**Малый лесопатрульный комплекс (МЛПК)**

**Технические характеристики**

**Наименование товара:** Малый лесопатрульный комплекс (МЛПК) на базе автомобиля УАЗ-390945 или эквивалент

**Количество товара:** \_\_\_ шт.

Малый лесопатрульный комплекс на базе автомобиля со сдвоенной кабиной, повышенной проходимости, далее - МЛПК, предназначен для патрулирования, доставки людей и противопожарного оборудования к местам лесных пожаров, проведения необходимых противопожарных работ, связанных с предупреждением и тушением лесных пожаров, а также использования для локализации и ликвидации возгораний в сельских населенных пунктах и на объектах народного хозяйства. Область применения - все лесорастительные зоны Российской Федерации с автомобилепроходными условиями.

МЛПК должен быть рассчитан на эксплуатацию и безгаражное хранение во всех районах Российской Федерации.

Все оборудование и материалы, предназначенные к монтажу, должны быть новыми, ранее не использовавшимися.

В состав одного малого лесопатрульного комплекса (МЛПК) должно входить:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование товара входящего в состав МЛПК** | **Наименование показателя,** **ед. измерения** | **Значение показателя** |
| **Автомобиль УАЗ-390945 или эквивалент** |  | 1 шт. |
|  | **Корпус и шасси** |
|  | Автомобиль со сдвоенной кабиной, повышенной проходимости | наличие |
| Масса снаряженного автомобиля, кг | не менее 1995  |
| Полная масса автомобиля, кг | не менее 3070 |
| Количество посадочных мест в кабине | не менее 5 |
| Колесная формула | 4х4 |
| Грузовая платформа расположена за кабиной, предназначена для размещения оборудования | наличие |
| Габаритные размеры автомобиля, мм: |
| - длина | не менее 4847 |
| - ширина | не менее 1940 |
| - высота (по тенту) | не менее 2355 |
| Колея передних/задних колес, мм | не менее 1465/1465 |
| База, мм | не менее 2550 |
| Дорожный просвет, мм | не менее 205 |
| Глубина преодолеваемого брода, м | не менее 0,5 |
| Уровень преодолеваемого подъема при полной массе, град. | не менее 30 |
| Максимальная скорость, км/час | не менее 115 |
| Наименьший радиус поворота по внешней точке переднего бампера, наиболее удаленной от центра поворота, м | не более 7,5 |
| Шины |  225/75 R16 |
|  | **Двигатель** |
|  | Двигатель - 4-х тактный | наличие |
| Тип двигателя - с искровым зажиганием | наличие |
| Максимальная мощность, кВт (л.с.) | не менее 82,5 (112,2) |
| Применяемое топливо - бензин автомобильный, октановое число | не менее 92 |
|  | **Трансмиссия** |
|  | Вид трансмиссии - механическая | наличие |
| Сцепление сухое, однодисковое | наличие |
| Коробка передач | наличие |
| Число передач с ручным управлением - вперед/назад  | 5/1 |
| Раздаточная коробка | двухступенчатая с отключением привода переднего моста |
| Рабочие тормоза  | дисковые на передних колесах, барабанные тормоза на задних |
|  | **Система охлаждения** |
|  | Тип жидкостная, закрытая, с принудительной циркуляцией | наличие |
|  | **Подвеска** |
|  | Тип подвески - зависимая на продольных полуэллиптических рессорах с гидравлическими, телескопическими амортизаторами | наличие |
|  | **Оборудование кабины** |
|  | Кабина цельнометаллическая, двухрядная  | наличие |
| Отопитель радиаторный, с одним вентилятором, использует горячую жидкость из системы охлаждения двигателя | наличие  |
| Рулевое управление с гидравлическим усилителем | наличие |
| Рулевой механизм типа «винт-шариковая гайка-рейка-сектор» | наличие |
|  | **Электрооборудование** |
|  | Напряжение в сети, В | не менее 12  |
| Аккумуляторная батарея, А/ч | не менее 66  |
| Фары (дальний, ближний свет) | наличие |
| Указатели поворота, шт. | не менее 6 |
| Задние фонари, шт. | не менее 2 |
| **Лебедка ручная** |  | 1 шт. |
|  | Максимальное усилие, кг | не менее 4000 |
| Передаточное отношение | 1:36 |
| Трос высокопрочный, авиационный | наличие  |
| Диаметр троса, мм | не менее 6,35 |
