

Код ОКПД 2.28.99.39.190

ООО «ОПТТЕХСНАБ»

**РАНЕЦ
ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ
САРМАТ**

ТУ 28.99.39-001-24214450-2017

ПАСПОРТ

И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Настоящий паспорт, совмещенный с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации, служит руководством при изучении устройства и правил эксплуатации ранца противопожарного САРМАТ.

САРМАТ предназначен для тушения низовых очагов лесных пожаров водой и водными растворами неагрессивных химикатов, а также для проведения опрыскивания при борьбе с сорняками и вредителями леса.

Разработчик постоянно работает над совершенствованием САРМАТ и оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, направленные на повышение надежности, работоспособности, улучшение условий труда.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Производительность, л/мин., не менее	2,25
Емкость мешка, л, не менее	18
Длина струи, м, не менее	
компактной	8,5
распыленной	3,5
Ширина захвата распыленной струи (на расстоянии 2 метра), м	
не более	1,2
Обслуживающий персонал, человек	1
Габаритные размеры, мм не более	
Длина	420
Ширина	220
Высота	520
Конструктивная масса в сборе, кг, не более	2,35
Средний срок службы до списания, лет, не менее	2,5

3. СОСТАВ РАНЦА ПРОТИВОПОЖАРНОГО САРМАТ

3.1. САРМАТ в соответствии с **Фото 1** состоит из следующих основных частей: емкости-мешка МЛЮ-6 бр. в чехле с регулируемыми заплечными ремнями (1) ручного насоса-гидропульта (2), который присоединяется к мешку при помощи резиновой трубки-шланга (3).

САРМАТ поставляется в комплекте со смачивателем твердым «Смарт» или «Ливень-ТС» (быстро растворимой шипучей таблеткой) **Фото 2**.

Дополнительно по желанию заказчика САРМАТ может комплектоваться **Фото 1**: насадкой пенообразующей (6), емкостью-фляжкой для питьевой воды (5), кружкой-черпаком (4) для заполнения емкости водой и запасным гидропультом (2) **Фото 5**.

Насадка пенообразующая, кружка-черпак, емкость фляжка и запасной гидропульт приобретаются за отдельную плату.

