

Пожарная техника типы виды назначения



Все пожарные автомобили предназначены для доставки к месту пожара личного состава и проведения на месте пожара оперативных мероприятий в соответствии с функциональным назначением.

**Презентацию подготовил ученик 10
"А" класса МЧС - Шиклеев Александр**



В зависимости от назначения ПА подразделяются на:

- *основные ПА;*
- *специальные ПА;*
- *вспомогательные ПА;*



В зависимости от преимущественного использования основные ПА подразделяются на:

- *автомобили общего применения;*
- *автомобили целевого применения.*



Пожарные автомобили общего применения – для тушения пожаров в городах и населенных пунктах:

Пожарные автомобили целевого применения – для тушения пожаров на предприятиях народного хозяйства.

Автомобили пожарные насосно-рукавные:АНР

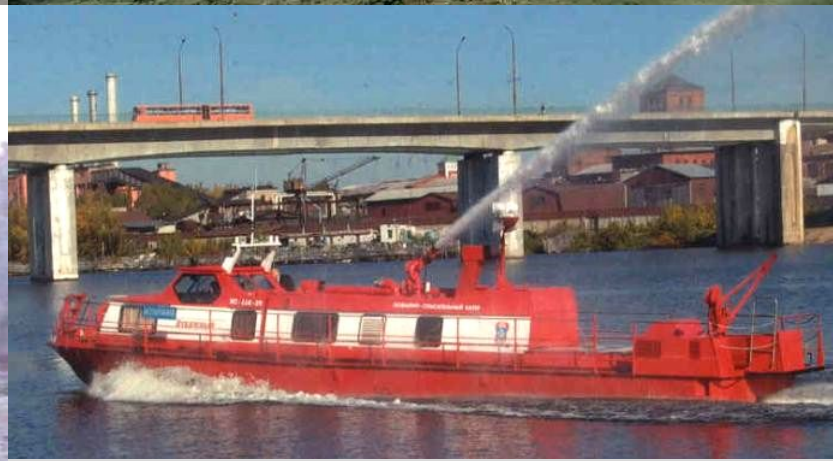


Автомобили пожарные насосно-рукавные предназначены для доставки к месту пожара боевого расчёта, напорных рукавов и средств пожаротушения, прокладки напорных магистральных рукавных линий, обеспечения подачи воды или воздушно-механической пены в очаг пожара.

Пожарно-спасательный автомобиль



Автомобиль пожарно-спасательный предназначен для доставки к месту аварии (пожара) боевого расчета, огнетушащих средств, специального оборудования и инструмента, средств связи и освещения, средств защиты личного состава.



Специальные – предназначены для выполнения специальных работ при тушении пожаров.

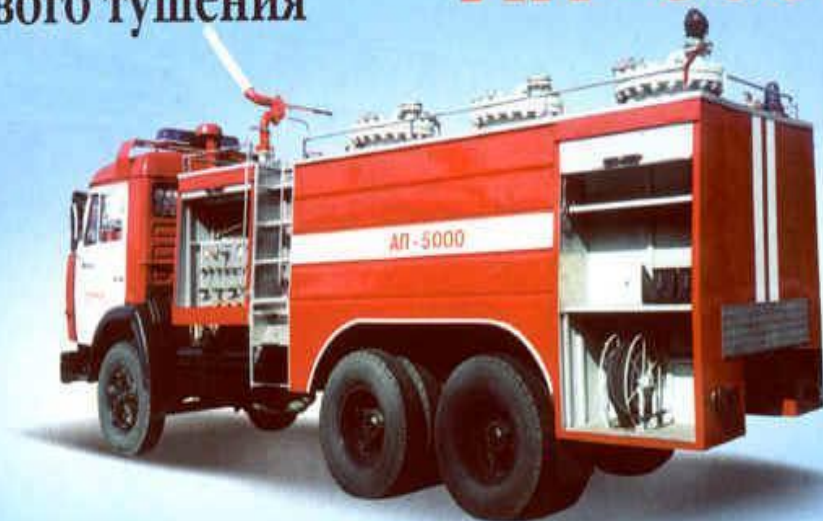
Вспомогательные – обеспечивают заправку топливом, подвоз грузов, ремонт пожарной техники и т. д.