| Перемещение груза, м | не менее 1,5 |
| Шарнирное соединение, вращение на 3600 | наличие |
| Масса лебедки с тросом, кг | не более 5,8 |
| Кованые стальные крюки с пружинными предохранителями | наличие  |
| Количество крюков, шт. | не менее 2 |
| Храповой механизм | наличие  |
| Пружинный рычаг управления | наличие |
| **Устройство для усиления рамы УР-1 или эквивалент** |  | 1 комплект |
|  | Устанавливается в штатные отверстия без дополнительного сверления | наличие |
|  | **Комплект противопожарного оборудования** |
| **Емкость для воды** |  | 1 шт. |
|  | Емкость съемная, изготовлена из ударопрочного полиэтилена | наличие  |
| Обеспечение заправки водой ранцевых лесных огнетушителей, работы установки противопожарной высокого давления (УПВД) и мотопомпы при тушении возгорания | наличие  |
| Объём, л | не менее 500 |
| Длина, мм | не менее 1400 |
| Высота, мм | не менее 740 |
| Ширина, мм | не менее 650 |
| Вес, кг | не менее 25 |
| Диаметр горловины, мм | не более 380 |
| Имеет внутренние рёбра жёсткости, снижающие раскачивающий эффект при движении | наличие  |
| Ёмкость жёстко закреплена на грузовой платформе автомобиля между секционными ящиками, обеспечивая безопасность экипажа и оборудования при передвижении по пересечённой местности | наличие  |
| Сливной патрубок, комплектующийся шаровым краном | наличие  |
| Патрубок защищен от излома специальной конструкцией | наличие  |
| Емкость комплектуется герметичной крышкой с дыхательным клапаном | наличие  |
| Емкость выдерживает отрицательную температуру | наличие  |
| При замерзании содержимого, стенки емкости не растрескиваются | наличие |
| **Мотопомпа высоконапорная самовсасывающая «Спрут-3» или эквивалент** |  | 1 комплект |
|  | Тип насоса самовсасывающий, центробежный | наличие  |
| Всасывающий патрубок Ø 50 мм, шт. | не менее 1 |
| Напорные патрубки Ø 25 мм, шт. | не менее 2 |
| Напорный патрубок Ø 50 мм, шт. | не менее 1 |
| Двигатель 4-тактный с воздушным охлаждением | наличие |
| Топливо бензин АИ-92 | наличие |
| Объем топливного бака, л | не менее 3,6 |
| Расход топлива, л/час | не более 2,7 |
| Мощность двигателя, л.с. | не менее 5,5 |
| Производительность, л/мин | не менее 500 |
| Давление на выходе, атм | не менее 6,5 |
| Высота подъема жидкости, м | не менее 65 |
| Высота всасывания жидкости, м | не менее 7 |
| Головки цапковые ГЦ-25 и перекрывные краны на напорных патрубках Ø25 мм | наличие |
| Муфтовая головка ГМ-50 и головка-заглушка ГЗ-50 на напорном патрубке Ø50 мм | наличие |
| Длина рукава всасывающего Ø50 мм, м | не менее 4 |
| Материал фильтра рукава всасывающего  | ударопрочная пластмасса |
| Габаритные размеры мотопомпы, мм  | не более 520х380х450 |
| Вес мотопомпы сухой, кг  | не более 25,7 |
| Патрубки не выступают за пределы помпы | наличие |
| **Комплектация мотопомпы** |
| Рукав всасывающий Ø50 мм, шт. | не менее 1 |
| Длина скатки рукава всасывающего, м  | не менее 4 |
| Рукав напорный Ø25 мм с головками навязанными проволокой, шт. | не менее 4 |
| Длина скатки рукава напорного Ø 25 мм с головками, м | не менее 20  |
| Рукав напорный Ø50 мм с головками навязанными проволокой, шт. | не менее 2 |
| Длина скатки рукава напорного Ø50 с головками, м | не менее 20 |
| Ствол ручной нерегулируемый Ø50 мм, шт. | не менее 1 |
| Ствол ручной нерегулируемый Ø25 мм, шт. | не менее 1 |
| Ствол ручной регулируемый Ø25 мм, шт. | не менее 1 |
| Фильтр для рукава всасывающего, шт. | не менее 1 |
| Устройство поплавковое для рукава всасывающего перемещающееся по всей его длине, шт. | не менее 1 |
| **Тубус-смеситель «Рамбоджет» или эквивалент** |  | 1 шт. |
|  | Соединяется со стандартными головками пожарных рукавов Ø50 мм | наличие  |
| Внутрь тубуса вкладывается перфорированный металлический цилиндр специальной конструкции, в который помещается твердый смачиватель | наличие  |