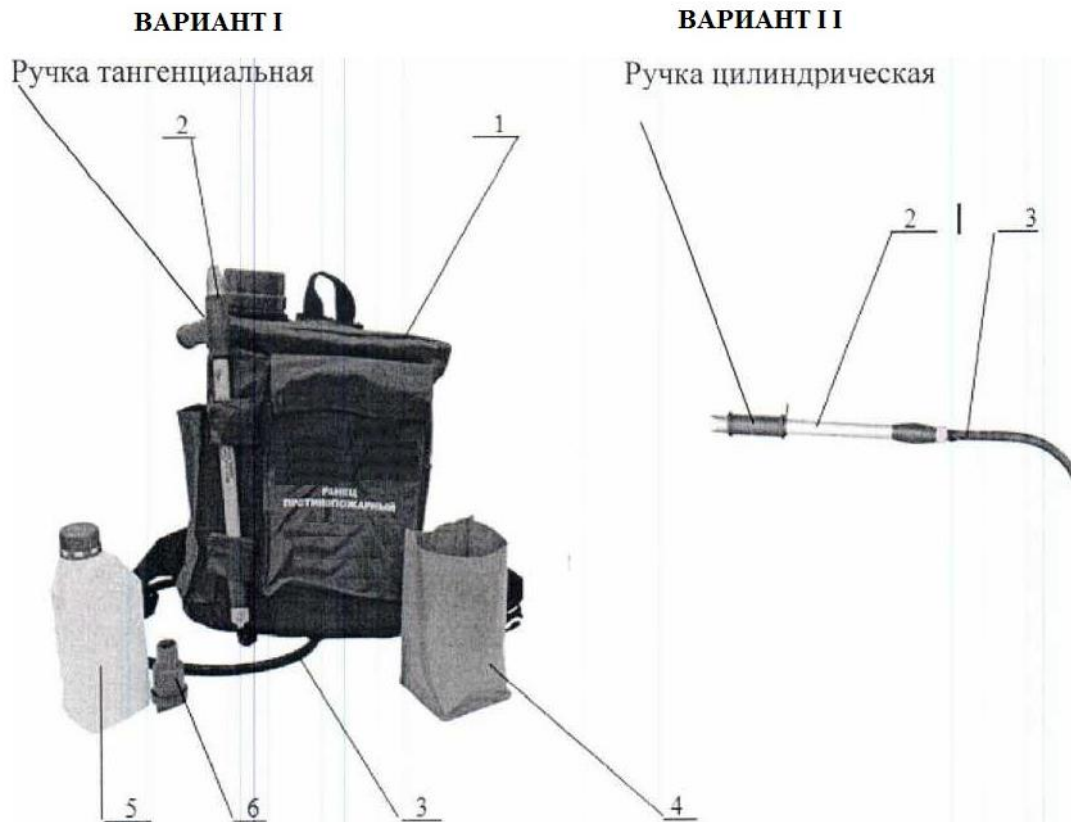


Фото 1. Ранец противопожарный САРМАТ



Фото 2



Фото 3



Фото 4



Фото 5



Фото 6

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1. Основные части, из которых состоит САРМАТ, перечислены в пункте 3.1 настоящего паспорта.

4.2. Назначение и устройство основных составных частей САРМАТ.

4.2.1. Мешок МЛЮ-6М, производства АО «Искож» г. Нефтекамск выполнен из эластичной, прорезиненной, водонепроницаемой ткани. В верхней части мешка имеется горловина с фильтром, закрываемая крышкой, которая выполнена в виде стакана объемом 0,2 л (полный объем). Горловина крепится на мешке с помощью гибкой стяжки.

4.2.2. Мешок помещен в чехол из плотной смесовой ткани (хлопок и полиэстер, плотность 230 г/м²) яркого цвета. Внутри чехла расположена теплоизоляционная прокладка на основе вспененного полипропилена, предохраняющая спину бойца-пожарного от переохлаждения

Для переноски за плечами мешок имеет мягкие, регулируемые по длине заплечные ремни. Ремни мешка имеют смягчающие подушки толщиной 10 мм, служащие для снижения нагрузки на плечи.

На одной из лямок заплечного ремня имеется карабин для подвески гидропульта в нерабочем положении.

В верхней части мешка имеется петлевая ручка для переноски ранца **Фото 7**.

Стропы заплечных ремней крепятся в прямоугольных отверстиях верхней и нижней выступающей литевой части резиновой емкости-мешка с помощью фурнитуры **Фото 5 и 7**.

На стропе каждого заплечного ремня имеются силовые, натяжные пряжки для подгонки заплечных ремней без посторонней помощи под рост бойца-пожарного в снаряженном состоянии САРМАТ **Фото 9**. Поясная стяжка ранца состоит их мягких лямок, в которые вшиты стропы с быстро расстегивающимися пряжками-замками типа «трезубец» **Фото 9**.

Нагрудная стяжка ранца состоит из 2-х строп с быстро расстегивающимися пряжками-замками типа «трезубец» **Фото 10**.

Чехол имеет разгрузочные карманы **Фото 5 и 6**:

- левый боковой карман для емкости под питьевую воду (емкость полиэтиленовая, прямоугольного сечения, градуированная, с винтовой резьбовой крышкой, градуированный объем 0,8 (объем под горловину - 1 л);
- правый боковой карман для смачивателя твердого;
- правый боковой карман для насадки пенообразующей;
- задний, узкий карман чехла для рабочего гидропульта; гидропульт убирается в карман);
- два держателя-липучки для крепления запасного гидропульта (поставляется по требованию заказчика за отдельную плату) к чехлу и переноски его в нерабочем положении **Фото 1 и 5**;
- большой задний карман чехла на липучке для мягкой, складной кружки-черпака

объемом 1 л из финского материала «виниплан»

- на большом заднем кармане чехла методом термопластической печати нанесена несмываемая маркировка, содержащая: название изделия, реквизиты производителя (сайт, телефоны и адрес электронной почты);

- Гайка-штуцер для присоединения шланга соединительного к емкости-мешку выполнена полностью из латунного сплава на резьбовых соединениях с уплотнителями. Такая конструкция обеспечивает возможность быстро и неоднократно разбирать узел для очистки от загрязнений. Герметичность латунного соединения не зависит от температур.

Фото 8.



