

- Мавзу: Ёнгин учириш курилмалари ва техникалари, турлари ва куллаш сохалари.

- Режа:

- 1. Ёнгин учириш машиналарининг турлари.
- 2. Ёнгин учириш автомобиллари, самалетлари, верталетлари, кемалари.
- 3. Ёнгин учииш работлари ёки мезанизациялашган мосламалари.

Ёнгин машиналари– бу ёнгинларни учиришга мулжалланган мослама ва ускуналар билан жихозланган моторли транспорт воситалари.

Таркиби:

- ёнгин автомобиллари
 - ёнгин самолетлари
 - ёнгин вертолетлари
 - ёнгин поездлари
 - ёнгин кемалари
 - мотопомпалар
- ёнгин учириш роботлари

- **Ёнгин автомобиллари мулжаллаган:**
- • talab qilinadigan maydonga jangovar guruhlar, yong'inga qarshi vositalar va yong'in uskunalari etkazib berish;
- • yong'in kameralariga kerakli miqdordagi yong'inga qarshi vositalarni topshirish;
- • yong'in o'chirilishidan avval va uning davomida bir qator maxsus ishlarni bajarish

- **Yong'in mashinalarii** shassi, transport vositasi va olov minorasidan iborat. Bu turli xil maqsadlarda (yong'inga qarshi nasoslar, motorli narvon mexanizmlari va boshqalar), yong'in o'chirish uchun tanklar, yong'inga qarshi uskunalar (PTV) bo'linmalari uchun jangovar guruhlar uchun idishni o'z ichiga olishi mumkin.
- Yong'in mashinalari umumiy transport oqimlaridan ajratish uchun qizil rangga bo'yalgan. Rang-grafik sxemasidagi axborot mazmunini oshirish uchun kontrastli oq rang ishlatiladi.
- Rang-grafika sxemasi, yozuvlar va identifikatsiyalash belgilari, shuningdek maxsus nur va tovush signallariga bo'lgan talablar standart tomonidan belgilanadi.
-

- Kabina eshiklariga yong'in stansiyasining va shaharning raqamini, shuningdek, yong'in dvigatelining turi (masalan, AC, - yuk mashinasi) va yong'in stansiyasining sonini ko'rsatadi. Rang-grafik sxemasiga ko'ra, tamponlar oq rangga bo'yalgan, ramka, g'ildiraklar va shassisning ko'rinadigan qismlari qora rangda.
- Yong'inga narvonlari, avto va pnevmatik yuk kutargichlar oq yoki kumush rangga bo'yalgan.
- Operatsion topshiriqni bajarayotganda PAning axborot tarkibi ovoz va yorug'lik signallari bilan kuchayadi
- PA signal tizimi ko'k-miltillovchi chiroq va ovozli signal (siren) tomonidan yaratiladi.

- **Ёнгин автомобилларининг маркировкалари**
- АЦ –7 –40/4(53213)
- ТУ-4854-154-21352393-95
- «АЦ»- ёнгин автоцистернаси(тип автомобиля);
- «7»-цистерна сизими,м.куб.;
- «40/4»-насос ускунасининг самарадорлиги (ёнгин автомобилнинг асосий курсатгичи);
- «40»-юкори босим боскичи,л/с;
- «4»-оддий босим боскичи,л/с;
- «53213»-модельбазовогошасси(КАМАЗ-53213);
- «ТУ-4854-154-21352393-95»- ишлаб чиқариш учун техник талаб белгиси

- **Ёнгин автомобилларининг таснифи:**
- •Асосий
- •Махсус
- •Ёрдамчи
- Асосий ёнгин автомобиллари (ПА), уз навбатида умумий ва махсус куллаш турларига булинади.

- Asosiy yong'inga qarshi avtomobillar , shahsyu tarkibni, yong'inga qarshi moddalar va asbob-uskunalarni yong'in hududiga etkazib berish va yonish hududiga yong'inga qarshi moddalarni etkazib berish uchun mo'ljallangan.
- Umumiy foydalanishdagi yong'in avtomobillari shahar ob'ektlarida va turar-joylarda yong'inlarni o'chirishga mo'ljallangan.
- Maqsadli foydalanishda yong'in avtomobillari neft-kimyo sanoati ob'ektlarida, aerodromlar va boshqalarda yong'in o'chirilishini ta'minlaydi.