| Конструкция тубуса обеспечивает использование его в любом месте напорной рукавной линии | наличие |
| Время замены твердого смачивателя (картриджа), сек | не более 15 |
| Масса тубуса, кг | не более 1,6 |
| Несмываемая маркировка, содержащая название изделия, реквизиты производителя (сайт, телефон и адрес электронной почты) | наличие |
| **Твердый смачиватель «Ливень-ТС» (картридж) или эквивалент** |  | 5 шт. |
|  | Не содержит соединений фтора | наличие |
| Экологически безопасен | наличие |
| Расход одного твердого смачивателя на объем воды, т | не менее 2,5 |
| Растворимость в воде, % | не менее 100 |
| Масса, кг | не менее 0,58 |
| Снижение поверхностного натяжения воды, % | не менее 60 |
| Срок хранения, лет | не менее 5 |
| **Аппарат зажигательный АЗ-4 или эквивалент** |  | 1 шт. |
|  | Вместимость резервуара, л | не менее 4,2 |
| Расход топлива, л/мин | не более 0,3 |
| Горючая смесь | бензин с моторным маслом (1:1) |
| Форма резервуара | цилиндрическая |
| Материал резервуара | нержавеющая сталь |
| Внешнее покрытие резервуара | глянцевое, красного цвета |
| Несмываемая маркировка, содержащая:- название изделия- реквизиты производителя (сайт, телефон и адрес электронной почты) | наличие |
| Топливопровод, убирающийся внутрь резервуара при транспортировке | наличие |
| Фитиль с встроенным асбестовым наполнителем | наличие |
| Система регулировки подачи воздуха и интенсивности горения | наличие |
| Система предотвращения обратного выхлопа огня | наличие |
| Габаритные размеры в транспортном положении, мм | не менее 225х140х342 |
| Габаритные размеры в рабочем положении, мм | не менее 225х140х615 |
| Масса сухая, кг | не более 1,7 |
| Масса эксплуатационная, кг | не более 5,9 |
| **Установка противопожарная высокого давления (УПВД) «Ермак» или эквивалент** |  | 1 шт. |
|  | Состоит из металлической рамы, на которой установлены двигатель, насос высокого давления, тубус-смеситель, пистолет, барабан и намотанный на него шланг высокого давления | наличие |
| Двигатель | 4-х тактный |
| Мощность двигателя, кВт (л.с.) | не менее 4,1 (5,5) |
| Расход топлива, л/час | не менее 2,7 |
| Насос аксиально-поршневой | наличие |
| Расход жидкости, л/мин | не более 10 |
| Дальность струи, м | не менее 10 |
| Давление на выходе, атм. | не менее 170 |
| Длина шланга высокого давления, м | не менее 50 |
| Вес УПВД, кг | не более 62 |
| Габаритные размеры УПВД, мм | не более 650х550х550 |
| Откидные ручки на раме УПВД для погрузки и переноски, которые в нерабочем положении убираются внутрь рамы и не выступают за её габариты | наличие |
| На откидных ручках для переноски и на ручке барабана имеются пластиковые рукояти | наличие |
| Длина откидных ручек, мм | не менее 280 |
| 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 тубуcа-смесителя к раме УПВД обеспечивается металлической конструкцией, жестко приваренной к раме | наличие |
| Сматывание и разматывание шланга высокого давления в рабочем режиме, т.е. при включенной подаче воды | наличие |
| Пистолет рабочий, состоящий из двух частей и закрепленный 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 | ВГ-18 (рабочее давление - 10 атм.) или эквивалент |
| Длина рукава всасывающего, м | не менее 2 |
| Регулятор давления | наличие |
| Манометр | наличие |
| **Бензопила** |  | 1 шт. |
|  | Тип двигателя | бензиновый, двухтактный |
| Мощность двигателя, кВт | не менее 1,5 |
| Объем двигателя, куб. см | не более 63,4 |
| Емкость топливного бака, л | не более 0,8 |
| Емкость масляного бака, л | не более 0,45 |
| Вес без шины и цепи, кг | не более 6,3 |
| Длина шины, см | не менее 40 и не более 51 |
| Система зажигания | электронная |
| Система смазки пильной цепи | автоматическая |
| Инерционный ручной тормоз | наличие |
| **Ранец противопожарный** **«РП-18 Ермак» или эквивалент** |  |  5 шт. |
|  | 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 |
| Расчетная производительность, л/мин | не менее 2,25 |
