**Технические характеристики**

**Малого лесопатрульного комплекса (МЛПК)**

Малый лесопатрульный комплекс (далее – МЛПК), на базе автомобиля со сдвоенной кабиной, повышенной проходимости. 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.

МЛПК должен быть рассчитан на эксплуатацию и безгаражное хранение при температуре окружающего воздуха в диапазоне - 40°С до +40°С.

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

**1. Базовый автомобиль УАЗ -390945 «Фермер» (1 ед.)**

**Автомобиль должен быть не позднее 2016 года выпуска**

**Технические данные**

***Корпус и шасси***

Грузовой автомобиль со сдвоенной кабиной, повышенной проходимости

Масса снаряженного автомобиля, кг: - не менее 1995

Полная масса автомобиля, кг: - не менее 3070

Количество сидячих мест в кабине: - не менее 5

Колесная формула: - 4х4

Грузовая платформа :

- расположена за кабиной предназначена для размещения оборудования;

Габаритные размеры автомобиля мм.:

- длина: - не менее 4847

- ширина: - не менее 1990

- 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

Максимальная скорость км/час: - 115

Грузоподъемность грузовой платформы, кг - не менее 1075

***Двигатель* -** 4-х тактный

Тип двигателя:

- с искровым зажиганием, с фильтром «Евро-4»

Максимальная мощность кВт (л.с.) - не менее 82,5 (112,2)

Применяемое топливо:

- Бензин с октановым числом не менее 92

***Система охлаждения***

Тип - Жидкостная, закрытая, с принудительной циркуляцией;

***Трансмиссия*** - Механическая;

Сцепление - Сухое, однодисковое;

Коробка передач - с ручным управлением

Число передач - вперед-5, назад - 1;

Раздаточная коробка - с отключением привода переднего моста;

Число передач - не менее 2

Рабочие тормоза - дисковые на передних колесах, барабанные тормоза на задних;

***Подвески автомобиля*** -передняя и задняя

Типы подвесок: - зависимая на продольных полуэллиптических рессорах с гидравлическими, телескопическими амортизаторами;

***Оборудование******кабины***

Сиденья - Пять.

Обмыв ветровых стекол - При помощи электрического приспособления

Отопитель - Радиаторный, с одним вентилятором. Использует

горячую жидкость из системы охлаждения двигателя.

Рулевое управление - с гидроусилителем,

Рулевой механизм - «винт-шариковая гайка-рейка-сектор»

***Электрооборудование***

Напряжение в сети - не менее 12 В;

Аккумуляторная батарея - не менее 66А;

Фары (дальний, ближний свет) - Две;

Указатели поворота: - Четыре;

Задние фонари: - Два

Шины 225/75 R16

**1.1. Лебедка ручная – 1 шт.**

Предназначена для вытаскивания застрявшего автомобиля, преодоления препятствий и преодоления труднопроходимых участков дорог.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  | | --- | --- | | Максимальное усилие, кг - не менее 4000  Передаточное отношение 1:36  Трос высокопрочный, авиационный  Диаметр троса, мм - не менее 6,35  Перемещение груза, м - не менее 1,5  Шарнирное соединение вращение на 3600  Масса лебедки с тросом, кг - не более 5,8  Количество крюков, шт. - не менее 2  Лебедка должна иметь: кованые стальные крюки с пружинными предохранителями, храповый механизм, пружинный рычаг управления. |  | |  | | |  | | |

**1.2. Устройство для усиления рамы УР-1 или эквивалент – 1 комплект.**

Должно быть установлено в штатные отверстия рамы, без дополнительного сверления отверстий для установки. Время установки (съема) не более 30 минут.

**2. Комплект противопожарного оборудования:**

**2. 1. Емкость для воды не менее 500 л кол-во - 1 шт.**

Объем емкости должен быть не менее 500 литров, емкость должна быть съемной, изготовлена из ударопрочного полиэтилена. Должна быть предназначена для обеспечения заправки водой ранцевых лесных огнетушителей, работы установки противопожарной высокого давления (УПВД) и мотопомпы при тушении возгорания. Иметь внутренние рёбра жёсткости, снижающие раскачивающий эффект при движении.