- Maxsus yong'in mashinalari turli xil ishlarni bajarish uchun ishlatiladi: ko'tarish balandligi, sökme tuzilmalari, yoritish va hokazo.
- Yordamchi uskunalar yong'in bo'linmalari faoliyatini ta'minlaydi. Bunga quyidagilar kiradi: yuk mashinalari, tankerlar, ko'chma ta'mirlash joylari va boshqalar.

Umumiy foydalanishdagi ot o'chirish avtomobillari - shahar va tumanlarda yong'inlarni o'chirish uchun ishlatiladi:

- avtosisternalar (AC)
- nasos-shlangli avtomobillar (AHP)

Mamlakat iqtisodiyoti korxonalarida yong'inlarni bartaraf etishga mo'ljallangan **maqsadli yong'in ochirish mashinalari**:

- ko'pikli o't o'chirish **avtomobillari** (AB)
- poroshokli o't o'chirish **avtomobillari** (АП)
- gaz –suvli o't o'chirish **avtomobillari** (АГВП)
- kombinasion o't o'chirish **avtomobillari** (AKT)
- aeroport o't o'chirish avtomobili (AA)
- yong'inga qarshi nasos stantsiyalari (ПНС)

- Ёнгин АВТОНАРВОНЛАРИ



Мулжалланган:

- jangovar hisob-kitoblar, yong'in xavfsizligi uskunalari (PTV) va uskunalari uchun qutqaruv, yong'inlarning oldini olish va avariya-tiklash ishlarini olib borish;
- jangovar ekipaj, PTV va jihozlarni 50 metrgacha ko'tarish;
- balandlikda qutqaruv, qutqaruv - tiklash va yong'inlarni o'chiris ishlarini samarali bajarish;
- 50 m balandlikdagi yong'inga qarshi moddalarni yetkazib berish.

	Шасси тури	Максимал баландлик, м	Нарвоннинг максимал чикиши, м	Максимал огирлик (люлька ва лифтда)
АЛ-50	КАМАЗ 53229	50	16/20	300/100
АЛ-30	КАМАЗ 53213	30	18/24	200
АЛ-30	ЗИЛ-131	30	16	-

- Yong'in o'chirish maxsus avtomobillari yong'inlarni o'chirish uchun maxsus ishlarni bajarish uchun mo'ljallangan.

Bunga quyidagilar kiradi:

- avtonarvonlar (АЛ, АЦЛ)
- avtokotargichlar (АКП)
- gaz va tutun himoya qilish avtomobillari(АГ)
- avtoulovlar (АР)
- aloqa va yoritish avtomobillari (АСО, АС, АО)
- texnik xizmat ko'rsatish avtomobillari(АТ, АТСО)
- xodimlar avtomobillari (АШ)

• АВТОЦИСТЕРНЫ ПОЖАРНЫЕ



- Maqsadi: yong'inga qarshi vositalarni yong'in joyiga etkazib berish,
- Sisternadan, ochiq suv ombori yoki gidrantdan suv bilan ta'minla sh
- havo-mexanik ko'pik, jangovar ekipaj va PTV bilan ta'minla sh

	Тип шасси	Число боевого расчета	Емкость и тип цистерны м3	Емк. пено-бака м3	Подача насоса, м3/с	Произв. лафетн. ствола, л/с
А 7-40	КАМАЗ 53213	7	7	0,7	0,04	40
А 7-40			стеклопластик		0,04/0,004	-
АЦ 4-40		7	4	0,4	0,04	-
АВ-40	КАМАЗ 53213	3	7,5 метал	0,7	0,04	-

- Yordamchi yong'in o'chirish avtomobillari - yoqilgi etkazib berish, yuklarni tashish, yong'inga qarshi uskunalar va boshqalarni ta'mirlash uchun mo'ljallangan.
- Bunga quyidagilar kiradi:
 - - yoqilgi etkazib berish avtomobillari ,(ATMZ);
 - • Mobil ta'mirlash ustaxonalari (VAREM);
 - • avtomobil - laboratoriya;
 - • avtobuslar, va hokazo.