Фото 7



Фото 8



Фото 9



Фото 10

4.2.3. Гидропульт (Рис. 1) представляет собой ручной поршневой насос двойного действия, состоящий из цилиндра (корпус гидропульта) (7) с ручкой (6) и штока (8).

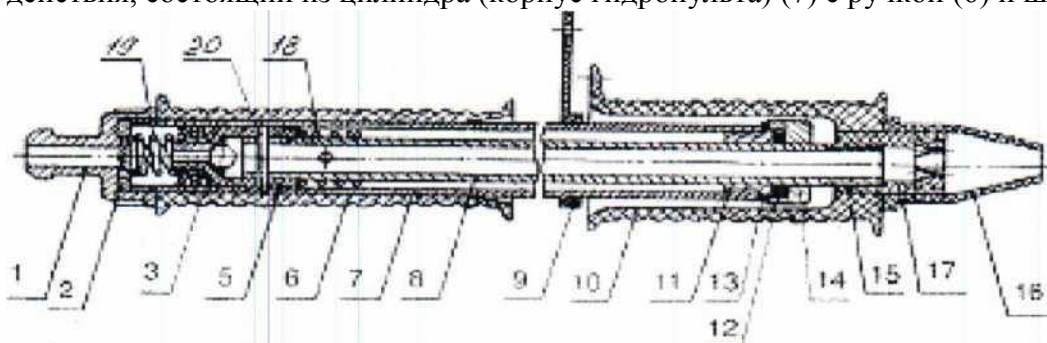


Рис. 1. ГИДРОПУЛЬТ РАНЦА ПРОТИВОПОЖАРНОГО САРМАТ

Гидропульт может быть двух вариантов исполнения (Фото 1).

1-ый вариант: гидропульт с тангенциальной ручкой (ось ручки перпендикулярна оси корпуса). Эргономичная конструкция ручки способствует снижению энергозатрат бойца-пожарного при тушении очагов огня. Ручка напрессована на корпус гидропульта.

II-ой вариант: гидропульт с цилиндрической ручкой (традиционной) ручкой. Ручка напрессована на корпус гидропульта.

На цилиндр со стороны ручки навернут штуцер (1) с клапаном запорным (2). В другой конец цилиндра ввернута гайка-штулка (11), в проточку которой устанавливается уплотнительное кольцо (12) дополнительно может быть установлено поджимающее кольцо (13). Поджатие уплотнительного кольца производится гайкой-штулкой (14).

На шток со стороны, имеющей два поперечных отверстия, навернут шариковый поршень-клапан (5) с уплотнительными манжетами (3). Клапан зафиксирован на штоке посредством штифта из цветного металла. Для предохранения клапана от деформации и смягчения ударов в крайнем выдвинутом положении на шток надета коническая пружина (19). На другой конец штока наворачивается распылитель (15), на который с помощью установочного винта (17) крепится наконечник-сопло (16). Наконечник-сопло служит для регулирования дальности струи и размера факела распыления.

Корпус гидропульта изготовлен из цветного металла с защитным анодированным покрытием цвета «серебро».

Шток выполнен из латуни с хром-никелевым покрытием, оснащен рабочим клапаном шариковой конструкции и перекрывной пружиной.

Штуцер и гайка изготовлены из цветного металла, снабжены внутренней амортизирующей пружиной для смягчения ударной нагрузки.

Гидропульт имеет сопло из дюралевого сплава, легко переключаемое с компактной струи на распыление.

Запорный клапан гидропульта изготовлен из пластичного износостойкого материала «эластолана» с графитовыми добавками, которые повышают

износостойкость клапана. Запорный клапан встроен внутрь гидропульта и исключает самопроизвольное вытекание жидкости из гидропульта в опущенном, нерабочем положении.

Уплотнительные кольца, манжеты гидропульта также изготовлены из материала «эластолан».

Перекрывная и амортизирующие пружины изготовлены из нержавеющей стали и имеют хром-никелиевое покрытие.

На корпус гидропульта нанесена маркировка с указанием:

- наименования изделия;
- названия производителя;
- реквизиты производителя (телефоны, адрес сайта).

