напорный Ø25 мм с головками, навязанными проволокой (длина скатки - 20м), шт. - 4; Рукав напорный Ø50 мм с головками, навязанными проволокой (длина скатки - 20м), шт. - 2; Ствол нерегулируемый Ø50 мм, шт. - 1 Ствол нерегулируемый Ø25 мм, шт. - 1; Ствол регулируемый Ø25 мм, шт. - 1; Фильтр для рукава всасывающего, шт. - 1; Устройство поплавковое для рукава всасывающего, которое перемещается по всей его длине, шт. - 1; Паспорт, шт. - 1; Сертификат соответствия - при поставке. Технические характеристики мотопомпы и комплектующих: Тип насоса самовсасывающий, центробежный; Двигатель 4-тактный с воздушным охлаждением; Топливо - бензин ; Объем топливного бака, л- 3,6; Расход топлива, л/час- 2,7; Мощность двигателя, л/с- 5,5; Высота подъема жидкости, м- 65; Высота всасывания жидкости, м- 7; Диаметр патрубка под всасывающий рукав, мм- 50; Диаметры патрубков под напорные рукава, мм-25x2 и 50x1; Габаритные размеры мотопомпы, мм- 510x380x430; Вес мотопомпы сухой, кг- 25; Гарантийный срок эксплуатации с даты продажи, мес.- 12. 5. Установка противопожарная высокого давления (УПВД): Моторизованное средство, предназначенное для оперативного тушения пожаров путем подачи водной, струи из различных емкостей и других источников чистой воды под высоким давлением. Состоит из металлической рамы, на которой установлены двигатель, насос высокого давления, тубус-смеситель, пистолет, барабан и намотанный на него шланг высокого давления. Двигатель-4-тактный; Мощность двигателя, кВт (л/с)- 4,1 (5,5); Расход топлива, л/час 2,7; Насос аксиально поршневой-наличие; Длина шланга высокого давления, м- 50; Вес УПВД, кг- 62; Габаритные размеры УПВД, мм- 650x550x550; Откидные ручки на раме УПВД для погрузки и переноски, которые в нерабочем положении

убираются внутрь рамы и не выступают за её габариты наличие; Барабан для шланга высокого давления с откидной ручкой-наличие; Тубус-смеситель, жестко закреплённый на УПВД, подключающийся к входной магистрали для использования смачивателя твердого (картриджа)- наличие; Крепление тубуса-смесителя к раме УПВД обеспечивается металлической конструкцией, жестко приваренной к раме- наличие; Возможность сматывания и разматывания шланга высокого давления в рабочем режиме, т.е. при включенной подаче воды-наличие; Пистолет рабочий, состоящий из двух частей и закреплённый внутри рамы байонетным (быстросъемным) разъёмом, для соединения с рукавом высокого давления, в транспортном положении не выступающий за габариты рамы -наличие; Форсунка пистолета двухпозиционная для формирования компактной и распыленной струи-наличие; Рукав всасывающий (рабочее давление - 10 атм.) -наличие; Длина рукава всасывающего, м- 2; Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности (при поставке)-наличие; Гарантийный срок эксплуатации с даты продажи, месяцев- 12. 6. Твердый смачиватель (картридж): Предназначен для тушения пожаров класса А. Используется для эксплуатации в стволах пожарных ручных комбинированных перекрывных со вставкой под картридж, вставках рукавных (тубусах). Форма -цилиндр; Вес, г- 580; Химический состав- смесь полиэтилен гликоля и синтетических поверхностно активных веществ; Расход одного твердого смачивателя- на 2500 литров воды; Картридж герметично упакован в полиэтиленовую пленку-наличие; Гарантийный срок эксплуатации с даты продажи, месяцев - 12; 7. Ранец противопожарный (ранцевый огнетушитель): Ручное средство для тушения низовых пожаров водными растворами неагрессивных химикатов. Укомплектован емкостью из прорезиненной ткани в чехле, гидropультом 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. Расчетная производительность, л/мин - 2,25; Эластичная прорезиненная водонепроницаемая емкость-наличие; Объем емкости, л - 18; Масса сухого ранца противопожарного, кг - 2,35; Масса снаряженного ранца противопожарного, кг - 20,35; Габаритные размеры, мм- 520x420x220; Объем крышки-стакана, мл - 300; Крышка горловины с резьбой, обеспечивающая герметичность емкости (отсутствие вытекания жидкости из-под крышки при перевозке транспортными средствами) без применения уплотнителя; Жесткая, устойчивая к деформации и разрыву пластиковая сетка-фильтр для фильтрации воды при заправке емкости; Чехол для емкости из прочной ткани яркого цвета; Левый боковой карман на чехле для емкости под питьевую воду; Правый боковой карман на чехле для смачивателя твердого; Задний узкий карман на чехле для запасного гидropульта (гидropульт убирается в карман); На кармане чехла два держателя липучки для крепления гидropульта к чехлу и переноски гидropульта в нерабочем положении; Петлевая ручка в верхней части мешка для переноски ранца; Карабин на лямке заплечного ремня для подвески гидropульта в нерабочем положении; Крепление строп заплечных ремней в прямоугольных отверстиях верхней и нижней выступающей литевой части емкости-мешка с помощью пластмассовых осей; Поясная стяжка ранца, состоящая из мягких лямок с