- **Yong'in samolyotlari va vertolyotlari:**
- Автопатрул килиш, ёнгин жойига одамлар ва ёнгин учириш воситаларини етказиб бериш учун мулжалланган.
- Хавода туриб сув тукиш оркали ёнгин майдонларида тусиклар барпо этиш натижасида ёнгинни учириш ишларини амалга оширади.
- **Ёнгин самолетлари:** Бе-200, ИЛ-76, АН-76.
- **Ёнгин вертолетлари:** МИ-8, МИ-26, КА-26

Yong'in samolyoti – suv bilan bombardimon qilish (suvni tokish) orqali yong'inlarni o'chirish uchun mo'ljallangan samolyot, yany samolyotdan olovga suv tushishi.

- **Yong'in samolyoti:**
- - yong'in o'chirish zonasiga havo bilan eng tez etib boradigan;
- - bir necha soniya ichida suv yoki boshqa yong'inga qarshi vositani yong'in zonasiga to'kib tashlash.
- - yjuda katta maydonlardagi yong'inlarni (o'rmon va dashtli yong'inlar, neftni qayta ishlash zavodlarida) havo turib o'chirish mumkinligi

- **Бе-200** Yong'in samolyoti

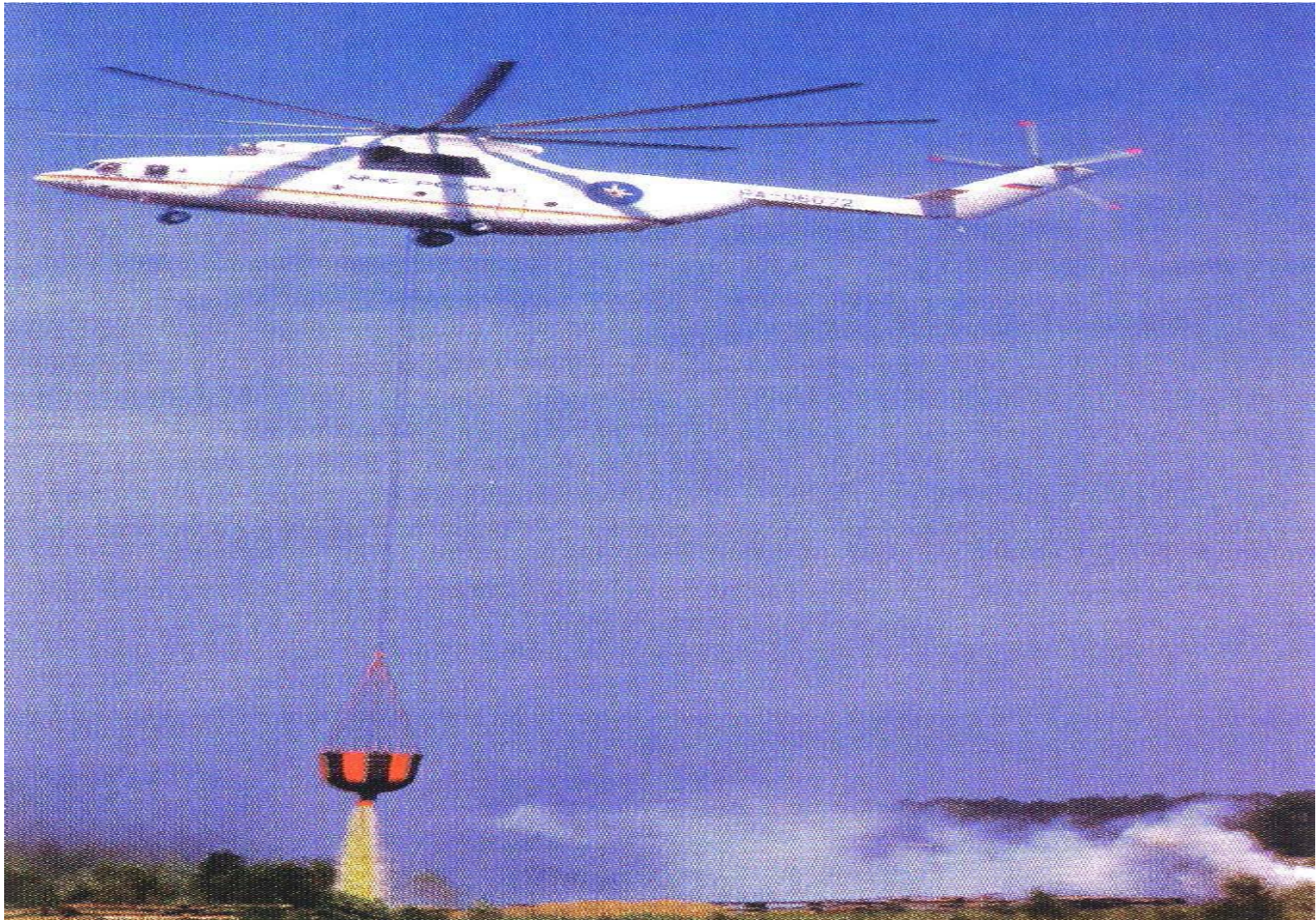


- **Ил-76** Yong'in samolyoti



- **Yong'in vertolyoti** - suv bombardimon usulini qo'llagan holda, olovni havodan o'chirish uchun mo'ljallangan vertolyot (suvni o'chirish uchun suvni to'kib tashlash). Qoida tariqasida, yong'in o'chiruvchi vertolyot suvning tashqi qopqog'i bilan qoplangan kepikasi bilan jihozlangan bo'lib, u eng yaqin suv omborida suv olish uchun ishlatiladi.
- Yong'in vertolyoti yerga asoslangan yong'in uskunalari va daryo va dengiz o't o'chirish kemalariga kirib bo'lmaydigan yong'inga erishishga qodir. Tarmoqli samolyotlar (o't o'chiruvchi samolyot bilan taqqoslaganda) yoki suv ob'ektlari tomonidan ishlatiladigan maydonning o'lchami (o't o'chirish samolyotiga qaraganda) mustaqil emas - hatto og'ir vertolyot uchish va qo'nish uchun etarlicha kattalikdagi platformalardan foydalanishga qodir.