4.2.4. Заправка САРМАТ производится через горловину (**Фото 3**). Для этого мешок ставится на землю, крышка снимается. После заполнения мешка водой горловина закрывается крышкой. Крышка может быть использована при заправке ранца противопожарного водой из мелкого источника-лужи или ручья. Также она может быть использована для дозирования пенообразователей (200 мл) или других химикатов. При применении пенообразователей используется пенообразующая насадка.

Пенообразующая насадка надевается на наконечник-сопло (поз. 16 **Рис.1**) гидропульта.

4.2.5. При переноске заполненного САРМАТ шток гидропульта должен быть полностью задвинут для предотвращения вытекания жидкости, а сам гидропульт опущен в специальный карман чехла для гидропульта или пристегнут к карабину на правом заплочном ремне.

4.2.6. Гидропульт приводится в действие возвратно-поступательным движением штока с поршнем относительно цилиндра (корпуса). При выдвигении штока из корпуса, в последнем возникает разрежение, и жидкость из мешка через открытый клапан поступает в цилиндр. При обратном движении поршня выбрасывается лишь то количество жидкости, которое составляет разницу между объемами бесштоковой и штоковой полостей цилиндра. Оставшийся объем жидкости будет выброшен при движении поршня в другую сторону. Таким образом, при каждом движении поршня в ту или обратную сторону, происходит выброс жидкости.

5.УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Ранец САРМАТ находит разнообразное применение при тушении лесных низовых пожаров. САРМАТ служит подсобным огнетушащим средством, если на пожар прибыла мощная противопожарная техника (лесопожарные тракторы, автоцистерны) и работают мотопомпы или ручные насосы. Из САРМАТ непосредственно тушится огонь, если имеется возможность близко к нему подойти и если вблизи пожара имеется водоем. Также при помощи САРМАТ доставляется вода или химический раствор в те удаленные и труднодоступные участки фронта пожара, к которым нельзя доставить воду или химический раствор автоцистерной и нельзя проложить рукавную линию от

мотопомпы или насоса.

5.1. САРМАТ служит для создания противопожарных заградительных полос химическими растворами. Заградительные полосы из химических растворов устраиваются только в случаях, если дым и высокая температура не позволяют подойти близко к огню,

5.2. В качестве основного химиката применяются современные огнетушащие составы многоцелевого назначения, обладающие высокими огнетушащими свойствами и огнезащитной способностью. Это универсальные в зависимости от горящих материалов пенообразователи «Фосчек», «Файрэкс», а также смачиватель твердый «Смарт» или «Ливень ТС» (таблетки быстрорастворимые).

6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. При условии заправки САРМАТ химическими растворами для пожаротушения или ядохимикатами для борьбы с вредителями леса, нежелательной растительностью необходимо руководствоваться правилами техники безопасности, изложенными в инструкциях по применению указанных веществ и «санитарными правилами по хранению, транспортированию и применению ядохимикатов в сельском хозяйстве».

6.2. К работе с ядохимикатами не допускаются лица, не прошедшие медицинского освидетельствования, беременные, кормящие грудью женщины, рабочие преклонного возраста (мужчины старше 55 лет и женщины старше 50 лет).

6.3. К работе с ядохимикатами не допускаются лица без спецодежды и средств индивидуальной защиты.

6.4. Во время работы с ядохимикатами запрещается курить, принимать пищу и иметь при себе продукты питания. После работы и перед принятием пищи необходимо все тело и особенно руки и лицо промыть теплой водой с мылом, а рот прополоскать теплой чистой водой.

6.5. Для предохранения спины бойца-пожарного от переохлаждения жидкостью, залитой в мешок, САРМАТ комплектуется непромокаемым теплоизолирующим наспинником.

6.6. Обработанную ядохимикатами площадь необходимо отметить соответствующими предупредительными знаками и надписями «Ядовито» и «Вход воспрещается».

6.7. По окончании работы с применением ядохимикатов необходимо САРМАТ и спецодежду подвергнуть дегазации (в соответствии с инструкцией по использованию применяемого ядохимиката).

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1. Техническое обслуживание САРМАТ подразделяется на ежесменное и сезонное (перед постановкой на длительное хранение).

7.2. Ежедневное техническое обслуживание перед началом работы заключается в визуальной проверке на герметичность мешка (отсутствие протеканий в местах подсоединений, обнаружив которые, необходимо их устранить) и гидропульта на предмет протекания жидкости в гайке-штулке и штуцере, легкости хода штока (при необходимости подтянуть резьбовые соединения, смазать шток техническим вазелином). После работы (в конце смены) из мешка сливают остатки воды и подвешивают опрыскиватель в тени для просушки, мешок должен висеть горловиной вниз, крышка снята.