Основные пожарные автомобили целевого применения

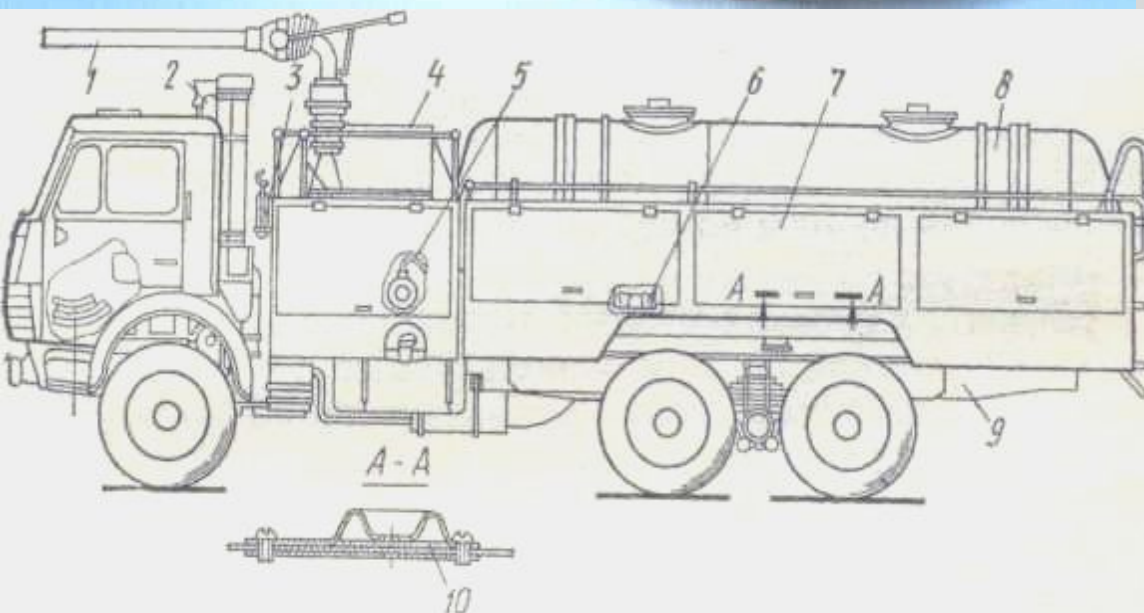
Пожарный автомобиль порошкового тушения

FIRE FIGHTING
VEHICLE
OF POWDER
EXTINGUISHING
АП-5000

АП-5000



Пожарный автомобиль порошкового тушения АП-5 (53213) предназначен для тушения пожаров на промышленных объектах нефтяной, газовой и нефтехимической промышленности, служит для доставки к месту пожара личного состава, пожарного оборудования и порошковых огнетушащих составов ПФ и ПСБ



- 1 - лафетный ствол;
- 2 - дополнительное электрооборудование;
- 3 - огнетушитель ОУ-2;
- 4 - вакуумная установка;
- 5 - коммуникации;
- 6 - система пневмо-управления;
- 7 - кузов;
- 8 - цистерна;
- 9 - шасси;
- 10 - заглушка;
- 11 - шланг для транспортирования порошка;
- 12 - шланг для откачки воздуха.



Пожарный автомобиль пенного тушения АВ-40 применяется в тех случаях, когда пожары могут быть потушены воздушно-механической пеной. Они предназначены для доставки к месту пожара боевого расчета, пожарного оборудования и пенообразователя. Любая АЦ имеющая насос и пеносмеситель может быть использована как автомобиль пенного тушения, если ее емкость заполнена пенообразователем.

Пожарный автомобиль пенного тушения наиболее целесообразно использовать совместно с АЦ, АНР, ПНС. В этом случае пенообразователь из автомобиля пенного тушения насосом подается в напорную рукавную линию через переносной пеносмеситель. При наличии водоисточника у места пожара пенообразователь в пожарный насос подается через стационарный ПС-5.



