

МЛПК Mitsubishi L200

МАЛЫЙ ЛЕСОПАТРУЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС

ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-4159
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

Адрес: <https://lessnab.nt-rt.ru> || эл.почта: ebc@nt-rt.ru

Технические характеристики

на Малый лесопатрульный комплекс (МЛПК)

Малый лесопатрульный комплекс на базе автомобиля Mitsubishi L200 или эквивалент, далее по тексту - 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.

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

Базовый автомобиль MITSUBISHI L200 2.4 DID DC Intense MT или эквивалент

Модель: L200 2.4 DID DC Intense MT или эквивалент

Мощность двигателя: не менее 154 л.с.

Тип топлива дизельное

Тип кузова: пикап

Трансмиссия: механическая

- Привод полный
- Система полного привода Super Select 4WD или эквивалент наличие
- Блокировка заднего дифференциала принудительная механическая
- Раздаточная коробка двухскоростная
- Емкость бака: не менее 75 л
- Длина/ Ширина/Высота не менее 5225/1815/1795 мм
- Колесная база не менее 3000 мм
- Длина багажного отсека не менее 1520 мм
- Ширина багажного отсека не менее 1470 мм
- Глубина багажного отсека не менее 475 мм
- Дорожный просвет не менее 220 мм
- Снаряженная масса не более 1930 кг
- Максимальная полная масса не более 2850 кг
- Шины не менее 265/60 R18
- Расход топлива л/100 км: Город/Трасса/Смешанный не менее 9,0/7,0/7,7
- Количество мест не менее 5
- Боковые подушки и шторки безопасности водителя и переднего пассажира наличие
- Климат-контроль наличие
- Количества передач не менее 6
- Передние тормоза Вентилируемые диски, не менее 320 мм
- Задние тормоза 11,6-дюймовые барабанные тормоза с регулятором давления
- Подвеска передняя, тип На двойных поперечных рычагах, пружинная, со стабилизатором поперечной устойчивости
- Подвеска задняя, тип Неразрезная ось на листовых рессорах

Базовый автомобиль должен быть оснащен специальным остеклённым кунгом покрашенным в цвет автомобиля или эквивалент - 1 шт.

Комплект противопожарного оборудования:

1. Рама съёмная, выдвижная - 1 шт.

Должна быть изготовлена из нержавеющей стали, одна часть стационарно крепится к кузову автомобиля над ёмкостью для воды, вторая часть должна быть выдвижной на подшипниках, позволяющей комплект противопожарного оборудования делать доступным для использования. Обе части не должны разъединяться. На выдвижной части рамы должны быть предусмотрены индивидуальные крепления для пожарного оборудования, должен быть рундук для напорных и всасывающего рукавов.

2. Ёмкость для воды, съёмная, ёмкостью не менее 300 литров - 1 шт.

Должна быть изготовлена из маслостойкого материала «Виниплан» или эквивалент. Предназначена для обеспечения заправки водой ранцевых лесных огнетушителей, работы установки противопожарной высокого давления (УПВД) и мотопомпы при тушении возгорания. Ёмкость должна быть изготовлена с расчётом на последующее размещение в кузове автомобиля под выдвижной рамой, обеспечивая безопасность экипажа и оборудования при передвижении по пересечённой местности. Должна иметь сливной и заливной патрубков Ø 25 мм, оснащённые стандартными пожарными соединительными головками и заглушкой. Патрубки должны быть защищены от излома специальной конструкцией.

3. Мотопомпа Koshin SEV-25L или эквивалент - 1 шт.

Двигатель - бензиновый, 2-х тактный, воздушного охлаждения

Соединение входное/выходное, мм - не менее 25

Высота подъёма, м - не менее 32

Производительность, л/мин - не менее 110

Высота всасывания, м - не менее 8

Объем цилиндра, см³ - не менее 26

Номинальная мощность, л/с - не менее 0,87

Вид топлива - смесь бензина и масла

Объём топливного бака, л - не менее 0,6

Время непрерывной работы, мин - не менее 50

Вес, кг - не более 5,5

Габаритные размеры, мм - не менее 336x237x313

Комплект поставки:

- мотопомпа – 1шт;

- рукав всасывающий диаметром 25 мм (длина – 5 м) – 1 шт;

- рукав напорный диаметром 25 мм с головками навязанными проволокой ГР-25 (длина скатки – 20 м) – 5 шт;

- ствол нерегулируемый РС-25 – 1 шт.

Гарантийный срок эксплуатации с даты продажи, месяцев - не менее 12

4. Тубус-смеситель - 1 шт.

Соединяется со стандартными головками пожарных рукавов, Ø25, 50 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.