После работы с растворами химикатов мешок и гидропульт необходимо тщательно промыть водой. Для промывки гидропульта мешок заполняют чистой водой и частично ее выкачивают гидропультом. Оставшуюся в мешке воду выливают и некоторое время (10-15 циклов) работают гидропультом без воды.

После промывки САРМАТ подвешивают в тени для просушивания: мешок должен висеть горловиной вниз, крышка должна быть снята.

После работы с ядохимикатами необходимо САРМАТ обработать в соответствии с требованиями пункта 6.7 настоящего паспорта.

7.3. Сезонное техническое обслуживание заключается в проведении операций ежедневного технического обслуживания (в соответствии с п. 7.2), ремонта мешка САРМАТ и гидропульта (если это необходимо) и постановке САРМАТ на длительное хранение.

7.3.1. Устранение повреждений (ремонт) мешка следует производить при температуре окружающего воздуха не ниже 18°C и не выше +30°C и относительной влажности воздуха не выше 65%.

Порядок ремонта следующий:

- а) место, подлежащее ремонту, очистить от грязи, отшпороховать наждачной бумагой, промыть бензином и просушить;
- б) вырезать заплату в виде круга или овала из прорезиненной ткани так, чтобы ремонтируемое место было перекрыто на 25-30 мм во все стороны, отшпороховать с приклеиваемой стороны, промыть бензином и просушить;
- в) на подготовленные поверхности заплаты и ремонтируемого места нанести тонкий слой резинового клея без сгустков и подтеков;
- г) выдержать промазанные клеем поверхности до полного высыхания (клей не должен прилипать к руке), нанести второй слой клея и также просушить;
- д) аккуратно без складок и морщин, наложить заплату на поврежденное место, тщательно разгладить рукой и прикатать гладким цилиндрическим предметом. При ремонте сквозных повреждений рекомендуется ставить две заплаты — с внутренней и наружной стороны.

7.3.2. Устранение повреждений (ремонт) гидропульта.

Материалы и технологии, применяемые при производстве гидропульта, обеспечивают длительную, безотказную работу изделия.

В случае поломки гидропульта рекомендуем обратиться для ремонта к продавцу

либо изготовителю.

Если ремонт гидропульта будет производиться самостоятельно, изготовитель осуществляет поставку ремкомплекта гидропульта (за дополнительную оплату).

В случае самостоятельного ремонта необходимо произвести следующие операции (см. Рис. 1 и Фото 11):

- открутить гайку-штулку (14) и штуцер (1);
- вынуть шток (8) из корпуса гидропульта (7);
- выбить фиксирующий штифт (20) из шарикового поршня-клапана (5);
- снять шариковый поршень-клапан (5) со штока (8);
- заменить при необходимости дефектные детали (Фото 11);
- осуществить сборку в обратном порядке.