Ёмкость должна быть жёстко закреплена на кузове автомобиля между секционными ящиками, обеспечивая безопасность экипажа и оборудования при передвижении по пересечённой местности. Должна иметь сливной патрубок. Патрубок должен быть защищен от излома специальной конструкцией.

Габаритные размеры:

длина – не более 1400 мм;

высота – не более 680 мм;

ширина – не более 650 мм;

Вес – не более 22,8 кг;

Диаметр горловины – не более 380 мм;

Емкость должна комплектоваться  герметичной крышкой с дыхательным клапаном.  
Емкость должна выдерживать перепад температур от – 40°C до + 60°C. При замерзании содержимого, стенки емкости не должны растрескиваться.

**2.2. Мотопомпа высоконапорная,**

**самовсасывающая «Спрут-3» или эквивалент -кол-во - 1шт.**

Моторизованное средство для тушения лесных пожаров водой и водными огнетушащими растворами, с тремя выходами под напорные рукава (2 выхода Ø25 мм и один выход Ø51 мм).

Двигатель бензиновый, одноцилиндровый,4-х тактный,

Топливо Бензин Аи-92

Мощность двигателя, (л/с) - не менее 5,5

Объем топливного бака, л - не менее 3,6

Расход топлива, л/час - не более 2,7

Насос - самовсасывающий, центробежный

Производительность, л/мин. - не менее 500;

Высота подъема жидкости, м; - не менее 65;

Высота всасывания, м.: - не менее 7;

Давление на выходе атм., - не менее 6,5

Рукав всасывания, Ø50мм, м: - не менее 4;

Рукав напорный Ø25 мм, с рукавными

головками ГР-25 по ГОСТ Р53279-2009 ,м: - не менее 80;

Рукав напорный Ø50 мм, м: - не менее 40;

Ствол пожарный, регулируемый Ø 25 мм, шт. - 1

Ствол пожарный, нерегулируемый Ø 25 мм, шт. - 1

Ствол пожарный, нерегулируемый Ø 50 мм, шт. - 1

Габариты (длина х ширина х высота), мм - не более 520х380х450

Вес мотопомпы нетто, сухой

(без запчастей, рукавов и стволов), кг - не более 25,7

Мотопомпа должна иметь три рабочих выхода, оснащённых перекрывными кранами.

Напорные и всасывающий патрубки мотопомпы должны быть оснащены стандартными пожарными соединительными головками, обеспечивающими подключение пожарных рукавов.

**Наличие сертификата пожарной безопасности и технического паспорта при поставке.**

**2.3. Тубус-смеситель кол-во – 1 шт.**

Соединяется со стандартными головками пожарных рукавов, Ø25 мм. Внутрь тубуса вкладывается перфорированный металлический цилиндр специальной конструкции, в который помещается твердый смачиватель. Конструкция тубуса обеспечивает возможность использования его в любом месте напорной рукавной линии.

Время замены твердого смачивателя, сек. - не более 15;

Масса, кг - не более 1,7

**2.4. Смачиватель твердый (картридж) кол-во – 5 шт.**

Предназначен для создания водного раствора ПАВ и имеет высокую эффективность при тушении пожаров.

Расход одного твердого смачивателя на объем воды , т - не менее 2,5

Предназначен для снижения расхода воды - не менее, чем в два раза.

Растворимость в воде, % - не менее 100

Масса, кг - не менее 0,55

Снижение поверхностного натяжения воды, % - не менее 60

Срок хранения, лет - не менее 5

Не должен содержать соединений фтора.

Должен быть экологически безопасным.

**2.5. Емкости для доставки воды кол-во - 5 шт.**

Объем емкости, л - 10

Емкость должна иметь удобную ручку для транспортировки вручную.

**2.6. Установка противопожарная**

**высокого давления (УПВД) «Ермак» или эквивалент – кол-во 1 шт.**

Предназначена для оперативного тушения пожаров непосредственно из ёмкости малого лесопатрульного комплекса.