- **Ми-26 - Yong'in vertolyoti**



- **Yong'in poezdi** - temir yo'l transporti infratuzilmasi va yo'lning temir yo'lida yong'inlarni o'chirish uchun ishlatiladigan maxsus avtoulowlardan tashkil etilgan poezd.
- Yong'in poezdlarining turlari Yong'in poezdlari uch asosiy guruhga bo'linadi: **universal, birinchi va ikkinchi toifalar**.
- 1-toifali maxsus yong'in poyezdi, yong'inlarni o'chirish bilan birga, xavfli yuklarni pompalamoq va / yoki neytrallashtirish bo'yicha vazifalarni bajaradi. Poezd to'rtta mashinadan iborat. Bir mashinada navbatchi soqchi, nasos qurilmalari, elektr stantsiyasi, yong'inga qarshi vositalar va o't o'chirish texnikasi, ikkinchisi esa avtomobil garajidir. Suvni saqlash uchun poezd ikkita temir yo'l tankiga ega..

- Yong'in o'chirish vazifasini bajaruvchi 2-darajali yong'in poyezdi. Ikkinchi toifali poyezd uchta avtouloddan iborat. Dastlabki avtoulodda xavfsizlik xodimlari, nasos qurilmalari, elektr stantsiyasi, yong'in o'chirish uskunalari va parvoz zahiralari joylashgan. Suvni saqlash uchun ikkita temir yo'l tanki ham ishlatilgan.
- Yuqori mahsuldorlikning universal yong'in poyezdi beshta vagondan iborat. Maxsus xizmat xodimlari, maxsus jihozlar va inventarlarning xodimlari bitta avtoulodda joylashgan. Ikkinchi mashina nasos stantsiyasiga, elektr stantsiyasiga, maxsus söndürme ekipmanına va yong'in uskunasi ega bo'lish uchun mo'ljallangan.
- Uchinchi vagonda yong'inga qarshi avtomobil uchun garaj mavjud, ko'pincha AC-30 (66) va 5 tonna parhezni saqlash uchun 146 konteyner. Mashinaning old tomonida, yong'inga qarshi tanker tashqarisiga chiqib ketish uchun avtoulodga ega bo'lgan maxsus eshik o'rnatilgan.