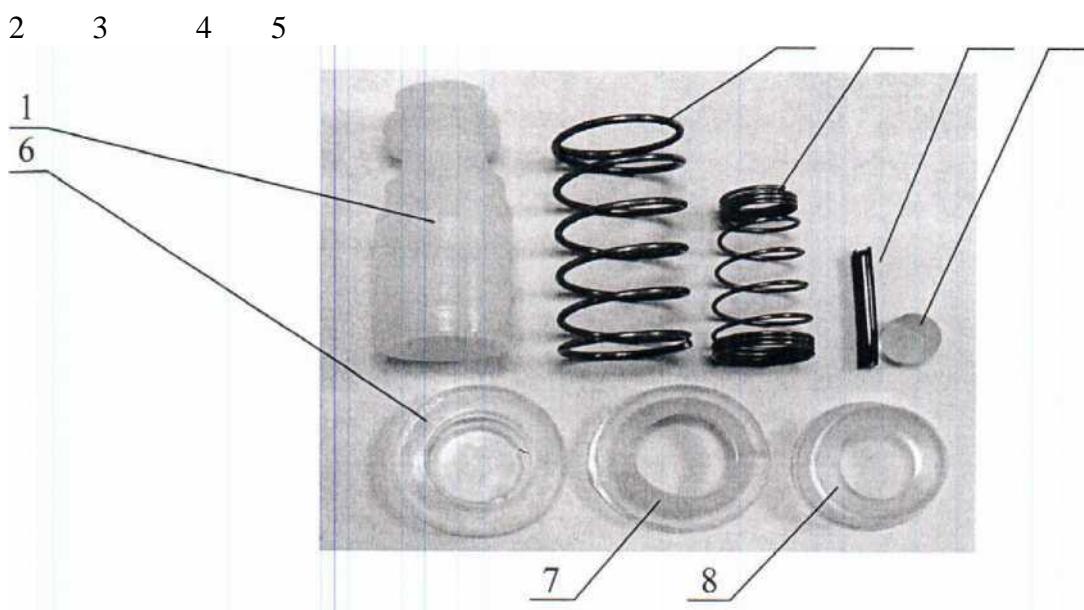


Фото 11. РЕМ КОМПЛЕКТ ГИДРОПУЛЬТА

1.	Шариковый поршень-клапан - 1 шт.	
2.	Пружина цилиндрическая - 1 шт.	
3.	Пружина коническая	- 1 шт.
4.	Штифт	- 1 шт.
5.	Шарик	- 1 шт.
6.	Клапан запорный	- 1 шт.
7.	Манжета уплотнительная	- 2 шт.
8.	Кольцо уплотнительное	- 1 шт.

Постановка САРМАТ на длительное хранение должна осуществляться в соответствии с требованиями раздела 14 настоящего паспорта.

8. СМАЧИВАТЕЛЬ ТВЕРДЫЙ «СМАРТ» (ТАБЛЕТКА БЫСТРОРАСТВОРИМАЯ). ИНСТРУКЦИЯ ПО ЕЕ ПРИМЕНЕНИЮ

8.1. Смачиватель твердый «Смарт» может входить в комплект поставки ранца противопожарного САРМАТ. Смачиватель твердый предназначен для снижения расхода воды при тушении лесных низовых пожаров, при тушении плохо смачивающихся водой горючих веществ (древесный уголь, резина, бумага, торф) с помощью ранцевых лесных огнетушителей. За счет снижения поверхностного натяжения воды и высокой смачивающей способности обеспечивает эффективное тушение волокнистых гидрофобных горючих материалов. Смачиватель твердый «СМАРТ» позволяет повысить эффективность тушения по сравнению с водой в 2-8 раз (в зависимости от вида горючих материалов), устранить возможность повторного возгорания, сократить время тушения.

8.2. Смачиватель твердый «СМАРТ» представляет собой таблетку белого цвета диаметром 50 мм, толщиной 20 мм, весом 70 г. Таблетка изготовлена из ПАВ с функциональными добавками.

8.3. Смачиватель твердый «СМАРТ» - легкоразлагаемый продукт, пожаро-взрывобезопасен, экологически безвреден. Имеет сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности.

8.4. Смачиватель твердый «СМАРТ» прост в применении. Одна таблетка смачивателя помещается в заполненный водой резиновый мешок ранца противопожарного САРМАТ. Готовность раствора к работе наступает через 2 мин. Одной таблетки твердого смачивателя хватает на 3 заправки мешка или на 54 литра воды.

8.5. Условия хранения - смачиватель твердый «СМАРТ» (быстрорастворимую таблетку) рекомендуется хранить в сухом отапливаемом помещении при температуре воздуха не ниже +15°C.

8.6. Гарантийный срок годности таблетки — 12 месяцев со дня продажи (передачи покупателю-заказчику).

8.7. Смачиватель твердый «СМАРТ» - быстрорастворимая таблетка поставляется в упаковке (полиэтиленовый пакет) и сопровождается инструкцией по применению.

9. СМАЧИВАТЕЛЬ ТВЕРДЫЙ «ЛИВЕНЬ-ТС»

9.1. Смачиватель твердый «Ливень-ТС» может входить в комплект поставки ранца противопожарного САРМАТ. Предназначен для создания водопенного раствора и имеет высокую эффективность при тушении пожаров класса А за счет высокой смачивающей способности. Снижает поверхностное натяжение воды min на 40%. За счет этого сокращается ее расход при тушении пожара.