По назначению АА разделяются на *стартовые и основные*.

На стартовых АА пожарные подразделения несут службу в непосредственной близости от стартовой полосы. К ним относятся АА-40(131)139, АА-40(43105).

Аэродромные пожарные автомобили АА предназначены для доставки к месту аварии самолета личного состава, пожарного оборудования и средств механизации.

Основные пожарные автомобили располагаются, как правило, в пожарной части и выезжают по сигналу тревоги. К ним относятся: АА-60(7310)160.01.



Пожарные насосные станции ПНС-110 относятся к основным пожарным автомобилям и предназначены для подачи воды по магистральным рукавным линиям непосредственно к переносным лафетным стволам или к пожарным автомобилям с последующей подачей воды на пожар, кроме того ПНС может использоваться для создания резервного запаса воды вблизи от места крупного пожара

Специальные пожарные автомобили



Рукавный автомобиль АР-2(4310), АР-2(131)133А

предназначены для доставки к месту пожара боевого расчета и необходимого количества рукавов, подачи огнетушащих средств на дальние расстояния, прокладки рукавных линий на ходу движения автомобиля со скоростью 9-12 км/час, механизированную намотку рукавов в скатки, погрузку и транспортировку их с места пожара. Работает в паре с ПНС-110.

Специальные пожарные автомобили



Автомобильный коленчатый подъемник АКП-30(53213) предназначен для доставки к месту пожара боевого расчета, пожарно-технического вооружения и подачи огнетушащих веществ в резервуары высотой до 20метров.

Автомобили пожарные связи и освещения



Автомобили пожарные связи и освещения (АСО);
предназначены для доставки к месту пожара боевого расчёта, комплекта пожарно-технического вооружения и инструмента, освещения места работы пожарных подразделений, обеспечения связью штаба пожаротушения и боевых расчётов.

Пеноподъёмники пожарные



Пеноподъёмники пожарные предназначены для доставки к месту пожара боевого расчёта, пожарно-технического вооружения и подачи воздушно механической пены на высоту.

МОДУЛИ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ПОЖАРНЫЕ ПОРОШКОВОГО ТУШЕНИЯ



Модуль автомобильный пожарный порошкового тушения предназначен для тушения пожаров классов А (горение твёрдых веществ), В (горение жидких веществ), С (горение газообразных веществ), электрооборудования, на взрывоопасных объектах в режиме быстрого реагирования.

САМОЛЁТЫ-АМФИБИИ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ



Самолёты-амфибии противопожарные предназначены для патрулирования, обнаружения и тушения лесных пожаров, доставки к месту пожара боевого расчёта, пожарно-технического вооружения, запаса огнетушащих веществ. Набор воды в ёмкости производится в процессе взлёта на акватории морей, озёр, рек. Предусмотрена заправка ёмкостей для огнетушащей жидкости от наземных источников (в условия наземного базирования).

СУДА ПОЖАРНЫЕ



Суда пожарные предназначены для оказания экстренной помощи плавсредствам и береговым объектам при пожаре.

Пожарные суда доставляют к месту пожара боевой расчёт, пожарно-техническое вооружение и огнетушащие вещества, производят тушение пожара.

Автомобиль пожарный поиска и спасения



Автомобиль пожарный поиска и спасения предназначен для развёртывания вертолётной площадки в полевых условиях и обеспечения жизнедеятельности лётного состава пожарного вертолёта. Технические возможности автомобиля позволяют экипажу проводить первоочередные аварийно-спасательные работы как на суше, так и на воде.



Автомобиль пожарный службы тыла

Автомобиль пожарный службы тыла АТ-8 (4331) предназначен для доставки к месту пожара боевого расчёта, специального оборудования, аварийно-спасательного инструмента, освещения места пожара, вентиляции и нормализации воздушной среды в зоне работы пожарных, осуществления электрозащитных работ на пожаре, проведения аварийно-спасательных работ на высоте и на воде, проведения разборки конструкций во время проведения аварийно-спасательных работ.

АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНАЯ МАШИНА АСМ



Аварийно-спасательные машины подразделений спасателей предназначены для доставки с места чрезвычайных ситуаций групп спасателей, комплекта аварийно-спасательного оборудования и инструмента, а также для обеспечения проведения спасательных и неотложно-восстановительных работ при ликвидации указанных ситуаций.

Аварийно-спасательный инструментом с гидроприводом



- кусачки и ножницы для перекусывания арматуры;
- расширители большой и средний;
- гидростанции с бензо- и электроприводом на один и два инструмента, ручной насос;
- цилиндры силовые односторонний и двухсторонний,
- катушка-удлинитель;
- расширитель дверной и отрыватель петель;
- кусачки и тросорез с ручным насосом.

Автомобили пожарные лесопатрульные



Автомобили пожарные лесопатрульные предназначены для доставки к месту пожара в лесном массиве боевого расчёта, пожарно-технического вооружения, запаса огнетушащих веществ и подачи огнетушащих веществ в очаг пожара.

Оборудование лесопожарное прицепное



- Оборудование лесопожарное прицепное ОЛПП-600 предназначено для доставки к месту пожара запаса огнетушащей жидкости, подачи её в очаг пожара, заправки ёмкостей и цистерн огнетушащей жидкостью, в том числе ёмкостей самолётов, используемых при тушении лесных пожаров.

Мотопомпы лесопожарные



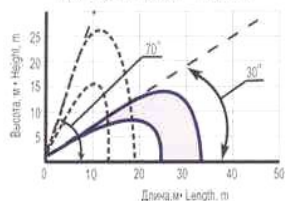
Мотопомпы лесопожарные предназначены для подачи воды из открытых водоисточников или раствора пенообразователя при тушении лесных пожаров, в местах, где использование пожарных машин невозможно или нецелесообразно.



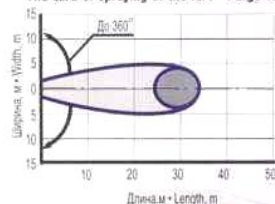
УСТАНОВКА КОМБИНИРОВАННОГО ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ УКТП " ПУРГА 10" The installation of combined fire-fighting ICFF "Purga-10"

• Производительность по воде (раствору пенообразователя) [л/с] Capacity by water, l/sec	10
• Производительность по пене средней кратности [л/мин] Capacity by medium expansion foam, l/min	42000
• Дальность подачи струи пены средней кратности [м] medium expansion foam jet range (m)	30
Давление на входе [Мпа (кг/см²)] Input pressure, MPa (kgf/cm²)	0.8(8)
• Кратность пены Foam expansion	60-70
• Расход пенообразователя, [л/с] Capacity of foamer concentrate, l/sec	0.8

Радиус действия УКТП "ПУРГА - 10"
The range of the ICFF "Purga-10"



Карта орошения УКТП "ПУРГА - 10"
The card of spraying of the ICFF "Purga-10"



УКТП "Пурга 10" выпускается
в следующих вариантах:

- стационарная
- стационарная с дистанционным управлением
- мобильная
- насадок для автомеханической лестницы
- насадок для автомеханической лестницы с дистанционным управлением
- судовая (с возможностью использования морской или пресной воды)

The ICFF "Purga 10" is manufactured
in the following variants:

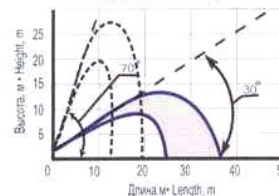
- stationary
- stationary with remote control
- mobile
- nozzle for winline ladder
- nozzle to winline ladder with remote control
- shipboard (with a possibility of use of sea-water or fresh water)



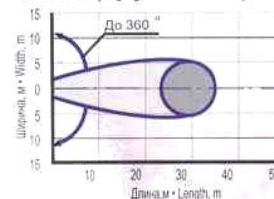
УСТАНОВКА КОМБИНИРОВАННОГО ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ УКТП " ПУРГА 10.10.20" The installation of combined fire-fighting ICFF "Purga-10.10.20"