- Yong'in poezdi



- **Пожарные корабли (судна)**
- На водных объектах (озера, моря, океаны) и прибрежных зонах пожары случаются ничуть, ни реже, чем на суше. Для тушения пожара на воде и устранения его последствий для экологии используют специальные корабли – пожарные судна.
- Пожарное судно корабль, катер, моторная лодка для выполнения задач, решаемых специализированными пожарными службами³³. Пожарные корабли (суда) предназначены для тушения пожаров на объектах, расположенных на море и прибрежных полосах, а также для проведения спасательных и профилактических работ на морских нефтегазодобывающих и других объектах. Они доставляют к месту пожара боевые расчеты, пожарно-техническое вооружение и огнетушащие вещества и подают забортную воду в очаги горения. Наличие на кораблях запаса пенообразователя позволяет тушить горящие нефтепродукты

- **Yong'in kemalari** Suv omborlarida (ko'llar, dengizlar, okeanlar) va qirg'oq zonalarida yong'inlar erdagidan kam bo'lmagan hollarda sodir bo'ladi. Suvlardagi yong'inlarni o'chirish va uning atrof-muhitga tasir etishini i bartaraf qilish uchun maxsus kemalar - o't o'chirish kemalari foydalanadi.
- Yong'in kemalari (kemalar) dengizda va qirg'oq boylarida joylashgan obektlarda, shuningdek neft va gaz qazib olish va boshqa ob'ektlarda qutqaruv va profilaktika ishlarini o'tkazish uchun mo'ljallangan.
- Yong'in hududiga jangovar guruhlar, o't o'chirish texnikasi va yong'inga qarshi moddalar yetkazib beradilar va yong'in zonasiga bort tashqarisidan suv etkazib berishadi. Kemalarda ko'pikli ot ochirish vositalarining mavjudligi yondirilgan neft mahsulotlarini o'chirish imkonini beradi

- Пожарные суда оснащены мощными насосами для подачи воды и огнетушащих средств. На носу, корме устанавливаются лафетные стволы. На некоторых судах имеются телескопические вышки и стрелы, так же оборудованные пожарными стволами. Для защиты от теплового воздействия по периметру судна проложены трубопроводы оросительной системы.
- **Виды**
- Пожарные суда делятся на специализированные (имеют мощное пожарное оборудование, которое не позволяет их использовать не по назначению) и комбинированные (могут использоваться и как буксиры). В зависимости от района плавания делятся на речные и морские и комбинированные (река-море) для использования в устьях крупных рек.)

- **O't o'chirirish kemalari** suv ta'minoti va yong'inga qarshi vositalar uchun kuchli nasoslar bilan jihozlangan. Ba'zi kemalarda teleskopik minoralar va stvollar mavjud. Kema perimetri atrofida issiqlik ta'siridan himoya qilish uchun sug'orish quvurlari qo'yildi.
- Turlar
- Yong'in o'chirirish kemalari ixtisoslashtirilgan (ular kuchli yong'inni bartaraf qilish uchun uskunalar bilan jihozlangan, bu uskunalarini noto'g'ri ishlatish yo'l qo'ymaydi) va kombinalashgan (ular shuningdek tirkama sifatida ham ishlatilishi mumkin) boladi. Navigatsiya maydoniga qarab **o't o'chirirish kemalari** daryo va dengizga, shuningdek yirik daryolarning ozanlarida foydalanish uchun kombinatsionalashgan holda ishlatiladi

- Пожарный корабль должен обладать рядом специфических свойств, прежде всего, навигационными качествами. К ним относятся:
- [?] Остойчивость – способность судна противостоять внешним силам, нарушающим его равновесие, и возвращаться в исходное положение после прекращения действия этих сил.
- [?] Непотопляемость – способность судна оставаться на плаву и сохранять остойчивость после заполнения одного или нескольких отсеков.
- [?] Ходность – способность судна развивать заданную скорость при минимальной мощности главного двигателя.
- [?] Управляемость – способность судна двигаться по заданному курсу и быстро реагировать на изменение положения органа управления.
- [?] Автономность – это продолжительность плавания корабля без пополнения эксплуатационными материалами, провизией и водой.