Применяется для эксплуатации в ранцах противопожарных или ранцевых лесных огнетушителях (РЛЮ). Смачиватель твердый «Ливень-ТС» соответствует

ООО «ОПТТЕХСНАБ»

346400, Россия, Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. Буденовская, 171/1
тел./факс: (8635) 26-02-45

техническим условиям ТУ 2481-002-15231343-2004.

9.2. Внешний вид: твердая масса в форме полусферы от белого до серозеленого цвета, без характерного запаха. Размеры полусферы - диаметр не менее 30 мм; высота не менее 20 мм. Масса не менее 15 г. Состав - смесь полиэтилен-гликоля и синтетических поверхностно активных веществ.

9.3. Смачиватель экологически безвреден и биологически разлагаем.

9.4. Кислотность — рН не менее 6,0 и не более 10,0 (при концентрации раствора 0,5 %), полная растворимость в объеме воды не менее 10 л, время 100% растворения в воде не более 20 мин., не вызывает коррозии металла.

9.5. Температурный режим — температура размягчения свыше +35°C, температура таяния свыше +60°C.

9.6. Перед применением необходимо вскрыть упаковку и положить смачиватель в емкость-мешок. Дальнейшее использование твердого смачивателя в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

9.7. Хранить таблетки необходимо при температуре от -20°C до -40°C в сухом помещении.

9.8. Смачиватель твердый «Ливень-ТС» — поставляется в упаковке (полиэтиленовый пакет) и сопровождается инструкцией по применению.

10. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

10.1. По требованию заказчика САРМАТ может быть укомплектован:

насадкой пенообразующей	- 1 шт.
кружкой-черпаком мягкой, складной	- 1 шт.
емкостью-фляжкой для питьевой воды	- 1 шт.
ремкомплект для гидропульта	- 1 шт.,
смачивателем твердым (жидким),	

которые приобретаются за дополнительную оплату.

11. НАСАДКА ПЕНООБРАЗУЮЩАЯ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЕЕ ПРИМЕНЕНИЮ

11.1. Насадка пенообразующая применяется при тушении пожаров класса В (горение жидких веществ) по ГОСТ 37331. Основное назначение насадки пенообразующей - создание стойких заградительных пенных полос.

ООО «ОПТТЕХСНАБ»

346400, Россия, Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. Буденовская, 171/1
тел./факс: (8635) 26-02-45

11.2. Основные технические данные насадки пенообразующей:

Кратность пены, не менее	8
Длина опорной полосы (при ширине полосы 30 см), м, не менее 70	Габаритные
размеры, мм, не более:	
Длина	110
Диаметр	50
Масса, кг, не более	0,05

11.3. Устройство насадки пенообразующей. Насадка пенообразующая в соответствии с **Рис. 2** состоит из корпуса (1), сопла (2) и сетки, залитой в полиэтиленовое кольцо (3).

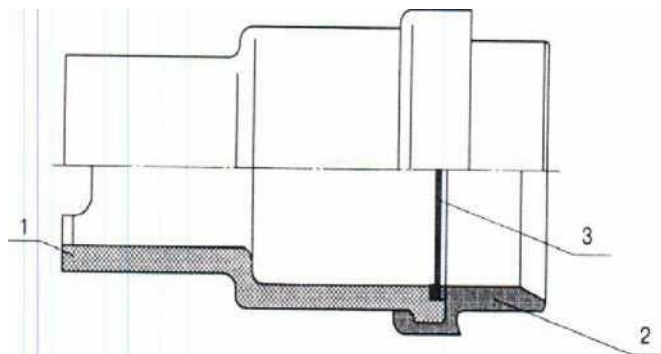


Рис. 2. НАСАДКА ПЕНООБРАЗУЮЩАЯ

11.4. Инструкция по применению насадки пенообразующей:

- надеть насадку на колпачок-сопло (рисунок 1, поз. 16) гидropульта, совместив паз в колпачке (под винт) с пазом в корпусе насадки;
- налить в мешок ранца противопожарного САРМАТ 16,9 литра воды и добавить 0,6 литра (четыре крышки поз. 5 на рисунке 1) пенообразующей жидкости (любой марки: ПО-1Д, ПО-3АИ, ПО-6К, ПО-«ТЭАС», ПО-«САМПО», ПО-«Форетол», ПО-универсальный в зависимости от горящих материалов);
- при работе гидropультсом с пенообразующей насадкой дальность выброса пены регулировать поворотом насадки совместно с колпачком. Угол поворота насадки ограничивается пазом в колпачке.