| Длина компактной струи, м | не менее 8,5 |
| Длина распыленной струи, м | не менее 3,5 |
| Эластичная прорезиненная водонепроницаемая емкость | наличие |
| Химостойкость материала емкости к пенообразователю | наличие |
| Объем емкости, л | не менее 18 |
| Масса сухого ранца противопожарного, кг | не более 2,35 |
| Масса снаряженного ранца противопожарного, кг | не более 20,35 |
| Габаритные размеры, мм | не более 520х420х220 |
| Объем крышки-стакана, мл | не менее 300 |
| 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 |
| Чехол для емкости из прочной ткани яркого цвета | наличие |
| Состав ткани чехла | смесовая (хлопок, полиэстер) |
| Плотность ткани чехла, г/м2 | не менее 230 |
| Влагостойкий теплоизоляционный наспинник из полипропилена, встроенный в чехол, предназначенный для защиты спины бойца-пожарного от переохлаждения | наличие |
| 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 ремней, мм | не менее 10 |
| 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» | наличие |
| Нагрудная стяжка ранца, состоящая из 2-х строп с быстро расстегивающимися пряжками-замками вида «трезубец» | 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 гидропульта | дюралевый сплав |
| Материал штуцера гидропульта | дюралевый сплав |
| Материал гайки гидропульта | дюралевый сплав |
| Материал регулировочного сопла гидропульта | дюралевый сплав |
| Материал распылительной головки гидропульта | латунный сплав |
| Материал штока гидропульта | нержавеющая сталь |
| Материал уплотнительных колец, манжет, запорного клапана гидропульта | полиуретан «Эластоллан» или эквивалент |
| Шариковая конструкция запорного клапана | наличие |
| Перекрывная и амортизирующая пружины из нержавеющей стали с хром-никелевым покрытием | 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 |
| Твердый смачиватель, шт. | не менее 2 |
| Форма смачивателя | твердая масса в виде полусферы |
| Цвет смачивателя | белый |
| Диаметр смачивателя, мм | не более 30 |
| Толщина смачивателя, мм | не более 20 |
| Вес смачивателя, г | не более 15 |
| Химический состав смачивателя | ПАВ с функциональными добавками |
| Экология | является легкоразлагаемым и экологически безвредным продуктом |
| Готовность раствора к работе | время 100 % растворения - не более 20 минут |
| 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 | наличие |
| Объём складной кружки-черпака, л | не менее 2 |
| Насадка пенообразующая | наличие |
| Емкость полиэтиленовая, градуированная, прямоугольного сечения, с винтовой резьбовой крышкой для питьевой воды | наличие |
| Объём емкости для питьевой воды, л | не менее 1 |
| **Установка лесопожарная ранцевая «Ангара» или эквивалент** |  | 1 шт. |
|  | 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. | не менее 0,9 |
| Рабочий объём двигателя, см3 | не менее 25 |
| Топливная смесь | смесь бензина АИ-92 с маслом для 2х-тактных двигателей |
| Производительность, м3/час | не менее 731 |
| Скорость воздушного потока, м/с | не менее 90 |
| Расход жидкости (при полном газе), л/мин | не менее 1,8 |
| Регулятор подачи рабочей жидкости | наличие |
| Ручка на двигателе для переноски | наличие |
| Длина регулируемого плечевого ремня для переноски двигателя с рабочим патрубком, мм | не менее 900 |
| Габаритные размеры двигателя с патрубком для формирования водо-воздушной смеси, мм | не более 1050х290х330 |
| Емкость-мешок для огнетушащей жидкости из прорезиненной ткани в чехле | наличие |
| Химостойкость материала емкости к пенообразователю | наличие |
| Объем емкости-мешка, л | не менее 18 |
| Крышка горловины с резьбой, обеспечивающая герметичность емкости (отсутствие вытекания жидкости из-под крышки при перевозке транспортными средствами) | наличие |
| Состав ткани чехла | смесовая (хлопок, полиэстер) |
| Плотность ткани чехла, г/м2 | не менее 230 |
| Объем крышки-стакана, мл | не менее 300 |