Должна состоять из металлической рамы с установленной бобиной и намотанным на неё шлангом (рукавом) высокого давления. На раме должны быть установлены двигатель, насос высокого давления, тубус-смеситель и пистолет. Тубус-смеситель должен быть жестко закреплён на УПВД, должен подключаться к входной магистрали для использования твёрдого картриджа-смачивателя. Пистолет должен состоять из двух частей, закреплен внутри рамы. Пистолет в транспортном положении не должен выступать за габариты рамы. Пистолет должен иметь регулируемую двухпозиционную форсунку, формирующую направленную и распыленную струю. Для оперативного приведения установки в рабочее состояние пистолет–распылитель должен иметь байонетное (быстроразъемное) подсоединение к рукаву высокого давления. Все узлы и агрегаты УПВД должны быть смонтированы на единой раме, которая позволяла бы легко осуществлять ее монтаж и демонтаж в состав малого лесопатрульного комплекса, погрузку и переноску. Во избежание повреждения при транспортировке, детали и узлы УПВД не должны выходить за габариты рамы.

Конструкция УПВД должна позволять легко разматывать и сматывать шланг высокого давления в рабочем режиме, т.е. при включенной подаче воды. Должна комплектоваться откидными оцинкованными ручками для переноски, длиной не менее 28 см. В нерабочем положении ручки должны убираться внутрь рамы и не должны выступать за её габариты.

Двигатель 4 - тактный, «Briggs&Stratton» или аналог

Мощность двигателя, кВт (л/с) - не менее 4,8 (6,5)

Расход топлива, л/час - не более 2,7

Давление, атм. - не менее 170

Расход жидкости, л/мин. - не более 10

Длина шланга высокого давления, м - не менее 50

Вес, кг - не более 62

Габаритные размеры, мм - не более 650х550х550

Наличие сертификата пожарной безопасности и технического паспорта при поставке.

**2.7. Бензопила - кол-во – 2 шт.**

Бензопила должна иметь корпус с покрытием устойчивым к воздействию химических реагентов, входящих в состав топлива (бензина), смазочных масел и репеллентов. Корпус должен надежно защищать рабочие механизмы пилы от повышенной влажности (дождь, снег), от воздействия низких температур. Рабочие механизмы должны обеспечивать работоспособность пилы в температурном диапазоне окружающей среды от –350C до +500C.

Пила должна иметь эффективную систему торможения пильной цепи – должна иметь инерционный ручной тормоз.

Тип двигателя – бензиновый, двухтактный;

Мощность двигателя: кВт (л.c.) – не менее - 1,4 (2,0);

Объем двигателя куб.см: – не менее 38,9

Емкость топливного бака, л – не менее 0,36

Емкость масляного бака, л – не менее 0.26

Вес без шины и цепи: – не более - 4,4 кг;

Длина шины, см: – не менее 35 и не более 41;

Система зажигания – электронная;

Система смазки пильной цепи – автоматическая;

Наличие сертификата соответствия, инструкции по эксплуатации или паспорта при поставке.

**2.8. Ранец противопожарный « РП-18 «Ермак»**

**(ранцевый лесной огнетушитель) или аналог - кол-во - 7 шт.**

- Ранец противопожарный «РП-18-Ермак» или эквивалент с гидропультом двустороннего действия для формирования водяной компактной, распыленной, а также пенной струи.

- Ранец противопожарный «РП-18-Ермак» или эквивалент должен состоять из: эластичной водонепроницаемой резиновой емкости с гибким резиновым шлангом на выходе из нижней части для соединения с гидропультом. Ёмкость для огнетушащего вещества должна представлять собой резиновый мешок МЛО-6М (или эквивалент). Ёмкость должна иметь заливную горловину с сеткой и крышкой-стаканом объёмом не менее 200 мл. Крышка горловины должна иметь резьбу, обеспечивающую герметичность емкости (вытекание жидкости должно отсутствовать). Емкость должна быть химостойкой по отношению к пенообразователю.

Емкость должна быть помещена в чехол из прочной смесовой ткани яркого цвета.