12. КРУЖКА-ЧЕРПАК

12.1. Кружка-черпак мягкая, складная предназначена для заполнения ранца противопожарного САРМАТ водой из природных источников. Объем кружки-черпака 1 л. Изготовлена из экологически чистого финского материала «виниплан».

ООО «ОПТТЕХСНАБ»

346400, Россия, Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. Буденовская, 171/1
тел./факс: (8635) 26-02-45

13.

ЕМКОСТЬ-ФЛЯЖКА

13.1. Емкость-фляжка предназначена для хранения запаса питьевой воды. Емкость изготовлена из пищевого полиэтилена, градуированная, имеет винтовую завинчивающуюся пробку. Объем емкости: градуированный - 0,8 л, полный - 1 л.

14. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ

14.1. Ранцы противопожарные при хранении на складе должны быть чистыми и насухо вытертыми. С целью уменьшения деформации клапанов и деталей, уплотнения штока при хранении штуцер (1) рисунок 1, гайку- втулку (14) отвернуть на 2-3 оборота, снять резиновую трубку, соединяющую мешок и гидропульт.

14.2. Поверхности металлических деталей гидропульта должны быть законсервированы. Консервацию производить пластической смазкой ПВК ГОСТ 19537 в соответствии с требованиями ГОСТ 9.014 для изделий группы **I-II**, вариант защиты ВЗ-4.

14.3. Мешки должны храниться в развернутом виде при температуре от -25°C до +25°C, относительной влажности не более 85%. Они должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей и находиться от отопительных приборов на расстоянии не менее 1 метра.

14.4. Перед использованием гидропульты должны выдерживаться при температуре +15°C до +25°C в течение 20-24 часов с последующим удалением консервационной смазки.

15. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

15.1. Ранец противопожарный САРМАТ поставляется в следующей комплектации.

- | | | |
|------|--|----------|
| 1. | Емкость-мешок из прорезиненной ткани МЛЮ-6 бр. | — 1 шт. |
| 2. | Чехол из ткани со встроенным наспинником | - 1 шт. |
| 3. | Гидропульт двухстороннего действия | - 1 шт. |
| 4. | Шланг соединительный, резиновый | - 1 шт. |
| 5.* | Смачиватель твердый «Ливень-ТС» | — 10 шт. |
| | или смачиватель твердый «САРМАТ » | — 5 шт. |
| 6.* | Насадка пенообразующая | - 1 шт. |
| 7.* | Кружка - черпак мягкая, складная 1л | — 1 шт. |
| 8.* | Емкость-фляжка для питьевой воды 0,8 л | - 1 шт. |
| 9 * | Ремкомплект гидропульта | - 1 шт. |
| 10.* | Гидропульт запасной | - 1 шт. |
| 11. | Паспорт «РП-18-САРМАТ» ПС | - 1 шт. |

Позиции, отмеченные знаком «*» поставляются с ранцем противопожарным САРМАТ по требованию заказчика за отдельную оплату.

ООО «ОПТТЕХСНАБ»

346400, Россия, Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. Буденовская, 171/1
тел./факс: (8635) 26-02-45

16. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

16.1. Изготовитель гарантирует соответствие ранцев противопожарных САРМАТ требованиям ТУ 28.99.39-001-24214450-2017 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

16.2. Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи.

16.3. Выполнение гарантийных обязательств осуществляет ООО «Опттехснаб» по адресу: 346400, Россия, Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. Буденновская, 171/1, тел./факс: (863) 229-51-10.

16.4. В течение гарантийного срока изготовитель за свой счет устраняет дефекты, отказы или какие-либо несоответствия требованиям технических условий, если они не возникли в результате нарушения потребителем правил эксплуатации, хранения или транспортирования. Срок устранения - не более 20 дней после получения сообщений от потребителя.

Ранец противопожарный САРМАТ соответствует техническим условиям ТУ 28.99.39-001-24214450-2017, признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____

ООО «ОПТТЕХСНАБ»

346400, Россия, Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. Буденновская, 171/1
тел./факс: (8635) 26-02-45