| Влагостойкий теплоизоляционный наспинник из полипропилена, встроенный в чехол, предназначенный для защиты спины бойца-пожарного от переохлаждения | наличие |
| Левый боковой карман на чехле | наличие |
| Правый боковой карман на чехле для твердого смачивателя | наличие |
| Большой задний карман чехла на липучке | наличие |
| Несмываемая маркировка на большом заднем кармане чехла, выполненная методом термопластической печати, содержащая:- название изделия- наименование и реквизиты производителя (сайт, телефон и адрес электронной почты) | наличие |
| Петлевая ручка в верхней части мешка для переноски | наличие |
| Умягченные по краям, регулируемые по длине заплечные ремни | наличие |
| Толщина смягчающей подушки ремней, мм | не менее 10 |
| Крепление строп заплечных ремней в прямоугольных отверстиях верхней и нижней выступающей литьевой части резиновой 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» | наличие |
| Нагрудная стяжка, состоящая из 2-х строп с быстро расстегивающимися пряжками-замками вида «трезубец» | наличие |
| Габаритные размеры ёмкости для огнетушащей жидкости, мм | не более 360х160х520 |
| Длина запасного резинового шланга, мм | не менее 900 |
| Вес двигателя с патрубком для подачи водо-воздушной смеси, кг | не более 5,3 |
| Вес емкости-мешка сухой, кг | не более 1,9 |
| Вес двигателя с патрубком для подачи водо-воздушной смеси и емкостью-мешком в сборе, кг | не более 7,5 |
| **Комплектация** |
| Двигатель с патрубком для подачи водо-воздушной смеси, шт. | 1 |
| Емкость-мешок для огнетушащей жидкости в чехле, шт. | 1 |
| Гибкий резиновый соединительный шланг, шт. | 1 |
| Гибкий резиновый соединительный шланг (запасной), шт. | 1 |
| Устройство для принудительной подачи рабочей жидкости в систему формирования водо-воздушной смеси, шт. | 1 |
| Смачиватель твердый (таблетка быстрорастворимая), шт. | 5 |
| Щиток защитный лицевой, шт. | 1 |
| Краги спилковые пятипалые, пара | 1 |
| Регулятор подачи рабочей жидкости, шт. | 1 |
| Паспорт, шт. | 1 |
| Сертификат соответствия требованиями пожарной безопасности | при поставке |
| **Универсальный фильтрующий малогабаритный самоспасатель «Шанс»**-**Е или эквивалент** |  |  5 шт. |
|  | Время защитного действия, мин. | не менее 30 |
| Монооксид углерода, количество ПДК | не менее 218 |
| Циклогексан, количество ПДК | не менее 11,7 |
| Акролеин, количество ПДК | не менее 1100 |
| Хлор, количество ПДК | не менее 300 |
| Сероводород, количество ПДК | не менее 140 |
| Цианводород, количество ПДК | не менее 1500 |
| Хлористый водород, количество ПДК | не менее 320 |
| Аммиак, количество ПДК | не менее 70 |
| Суммарный коэффициент проницаемости и подсоса по СМТ в зону дыхания, % | не более 2  |
| Суммарный коэффициент проницаемости и подсоса по СМТ в зону глаз, % | не более 1 |
| Масса изделия без упаковки, грамм. | не более 670 |
| **Средства для оказания медицинской помощи (аптечка автомобильная)** |  | 2 шт. |
| **Лопата** |  | 5 шт. |
|  | Лопата вогнута по плоскости | наличие |
| Передняя часть прямая, с закругленными краями | наличие |
| Верхняя часть совка лопаты имеет отбортовку | наличие |
| Заостренные рабочие части заточены | наличие |
| **Топор-мотыга** |  |  2 шт. |
|  | Два противоположных, взаимно перпендикулярных лезвия:нижнее лезвие - топорверхнее лезвие - мотыга | наличие |
| Конструкция полотна топора-мотыги | цельнометаллическая |
| Материал полотна топора-мотыги | сталь |
| Заострённые рабочие части топора-мотыги заточены и термически обработаны | наличие |
| Длина термически обработанной поверхности, мм | не менее 15 |
| Покрытие металлических незакаленных частей топора-мотыги | порошковая краска |
| Материал рукоятки | древесина твёрдых лиственных пород без сучков, трещин и гнили или ударопрочный, термостойкий стеклопластик |
| Покрытие рукоятки | светлый лак или противоскользящее резиновое |
| Габариты топора-мотыги:- длина, мм- ширина, мм  | не менее 890не менее 285  |