Чехол должен иметь умягченные по краям, регулируемые по длине заплечные ремни. Толщина смягчающей подушки ремня должна быть не менее 10 мм. В специальный карман чехла должна быть вложена влагостойкая, теплоизолирующая прокладка из вспененного полипропилена, для защиты спины пожарного от переохлаждения.

На лямке заплечного ремня чехла должен быть карабин для крепления гидропульта в нерабочем положении. Стропы заплечных ремней должны быть зафиксированы в прямоугольных отверстиях верхней и нижней выступающей литьевой части резиновой емкости-мешка с помощью пластмассовых осей. На стропе каждого заплечного ремня должны быть предусмотрены натяжные пряжки для подгонки заплечных ремней без посторонней помощи под рост бойца-пожарного в снаряженном состоянии. В верхней части мешка должна быть предусмотрена ручка в виде петли для переноски.

Нагрудная и поясные стяжки ранца должны быть из мягких лямок с вшитыми в них стропами. На стропах должны быть предусмотрены быстро расстегивающиеся пряжки-замки типа «трезубец».

|  |
| --- |
| Петлевая |
|  |

На заднем кармане чехла должна быть маркировка, выполненная методом термопластической печати с названием изделия и реквизитами производителя (сайт, телефоны и адрес электронной почты).

- Корпус гидропульта-насоса должен быть изготовлен из цветного металла, должен иметь защитное анодированное покрытие, цвета «серебро», как на наружной поверхности, так и на внутренней, шток - внутренняя часть гидропульта должен быть изготовлен из латуни с хром - никелевым покрытием, шток должен быть оснащен рабочим клапаном «шариковой» конструкции и перекрывной пружиной**.** Штуцер и гайка гидропульта должны быть изготовлены из дюралевого сплава. Гидропульт должен быть снабжен внутренней амортизирующей пружиной для смягчения ударной нагрузки, иметь распылительную форсунку, легко переключаемую с компактной струи на распыление. Распылительная форсунка должна быть изготовлена из латунного сплава. Материал регулировочного сопла гидропульта – дюралевый сплав.Запорный клапан должен быть изготовлен из износостойкого материала, встроен внутрь гидропульта, должен исключать самопроизвольное вытекание жидкости из гидропульта в опущенном состоянии.

- Уплотнительные кольца, манжеты, прокладка гидропульта должны быть изготовлены из полиуретана – материала стойкого к истиранию («эластолана» или аналога). Перекрывная и амортизирующие пружины должны быть изготовлены из нержавеющей стали с хром-никелевым покрытием.

**Технические требования:**

Расчетная производительность, л/мин.- не менее 2,25;

Длина компактной струи, м - не менее 8,5;

Длина распылительной струи, м - не менее 3,5;

Емкость, л - не менее 18;

Масса сухого ранца противопожарного, кг, - не более 2,35;

Масса снаряженного ранца противопожарного, кг, - не более 20,35

Габаритные размеры:

Длина, мм - не более 420

Ширина, мм - не более 220

Высота, мм - не более 520

Комплектация: емкость для воды – 1 шт., чехол со встроенной теплоизолирующей прокладкой-наспинником – 1 шт., гидропульт (насос) – 1 шт., соединительный шланг – 1, смачиватель твердый «Смарт» -5 шт. или аналог, паспорт – 1 шт.

**При поставке наличие сертификата о требованиях пожарной безопасности и технического паспорта.**

**2.9. Установка лесопожарная ранцевая «Ангара»**

**или эквивалент кол-во - 2 шт.**

Ручное моторизованное средство, предназначено для тушения очагов горения на кромке низовых лесных пожаров слабой и средней интенсивности водой и водными растворами не агрессивных химикатов.

Для более удобной эксплуатации и правильного распределения нагрузки (уменьшения концентрации нагрузки) двигатель с направляющим патрубком и емкость должны быть размещены на операторе раздельно.Емкость должна находиться на спине, а двигатель при помощи плечевого ремня сбоку, под рукой.