• Производительность по воде (раствору пенообразователя) [л/с] Capacity by water, l/sec	20
• Производительность по пене средней кратности [л/мин] Capacity by medium expansion foam, l/min	48000
• Дальность подачи струи пены средней кратности [м] medium expansion foam jet range (m)	35
• Давление на входе [Мпа (кг/см²)] Input pressure, MPa (kgf/cm²)	0.8(8)
• Кратность пены Foam expansion	40
• Расход пенообразователя, [л/с] Capacity of foamer concentrate, l/sec	1.6

Радиус действия УКТП "ПУРГА - 10.10.20"
The range of the ICFF "Purga-10.10.20"



Карта орошения УКТП "ПУРГА - 10.10.20"
The card of spraying of the ICFF "Purga 10.10.20"



УКТП "Пурга 10.10.20" выпускается
в следующих вариантах:

- стационарная
- стационарная с дистанционным управлением
- мобильная
- насадок для автоматической лестницы
- насадок для автоматической лестницы с дистанционным управлением
- судовая (с возможностью использования морской или пресной воды)

The ICFF "Purga 10.10.20" is
manufactured
in the following variants:

- stationary
- stationary with remote control
- mobile
- nozzle for winline ladder
- nozzle to winline ladder with remote control
- shipboard (with a possibility of use of sea-water or fresh water)