Несмываемая маркировка, содержащая название изделия, реквизиты производителя (сайт, телефон и адрес электронной почты) - наличие

Время замены твердого смачивателя, сек - не более 15;

Масса, кг - не более 1,6

5. Смачиватель твердый (картридж) - 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 0,58

Снижение поверхностного натяжения воды, % - не менее 60

Срок хранения, лет - не менее 5

Не должен содержать соединений фтора.

Должен быть экологически безопасным.

6. Аппарат зажигательный АЗ-4 или эквивалент - 1 шт.

Предназначен для проведения контролируемых выжиганий, поджигания напочвенного покрова и подстилки при борьбе с лесными пожарами методом пуска встречного огня и проведения отжига от опорной полосы, а также сжигания порубочных остатков при огневой очистке вырубок.

Должен состоять из резервуара цилиндрической формы, изготовленного из нержавеющей стали и топливопровода из цветного сплава, который при транспортировке должен убираться внутрь баллона и закрываться пробкой-заглушкой.

Аппарат зажигательный должен иметь систему предотвращения обратного выхлопа огня, должен иметь систему регулировки подачи воздуха и интенсивности горения.

Несмываемая маркировка, содержащая название изделия, реквизиты производителя (сайт, телефон и адрес электронной почты) - наличие

Габаритные размеры в транспортном состоянии:

Длина, мм - не менее 225

Ширина, мм - не менее 140

Высота, мм - не менее 342

Габаритные размеры в рабочем состоянии:

Длина, мм - не менее 225

Ширина, мм - не менее 140

Высота, мм - не менее 615

Вместимость резервуара, л - не более 4,2

Расход топлива, л/мин. - не более 0,3

Горючая смесь - бензин с моторным маслом (1:1)

Внешнее покрытие резервуара - глянцевое, красного цвета

Масса сухая, кг - не более 1,7

Масса эксплуатационная, кг - не более 5,9

Гарантийный срок эксплуатации с даты продажи, месяцев - не менее 12

Наличие сертификата и технического паспорта при поставке.

7. Установка противопожарная высокого давления (УПВД) «Ермак» или эквивалент - 1 шт.

Моторизированное средство, предназначенное для оперативного тушения пожаров путем подачи водной струи из различных емкостей и других источников чистой воды под высоким давлением. Должна состоять из металлической рамы с установленным барабаном и намотанным на неё шлангом 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, закреплён 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

Мощность двигателя, кВт (л/с) - не менее 4,1 (5,5)

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 650x550x500

Наличие сертификата и технического паспорта при поставке.

8. Бензопила - 1 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.

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

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;

При поставке должна сопровождаться сертификатом соответствия, инструкцией по эксплуатации или паспортом.

9 Ранец противопожарный «РП-18 Ермак» или эквивалент - 5 шт.

Ранец противопожарный «РП-18 Ермак» или эквивалент должен быть укомплектован емкостью из прорезиненной ткани в чехле, гидрорезервуаром двустороннего действия для формирования водяной компактной, распыленной, а также пенной струи, соединительным резиновым шлангом, смачивателем твердым, насадкой пенообразующей красного цвета, кружкой-черпаком, емкостью для питьевой воды.

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 гидрорезервуаром. Емкость должна иметь заливную горловину с сеткой и крышкой-стаканом объемом не менее 300 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 литевой 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 вида «трезубец».

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

Корпус гидропульта-насоса должен быть изготовлен из цветного металла, шток - внутренняя часть гидропульта должен быть изготовлен из латуни с зеркальным 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 (полиуретан «Эластоллан» или эквивалент). Перекрывная и амортизирующие пружины должны быть изготовлены из нержавеющей стали с хром-никелевым покрытием. При работе гидропультом отсутствует протекание жидкости из мест соединений.

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, мм - не менее 520x420x220

Комплектация: емкость для воды - 1 шт., чехол со встроенной теплоизолирующей прокладкой-наспинником - 1 шт., гидропульт (насос) - 1 шт., соединительный шланг - 1, смачиватель твердый «Ливень-ТС» или эквивалент - 2 шт., паспорт - 1 шт.

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

10. Установка лесопожарная ранцевая «Ангара» или эквивалент - 1 шт.

Моторизованное ручное средство для тушения лесных пожаров водой и водными растворами неагрессивных химикатов.