Установка лесопожарная ранцевая должна включать в себя следующие основные узлы и вспомогательные материалы:

1. двигатель;

2. регулятор подачи рабочей жидкости

3. патрубок для подачи водного раствора;

4. ёмкость для огнетушащего вещества в чехле;

5. гибкий резиновый шланг для соединения ёмкости с патрубком;

6. щиток лицевой РОСОМ3 НБТ-1 «Визион» или аналог - 1 шт.;

7. краги спилковые, пятипалые – 1 пара;

8. твердый смачиватель (таблетка) «Смарт» или аналог – 5 шт;

9. устройство для принудительной подачи рабочей жидкости – 1 шт.

Ёмкость для огнетушащего вещества должна вставляться в чехол и представлять собой резиновый мешок МЛО-6М (или эквивалент) с широкими регулируемыми плечевыми ремнями, изготовленными из пластичного материала с мягкими краями и имеющими смягчающую подушку толщиной не менее 10 мм. Ёмкость должна иметь заливную горловину с сеткой и крышкой-стаканом объёмом 200 мл. Крышка горловины должна иметь резьбу, обеспечивающую герметичность емкости (вытекание жидкости должно отсутствовать).

Чехол должен быть изготовлен из прочной ткани сигнального цвета и иметь встроенную теплоизолирующую прокладку из материала на основе вспененного полипропилена для защиты спины пожарного от переохлаждения.

Стропы заплечных ремней должны быть зафиксированы в прямоугольных отверстиях верхней и нижней выступающей литьевой части резиновой емкости-мешка с помощью пластмассовых осей. На стропе каждого заплечного ремня должны быть предусмотрены натяжные пряжки для подгонки заплечных ремней без посторонней помощи под рост бойца-пожарного в снаряженном состоянии. В верхней части мешка должна быть предусмотрена ручка в виде петли для переноски.

Нагрудная и поясные стяжки чехла должны быть из мягких лямок с вшитыми в них стропами. На стропах должны быть предусмотрены быстро расстегивающиеся пряжки-замки типа «трезубец».

|  |
| --- |
| Петлевая |
|  |

На заднем кармане чехла должна быть маркировка, выполненная методом термопластической печати с названием изделия и реквизитами производителя (сайт, телефоны и адрес электронной почты).

Соединительный резиновый шланг должен обеспечивать подачу огнетушащего вещества от ёмкости к направляющему патрубку воздуходувки.

Штуцер с перекрывным краном и гайка на днище емкости должны быть из цветного металла и иметь хром-никелевое покрытие.

Патрубок должен быть из ударопрочной, термостойкой пластмассы. На патрубке должен быть установлен кран из цветного металла с регулятором подачи жидкости и наконечник-распылитель. Подсоединение патрубка к двигателю должно осуществляться при помощи металлического хомута, который должен вставляться по направляющим в специальное отверстие в корпусе двигателя.

Двигатель должен быть оборудован: ручкой для переноски воздуходувки с встроенным в неё регулятором работы двигателя; регулируемым по длине плечевым ремнем (с металлическими пряжками) шириной не менее 40 мм, имеющим карабины.

|  |
| --- |
|  |
|  |

Установка лесопожарная ранцевая должна соответствовать следующим требованиям:

|  |  |
| --- | --- |
| Емкость бака для огнетушащего состава, не более | 18 л |
| Расход жидкости (при полном газе), не менее | 1,8 л/мин. |
| Тип двигателя | двухтактный, одноцилиндровый, с воздушным охлаждением |
| Мощность двигателя, не менее | 0,9 л.с. |
| Рабочий объем двигателя, не менее | 25 см³ |
| Топливо | смесь бензина  Аи-92 с маслом для двухтактного двигателя |
| Система запуска двигателя | ручная |
| Производительность, не менее | 731 м³/час |
| Скорость воздушного потока, не менее | 90 м/сек. |
| Длина резинового шланга, не менее | 900 мм |
| Габаритные размеры ёмкости, не более | 520/360/160 мм |
| Габаритные размеры двигателя с патрубком, не более | 360/220/1300 мм |
| Вес без ёмкости в сухом виде, не более | 4,6 кг |
| Вес в сборе сухой, не более | 6,6 кг |

При поставке должна сопровождаться сертификатом пожарной безопасности и техничес-ким паспортом.