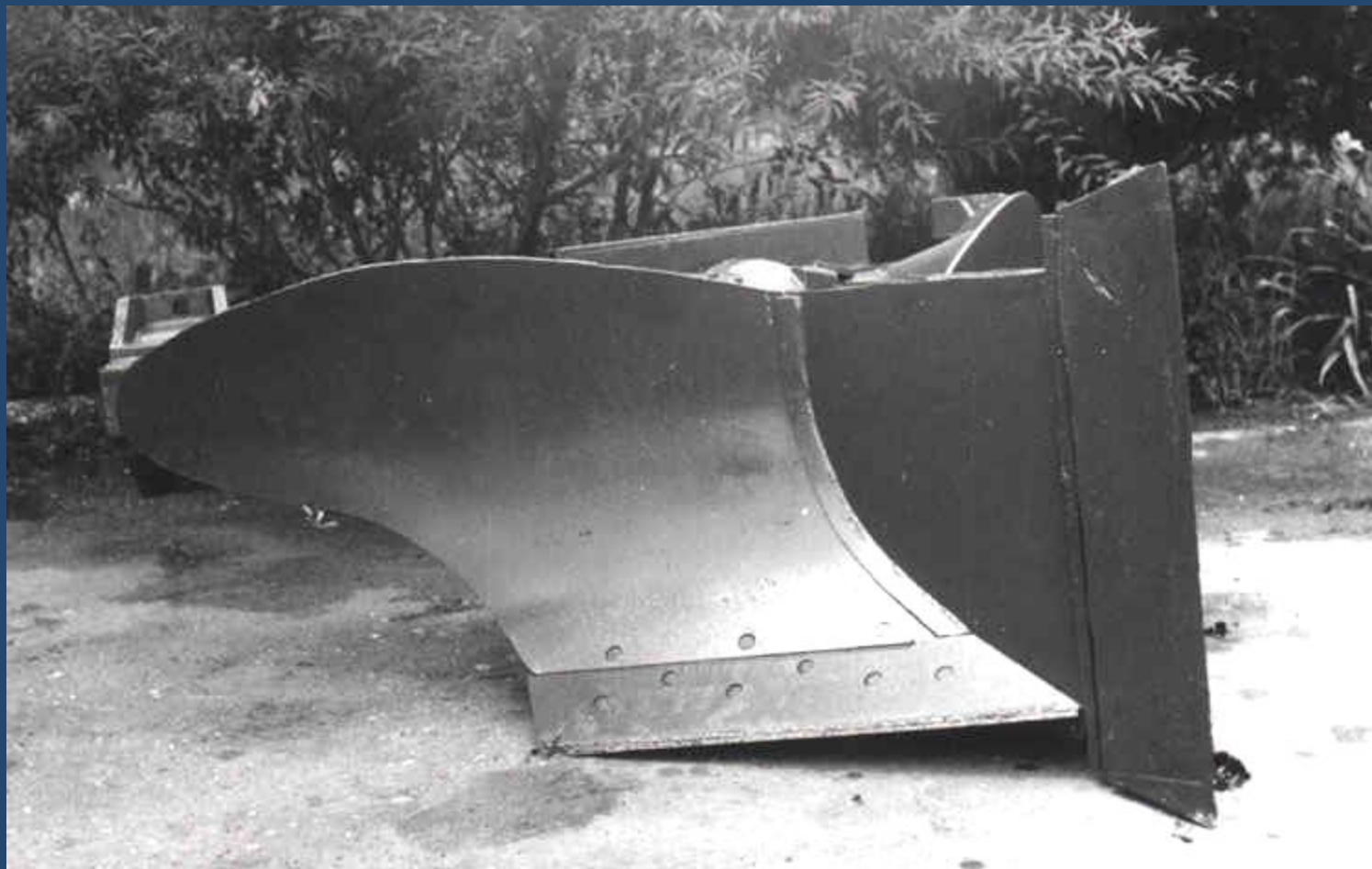


УКТП "Пурга-10" в действии
Use of ICFF "Purga-10"



Работа
УКТП
"Пурга-10.10.20"
Use of ICFF
"Purga-10.10.20"

ПЛУГ ЛЕСНОЙ ПОЛОСНЫЙ



Плуги лесные противопожарные предназначены для локализации лесных пожаров и проведения профилактических работ путём прокладки противопожарных минерализованных полос.

Извиняюсь за такую позднюю отправку презентации, дело в том что я отправлял ее вам еще 12.11, я не знаю почему вы ее не получили, я писал по поводу этого в группу класса, вот даже скриншот.

1 Выделить все Удалить В папку Спам В архив

ИСЬМО
658
ые сети 1
431
ые



Продай свой трек за \$1000

Платформа, позволяющая авторам зарабатывать на творчестве. Регистрируйся сейчас!

Перейти

Реклама
Юр. информация

mahlayl@mail.ru

Саша Шиклеев 10А Пожарная техника типы виды назначения -- Отправлено из Mail.ru для Android

12.11.21

nadezdaartysheva64846@gmail.com

Шиклеев алербра 9а -- Отправлено из Mail.ru для Android

13.11.20

lana.oleksenko@list.ru

<Без темы> Шиклеев 9а, таблицы делал сам, делал давно. -- Отправлено из Mail.ru для Android

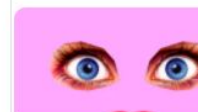
26.10.20

Очистить



Реклама
Курс: Разработчик на Unreal Engine

skillbox.ru



Продай свой трек за \$

m.ipex.global



Есть противопоказания. Посоветуйтесь с врачом.
Имплантация зубов по ключ в Ангарске. Рассрочка 0%

spectrum-dent.ru



Аренда

Виртуальный сервер
Месяц 0 руб!

raius.ru

Источники информации:

- <https://www.google.ru>

stpnn.ru/avtomobili-dlya-sluzhb-mchs/?yclid=6959717477765404975

<https://www.mchs.gov.ru/ministerstvo/o-ministerstve/tehnika/avarijno-spasatelnye-tehnika>

<https://fireman.club/statyi-polzovateley/klassifikaciya-pozharnyx-avtomobilej-i-avarijno-spasatelnoj-texniki/>

<https://ria.ru/20141227/1036404344.html>

<https://yandex.ru/images/search?text=техника%20МЧС&lr=11256>

<https://pozharnyj-expert.ru/entsiklopediya/pozharnaya-tehnika-protivopozharnaya-tehnika.html>

https://ru.wikipedia.org/wiki/МЧС_России

secuteck.ru/articles2/firesec/prioritety-osnasheniya-sil-mchs-rossii