| Ширина лезвия:- топора, мм- мотыги, мм | не менее 100не менее 70  |
| Масса, кг | не более 3,3 |
| **Хлопушка резиновая** |  | 1 шт. |
|  | Ручное орудие, которое представляет собой насадку и черенок, предназначено для тушения низовых лесных пожаров. Тушение огня осуществляется путем сбивания пламени, то есть прекращения, таким образом, доступа кислорода к очагу горения. Хлопушка используется как самостоятельно, так и в комплексе с ранцевым лесным огнетушителем. | наличие |
| Насадка представляет прямоугольную пластину | наличие |
| Верхняя часть пластины надежно зафиксирована между накладок с помощью винтов с гайками | наличие |
| Материал пластины | резина |
| Толщина пластины, мм | не менее 7,0 |
| Размер пластины, мм | не менее 380х300 |
| Количество накладок, шт. | не менее 2 |
| Количество винтов, шт. | не более 4 |
| Нижняя часть пластины свободно колеблется в вертикальной плоскости | наличие |
| Тулейка для черенка | должна быть выполнена в виде втулки со стержнем, приварена к одной из накладок, плотно, без люфта садиться на черенок и соединяться с ним с помощью винта-самореза |
| Материал черенка древесина лиственных пород без сучков, трещин и следов гнили | наличие |
| Длина черенка, мм | не менее 1300 |
| Габаритные размеры хлопушки, мм | не более 1935х300х40 |
| Вес хлопушки, кг | не более 2,9 |
| **Хлопушка металлическая** |  | 1 шт. |
|  | Ручное орудие, которое представляет собой насадку и черенок, предназначено для тушения низовых лесных пожаров. Тушение огня осуществляется путем сбивания пламени, то есть прекращения, таким образом, доступа кислорода к очагу горения. Хлопушка используется как самостоятельно, так и в комплексе с ранцевым лесным огнетушителем. | наличие |
| Материал пружин и накладок | сталь |
| Толщина пружины, мм | не менее 0,4 |
| Размер пружины, мм | не более 350х50 |
| Количество пружин, шт. | не менее 9 |
| Количество накладок, шт. | не менее 2 |
| Покрытие накладок | эмаль |
| Количество заклепок, шт. | не менее 12 |
| Накладки и заклепки предотвращают смещение пружин как в горизонтальной, так и в вертикальной плоскостях | наличие |
| Нижняя часть пружин свободно колеблется в вертикальной плоскости | наличие |
| Тулейка для черенка | должна быть выполнена в виде втулки со стержнем, приварена к одной из накладок, плотно, без люфта садиться на черенок и соединяться с ним с помощью винта-самореза |
| Материал черенка | древесина лиственных пород без сучков, трещин и следов гнили |
| Длина черенка, мм | не менее 1300 |
| Вес хлопушки, кг | не более 2,5 |
| **Ящик секционный** |  | 2 шт. |
|  | Внутренние секции - перегородки, соответствующие размерам по каждому виду оборудования |  наличие |
| Снабжены сверху откидными крышками на механизмах для равного открывания и удержания крышки в открытом положении, предохраняющими размещаемые в них комплектующие изделия от атмосферных осадков и механических повреждений, от контакта с посторонними предметами, способными деформировать комплектующие  | наличие |
| На крышке каждого ящика закреплена откидывающаяся ручка | наличие |
| Жёстко закреплены на платформе базового автомобиля вдоль бортов | наличие  |
| Габаритные размеры ящиков, мм  | не менее 1940х440х430 |
| Толщина стенки ящиков, мм | не менее 1,2 |
| **Специальный дополнительный тент из поливинилхлоридного материала «Силтекс» или эквивалент** |  | 1 шт. |
|  | Боковые стенки и задняя стенка тента свободно откидываются и обеспечивают свободный доступ обслуживающего персонала к оборудованию, размещенному внутри кузова МЛПК и эксплуатации оборудования при тушении пожара | наличие |
| Надпись «Лесная охрана» | наличие |

Гарантийный срок эксплуатации:

- на базовый автомобиль - согласно гарантии завода-изготовителя - 24 месяца с даты поставки автомобиля при условии, что за этот период общий (приведенный) пробег автомобиля не превышает 80000 км.

- на ПТВ - 12 месяцев со дня продажи МЛПК.