**2.10. Универсальный фильтрующий малогабаритный самоспасатель - кол-во 5 шт.**

Универсальный фильтрующий малогабаритный самоспасатель предназначен для защиты органов дыхания, глаз и головы человека от токсичных продуктов горения, в т.ч. от оксида углерода, образующегося при пожаре. Фильтрующее средство защиты одноразового использования. Применяется при эвакуации во время лесных пожаров. Самоспасатель должен сохранять свои защитные свойства при температуре окружающей среды до + 60˚С. Имеет один универсальный размер для взрослых и детей старше 12 лет.

Время защитного действия, мин., не менее – 30 мин.

ПДК тествеществ, мг/м³, не менее:

Монооксид углерода – 218

Циклогексан – 11,7

Акролеин – 1100

Хлор – 300

Сероводород – 140

Цианводород – 1500

Хлористый водород – 320

Аммиак – 70

Суммарный коэффициент проницаемости и подсоса по СМТ: в зону дыхания не более 2%, в зону глаз не более 1%.

Масса изделия без упаковки, не более - 650 грамм.

Материалы самоспасателя не должны воспламеняться и гореть при воздействии пламени с t0С не более 8500С.

**Обязательное требование – наличие сертификата соответствия требованиям технического регламента о требованиях пожарной безопасности (ФЗ от 22.07.2008 г. № 123 – ФЗ) и технического паспорта.**

**2.11. Средства для оказания медицинской помощи кол-во - 2 шт.**

Малый лесопатрульный комплекс должен быть оснащен средствами первой медицинской помощи.

**2.12. Лопата кол-во - 5 шт.**

Ручной инструмент для снятия поверхностного слоя земли, тушения кромки пожара и отдельных очагов горения путем забрасывания грунтом.

Лопата должна быть вогнутой по плоскости; передняя часть – прямой, закругленной по краям; верхняя часть совка – должна иметь отбортовку.

Полотно лопаты должно быть изготовлено из металла толщиной от 1,5 до 2,5 мм по механическим свойствам не уступающим стали марки У7.

Заостренные рабочие части лопаты должны быть заточены.

Рукоятка лопаты должна быть изготовлена из древесины твердых лиственных пород. Древесина должна быть здоровой, без сучков, трещин и гнили.

**2.13. Топор-мотыга кол-во – 5 шт.**

Ручной инструмент ударного действия, предназначенный для рубки древесины и рыхления земли при расчистке опорной полосы от корней, кустарника, подроста; снятия надпочвенного покрова.

Топор-мотыга должна иметь два противоположных и взаимно-перпендикулярных лезвия:

Нижнее – лезвие топора, верхнее – мотыги.

Полотна топора-мотыги должны быть цельнометаллическими и изготовлены из металла, по механическим свойствам не уступающим стали марки У7. Заострённые рабочие части топора-мотыги должны быть заточены, а затем термически обработаны на длине не менее 15 мм.

Твёрдость термически обработанных рабочих частей инструмента должна быть в пределах 49,5 - 51,5 HRC.

Рукоятка должна быть изготовлена из древесины твёрдых лиственных пород или из ударопрочного стеклопластика. Рукоятка из древесины должна быть здоровой, без сучков, трещин и гнили, должна быть покрыта лаком.

Габариты топора-мотыги:

Длина: не менее – 900 мм

Ширина: не менее - 300 мм

Ширина лезвия:

Топор: не менее 110 мм

Мотыга: не менее 70 мм

Масса топора-мотыги: должна быть – не более 3,25 кг;

**2.14. Хлопушка резиновая кол-во – 2 шт.**

Ручное орудие для тушения низовых лесных пожаров.

Должна быть предназначена как для самостоятельного использования, так и в комплексе с ранцевым лесным огнетушителем на кромках лесного пожара. Тушение огня должно осуществляться способом сбивания пламени.