вшитыми в них стропами с быстро расстегивающимися пряжками-замками вида «трезубец»; Нагрудная стяжка ранца, состоящая из 2-х строп с быстро расстегивающимися пряжками-замками вида «трезубец»-наличие; Гибкий резиновый шланг; Гидропульт двустороннего действия; Маркировка на корпусе гидропульта с указанием: названия изделия, названия производителя, реквизитов производителя; Поясная стяжка ранца, состоящая из мягких лямок с вшитыми в них стропами с быстро расстегивающимися пряжками-замками вида «трезубец»; Нагрудная стяжка ранца, состоящая из 2-х строп с быстро расстегивающимися пряжками-замками вида «трезубец»; Гибкий резиновый шланг; Гидропульт двустороннего действия; Кольцо для подвески гидропульта на карабин; Твердый смачиватель-предназначен для создания водопенного огнетушащего раствора; Количество, шт.- 2; Химический состав смачивателя-ПАВ с функциональными добавками; Насадка пенообразующая; Емкость полиэтиленовая, градуированная, прямоугольного сечения, с винтовой резьбовой крышкой для питьевой воды. Гарантийный срок эксплуатации ранца противопожарного с даты продажи, мес. -12;

8. Установка лесопожарная ранцевая: Моторизованное ручное средство для тушения пожаров водой и водными растворами неагрессивных химикатов. Комплект поставки: 1. Двигатель с патрубком для подачи водо-воздушной смеси, шт.-1; 2. Емкость-мешок для огнетушащей жидкости в чехле, шт.-1; 3. Гибкий резиновый соединительный шланг, шт.-1; 4. Гибкий резиновый соединительный шланг (запасной), шт.-1; 5. Устройство для принудительной подачи рабочей жидкости в систему формирования водо-воздушной смеси, шт.-1; 6. Смачиватель твердый (таблетка быстрорастворимая), шт.-5; 7. Щиток защитный лицевой, шт.-1; 8. Краги спилковые пятипалые, пара-1; 9. Регулятор подачи рабочей жидкости, шт.-1; 10. Паспорт, шт.- 1; Размещение двигателя с рабочим патрубком- на боку пожарного с помощью плечевого ремня отдельно от емкости; Размещение емкости-на спине пожарного отдельно от двигателя; Тип двигателя- 2-тактный, одноцилиндровый, с воздушным охлаждением; Мощность двигателя, л/с.- 0,9; Топливная смесь- Смесь бензина с маслом для 2х-тактных двигателей; Регулятор подачи рабочей жидкости; Ручка на двигателе для переноски; Длина регулируемого плечевого ремня для переноски двигателя с рабочим патрубком, мм- 900; Габаритные размеры двигателя с патрубком для формирования водо-воздушной смеси, мм- 1050x290x330; Емкость-мешок для огнетушащей жидкости из прорезиненной ткани в чехле; Объем емкости-мешка, л- 18; Крышка горловины с резьбой, обеспечивающая герметичность емкости (отсутствие вытекания жидкости из-под крышки при перевозке транспортными средствами); Влагостойкий теплоизоляционный наспинник из полипропилена, встроенный в чехол, предназначенный для защиты спины бойца-пожарного от переохлаждения-наличие; Левый боковой карман на чехле; Правый боковой карман на чехле для твердого смачивателя; Большой задний карман чехла на липучке; Петлевая ручка в верхней части мешка для переноски; Умягченные по краям, регулируемые по длине заплечные ремни; Крепление строп заплечных ремней в прямоугольных отверстиях верхней и нижней выступающей литевой части резиновой емкости-мешка с помощью пластмассовых осей; Силовые, натяжные пряжки на стропе каждого заплечного ремня для подгонки заплечных ремней без посторонней помощи под

рост бойца-пожарного в снаряженном состоянии; Поясная стяжка ранца, состоящая из мягких лямок с вшитыми в них стропами, с быстро расстегивающимися пряжками-замками вида «трезубец»; Нагрудная стяжка, состоящая из 2-х строп с быстро расстегивающимися пряжками-замками вида «трезубец»; Габаритные размеры ёмкости для огнетушащей жидкости, мм- 360x160x520; Длина запасного резинового шланга, мм- 900; Гарантийный срок эксплуатации с даты продажи, месяцев - 12; 9. Аппарат зажигательный: Предназначен для проведения контролируемых выжиганий, поджигания напочвенного покрова и подстилки при борьбе с пожарами методом пуска встречного огня и проведения отжига от опорной полосы, а также сжигания порубочных остатков при огневой очистке вырубок. Вместимость резервуара, л 4,2; Расход топлива, л/мин. -0,3; Горючая смесь-бензин с моторным маслом-(1:1); Форма резервуара-цилиндрическая; Материал резервуара-нержавеющая сталь; Внешнее покрытие резервуара-глянцевое, красного цвета; Топливопровод, убирающийся внутрь резервуара при транспортировке; Фитиль с встроенным асбестовым наполнителем; Система регулировки подачи воздуха и интенсивности горения; Система предотвращения обратного выхлопа огня; Габаритные размеры в транспортном положении, мм--225x140x342; Габаритные размеры в рабочем положении, мм-225x140x615; 10. Канистра для ГСМ: ручная переносная емкость предназначена для хранения запаса топлива. Объем 10 л. 11. Чехол: предназначен для защиты оборудования и инструментов от внешних воздействий. Чехол из поливинилхлоридного материала, обеспечивающим защиту входящего в состав МУПМ оборудования от воздействия внешних факторов. Чехол съемный и имеет металлические люверсы по нижней кромке для фиксации его на модуль.