Для более удобной эксплуатации и правильного распределения нагрузки (уменьшения концентрации нагрузки) двигатель с направляющим патрубком и емкость должны быть размещены на операторе отдельно. 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 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, шт. - 1
6. Смачиватель твердый (таблетка быстрорастворимая) «Смарт» или эквивалент, шт. - 5
7. Щиток защитный лицевой РОСОМЗ НБТ1 ВИЗИОН или эквивалент, шт. - 1
8. Краги спилковые пятипалые, пара - 1
9. Регулятор подачи рабочей жидкости, шт. - 1

Ёмкость для огнетушащего вещества должна вставляться в чехол и представлять собой резиновый мешок 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 300 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 заплочных ремней должны быть зафиксированы в прямоугольных отверстиях верхней и нижней выступающей литевой части резиновой емкости-мешка с помощью пластмассовых осей. На стропе каждого заплочного ремня должны быть предусмотрены натяжные пряжки для подгонки заплочных 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 сшитыми в них стропами. На стропах должны быть предусмотрены быстро расстегивающиеся пряжки-замки вида «трезубец».

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

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

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. На откидных ручках для переноски и на ручке барабана имеются пластиковые рукояти.

Объём емкости-мешка, л - не менее 18

Расход жидкости (при полном газе), л/мин - не менее 1,8

Тип двигателя - 2-тактный, одноцилиндровый, с воздушным охлаждением

Мощность двигателя, л/с - не менее 0,9

Рабочий объём двигателя, см³ - не менее 25

Производительность, м³/час - не менее 731

Скорость воздушного потока, м/с - не менее 90

Длина резинового шланга, мм - не менее 900

Габаритные размеры ёмкости, мм - не более 360x160x520

Габаритные размеры двигателя с патрубком, мм - не более 1050x290x330

Вес без емкости в сухом виде, кг - не более 5,3

Вес в сборе сухой, кг - не более 7,5

Гарантийный срок эксплуатации с даты продажи, месяцев - не менее 12

При поставке должна сопровождаться сертификатом пожарной безопасности и техническим паспортом.

11. Универсальный фильтрующий малогабаритный самоспасатель - 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. Имеет один универсальный размер для взрослых и детей старше 12 лет.

Время защитного действия, мин., не менее - 30

ПДК тестовых веществ, 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 - 670 грамм.

12. Средства для оказания медицинской помощи - 2 шт.

Малый лесопатрульный комплекс должен быть оснащен средствами первой медицинской помощи.

13. Лопата - 2 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 должна быть прямой, закругленной по краям. Верхняя часть совка лопаты должна иметь отбортовку.

Заостренные рабочие части лопаты должны быть заточены.

14. Топор-мотыга - 2 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.

Заострённые рабочие части топора-мотыги должны быть заточены, а затем термически обработаны на длине не менее 15 мм.

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

Габариты топора-мотыги:

Длина, мм - не менее 900

Ширина, мм - не менее 300

Ширина лезвия:

Топор: не менее 110 мм

Мотыга: не менее 70 мм

Масса топора-мотыги: должна быть не более 2,5 кг;

15. Пламезамедлитель - 100 кг

Предназначен для профилактики и тушения лесных, ландшафтных и объектовых пожаров методом прокладки негорючих заградительных полос.

Физическое состояние - жидкость

Цвет - красный

Плотность, г/см³ - не менее 1,3

Водородный показатель (рН) - не менее 6

Пентаоксид фосфора Р₂О₅, %: не менее 31,5

Азот N₂, %: не менее 9

Не должен содержать Галогенов

Температура застывания: не выше - 10⁰С

Пламезамедлитель должен хорошо удерживать краситель во взвешенном состоянии и обладать высокой обволакивающей способностью, позволять окрашивать кроны деревьев для определения с воздуха границы проложенной полосы.

По степени воздействия на организм человека, пламезамедлитель относится к классу опасности как вещество малоопасное.

Пламезамедлитель согласно классификации поверхностно-активных веществ по биоразлагаемости относится к классу биоразлагаемости 2, «умеренно разлагаемые» вещества.

Возможен сброс пламезамедлителя в производственные сточные воды после разбавления его водой до предельно-допустимой концентрации поверхностно-активных веществ (ПАВ).

Пламезамедлителя применяется в виде рабочих растворов в воде (пресная, морская) с концентрацией – не менее 30 %

В процессе использования пламезамедлителя не генерирует токсических горючих газов.

В процессе использования пламезамедлителя вторичные опасные соединения не образуются.

Пламезамедлитель при неоднократном замерзании и последующем постепенном оттаивании не теряет своих первоначальных свойств.

Стабилен при хранении – наличие

Безопасен для окружающей среды - наличие

Гарантийный срок хранения, месяцев - не менее 12

Гарантия

- на базовый автомобиль - согласно гарантии завода-изготовителя - 36 месяцев со дня ввода автомобиля в эксплуатацию при условии, что за этот период общий (приведенный) пробег автомобиля не превышает 100000 км;

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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-4159
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

Адрес: <https://lessnab.nt-rt.ru> || эл.почта: ebc@nt-rt.ru