Орудие должно представлять собой насадку и черенок. Насадка должна представлять собой резиновую прямоугольную пластину, верхняя часть которой должна быть надежно зафиксирована между двух накладок с помощью винтов с гайками. Нижняя часть пластины должна свободно колебаться в вертикальной плоскости.

К одной из накладок должна быть приварена тулейка для черенка. Тулейка должна быть выполнена в виде втулки со стержнем. Тулейка насадки должна плотно без люфта садится на черенок и соединяться с ним с помощью винта-самореза.

|  |  |
| --- | --- |
| Материал пластины | Пластина 2H-I-ТКМЩ-С-7  ГОСТ 7338-90 или аналог |
| Твердость пластины по методу Шора | Не менее 50 и не более 65 |
| Толщина пластины | Не менее 7,0 мм |
| Количество пластин | Не менее 1 |
| Размер пластины, | Не менее 380х300мм |
| Количество винтов | Не более 4 |
| Количество гаек | Не более 4 |
| Покрытие накладок | Хим. Окс. |
| Цвет покрытия накладок | черный |
| Материал черенка | Древесина лиственных пород, без сучков,  трещин и следов гнили |
| Длина черенка | Не менее 1500 мм |
| Габаритные размеры хлопушки | Не более 1935х300х40мм |
| Вес хлопушки | Не более 2,9 кг |

**2.15. Съемные цистерны, резиновые емкости для воды кол-во – 1 шт.**

Объем емкости должен быть 1000 литров. Емкость предназначена для обеспечения заправки водой ранцевых лесных огнетушителей и противопожарной ранцевой установки (воздуходувки) при тушении возгорания.

**2.16. Системы связи и оповещения (электромегафоны) кол-во – 1 шт.**

**2.17. Индивидуальные перевязочные пакеты кол-во – 5 шт.**

Индивидуальный перевязочный пакет (ИПП) – это стерильная повязка, которая используется для остановки кровотечений, закрытия ожогов и ран при оказании первой само- и взаимопомощи.

В состав индивидуального перевязочного пакета входят: марлевый бинт шириной 10 сантиментов и длиной 7 метров, две ватно-марлевые подушечки размером 17.5х32см, одна подушечка жестко фиксируется на расстоянии 12 — 17 сантиментов от конца бинта, другую можно при необходимости передвигать на нужное расстояние по бинту. Подушечки и бинт завернутыв пергаментную бумагу, в складке которой находится безопасная булавка.

**2.18. Бидоны или канистры для питьевой воды кол-во – 3 шт.**

Емкости должны иметь удобную ручку для транспортировки вручную. Объем емкости должен составлять 5 л.

**2.19. Средства индивидуальной защиты**

Газодымозащитный распиратор (ГЗДР) «Шанс» **кол-во – 10 шт.**

Каска пожарного КП-К **кол-во – 10 шт.**

Комплект защитной экипировки пожарного добровольца

(КЗЭП) «ШАНС-Д» **кол-во – 10 шт.**

Перчатки трехпалые с крагами (брезент) **кол-во – 10 шт.**

Сапоги кирзовые **кол-во – 10 шт.**

Очки защитные с непрямой вентиляцией **кол-во – 10 шт.**

Плащ огнеупорный «ШАНС-Д» **кол-во – 10 шт.**

**\*в ходе исполнения договора размерный ряд поставляемого товара согласовывается с Покупателем.**

**2. 20. Ящики секционные – 1 комплект (2 шт.).**

Комплектующие малого лесопатрульного комплекса должны быть упакованы в два металлических ящика. Ящики должны иметь внутренние секции – перегородки, соответствующие размерам по каждому виду оборудования. Должны быть жёстко закреплены на платформе базового автомобиля вдоль бортов, а емкость для воды должна быть установлена на платформе автомобиля между ящиками. Ящики должны быть снабжены сверху откидными крышками на механизмах для равного открывания и удержания крышки в открытом положении, предохраняющие размещаемые в них комплектующие изделия от атмосферных осадков и механических повреждений, от контакта с посторонними предметами, способными деформировать комплектующие (например - ветвями деревьев, и т.д.). На крышке каждого ящика должна быть закреплена откидывающаяся ручка.

Габаритные размеры ящиков, мм не более – 1940х440х430

Толщина стенки ящиков, мм – не более 1,8

**2.21. Малый лесопатрульный противопожарный комплекс (МЛПК) должен быть оснащен специальным дополнительным тентом из поливинилхлоридного материала «Силтекс» или аналога** **с двухсторонним покрытием по полю – 1шт.**

Боковые стенки и задняя стенка тента должны свободно откидываться и обеспечивать свободный доступ обслуживающего персонала к оборудованию, размещенному внутри кузова МЛПК и эксплуатации оборудования при тушении пожара.

**2.21.1. Технические требования:**

* Разрывная нагрузка, daН,

- в продольном направлении, не менее - 100

- в поперечном направлении, не менее - 102

* Жесткость сН

- в продольном направлении, не более - 24

- в поперечном направлении, не более - 20

* Сопротивление раздиранию, daН

- в продольном направлении, не менее - 30

- в поперечном направлении, не менее - 36

* Водопроницаемость – 0%
* Светостойкость, балл, не менее - 4
* Огнеопасность, мм/с, не менее - 1,03
* Вес, не более, – 11 кг

**3. Требования при поставке.**

Товар отвечает требованиям качества, безопасности жизни, требованиям сертификации, безопасности. При поставке обязательное наличие документов, удостоверяющих качество (сертификат соответствия и другие документы).

Изделие имеет маркировку с указанием:

- товарного знака предприятия-изготовителя;

- обозначения модели изделия;

- технических характеристик;

- номера изделия;

- даты изготовления;

- адреса предприятия изготовителя.

Изделие упаковано в тару, предусмотренную конструкторской документацией и обеспечивающей транспортировку любыми видами транспорта в соответствии с существующими правилами транспортировки грузов, а также хранение изделий. Техническая и товаросопроводительная документация упакована в полиэтиленовую пленку.

В технической документации изделия предусмотрена инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию.

**4. Требования к качеству товара, оборудования (Заказчиком могут быть приведены ссылки на нормы и правила, на стандарты или другие нормативные документы, касающиеся качества закупаемых товаров)**

**4.1** Товар должен быть новым (не более 15 км. пробега), не должен иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или работой по его изготовлению, либо проявляющихся в результате действия или упущения производителя и/или Поставщика по контракту, при соблюдении Заказчиком правил эксплуатации поставляемого товара. Год выпуска автомобиля - не ранее 2016; Год выпуска ПТВ – не ранее

**4.2** поставляемый товар должен быть свободным от прав на него третьих лиц и других обременений;

**4.3** товар должен пройти предпродажную подготовку;

**4.4** с поставленным Товаром Поставщик должен предоставить: паспорт транспортного средства (ПТС), гарантийный талон, сервисную книгу, руководство по эксплуатации, наличие сертификата соответствия и иные документы, предусмотренные действующим законодательством Российской Федерации;

**4.5** на товар должна быть гарантия завода-изготовителя либо на определенный срок, либо на период пробега, в соответствии с информацией, содержащейся в гарантийном талоне (3 года или 100 000 км пробега, что наступит ранее)

**5. Гарантия.**

Гарантийный срок эксплуатации:

- на базовый автомобиль - согласно гарантии завода-изготовителя ОАО «УАЗ» - 24 месяца со дня ввода автомобиля в эксплуатацию при условии, что за этот период общий (приведенный) пробег автомобиля не превышает 80000 км;

- на ПТВ – 12 месяцев со дня продажи МЛПК (передачи его Потребителю на основании следующих документов: акта приема-передачи, счета-фактуры и накладной).

**Спецификацию разработал:**

*Старший инженер по пожарной,*

*экологической безопасности в лесах \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_Козменко Ю.К./*

*(подпись) (Ф.И.О.)*

**Согласовано:**

*Заместитель начальника отдела промышленной,*

*экологической и пожарной безопасти \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Виноградов Р.В./*

*(подпись) (Ф.И.О.)*