- **Yong'in kemalari** bir nechta o'ziga xos xususiyatlarga ega bo'lishi kerak, birinchi navbatda navigatsiya sifati. **Bunga quyidagilar kiradi:**
- - barqarorlik - kema tashqi muvozanatni buzadigan va bu kuchlar tugatilgandan so'ng asl holatiga qaytgan tashqi kuchlarga qarshilik ko'rsatish qobiliyati.
- - chokmaydigan - bir yoki bir nechta bo'laklarni to'ldirgandan so'ng, kemaning turishi va barqarorligini saqlash qobiliyati.
- Mobillik - kema asosiy dvigatelning minimal kuchiga ma'lum tezlikda erishish qobiliyatidir.
- - boshqaruvchanlik - kemaning oldindan belgilangan yo'nalish bo'ylab harakat qilish qobiliyati va boshqaruv organining pozitsiyasini o'zgartirishga tezda javob berish.
- - Avtonomiya - kemalar suv ta'minoti va boshqa jihozlar bilan qoshimcha ravishda to'ldirmasdan, kemaning yurish muddati.

- Yong'in kemalari



- **Пожарная робототехника**
- **Пожарные роботы** являются автоматическими установками пожаротушения (АУП) и считаются одним из самых надежных средств 149 борьбы с пожарами. Они приводятся в действие при возгорании и обеспечивают оперативное тушение очага возгорания в его начальной стадии без участия человека.
- Робот пожарный (РП) - автоматическое устройство, манипулирующее пожарным стволом в сферической системе координат, на базе стационарного лафетного ствола с дистанционным управлением, с фиксированной или подвижной установкой, с устройством обнаружения возгорания и устройством программного управления, предназначенное для тушения и локализации пожара³⁴

- **Yong'in robotlari**

- Yong'in robotlari avtomatik yong'inga qarshi uskunalari (YQU) va yong'inning eng ishonchli vositalaridan biri sanaladi. Yong'in sodir bo'lganda aktivlashtiriladi va inson aralashuvisiz dastlabki bosqichda yong'in manbasini tezda siqib chiqadi.
- Yong'in robotlari (YR) - yong'inni aniqlash qurilmasi va yong'inni o'chirish va o'chirish uchun mo'ljallangan dasturiy ta'minotni boshqarish moslamasi bo'lgan masofadan qo'mondon, qattiq yoki mobil o'rnatish bilan statsionar yong'in monitorlariga asoslangan yong'in namlusini boshqaradigan avtomatik qurilma.

- Пожарный робот включает в себя устройство обнаружения загорания и устройство программного управления. Он предназначен для тушения и локализации пожара или охлаждения технологического оборудования и строительных конструкций. Выполняя эту работу, пожарный робот замещает пожарного ствольщика в местах, опасных для жизни.
- Одно из ценных качеств пожарных роботов – способность защитить достаточно большую площадь. Они могут быть оснащены инфракрасными сканерами для автоматического обнаружения загорания и видеокамерами для видеоконтроля.

- Yong'in robotiga yong'inni aniqlash qurilmasi va dasturiy ta'minotni boshqarish qurilmasi kiradi. Yong'in yoki sovutish uskunalari va qurilish inshootlarini o'chirish va saqlash uchun mo'ljallangan. Ushbu ishni bajarish bilan yong'in roboti hayotga tahdid qiluvchi joylarda o't o'chiruvchilarni almashtiradi. Yong'in robotlarining qimmatli fazilatlaridan biri bu katta maydonlarni himoya qilish qobiliyatidir. Ular videoni kuzatish uchun yong'in va videokameralarni avtomat tarzda aniqlash uchun infraqizil skanerlar bilan jihozlanishi mumkin.

- **Роботизированные установки пожаротушения**
- На базе пожарных роботов формируются установки автоматического пожаротушения – роботизированные пожарные комплексы.
- Установка пожаротушения роботизированная (УПР) - комплекс автоматических устройств, включающий два и более пожарных робота, систему определения координат загорания и устройство программного Роботизированные установки пожаротушения
- На базе пожарных роботов формируются установки автоматического пожаротушения – роботизированные пожарные комплексы.
- Установка пожаротушения роботизированная (УПР) - комплекс автоматических устройств, включающий два и более пожарных робота, систему определения координат загорания и устройство программного

- **Yong'in o'chiruvchi robot uskunalari**
- Yong'in robotlari asosida robotli yong'in komplekslari avtomatik yong'inga qarshi uskunalari shakllantirilmoqda. Robotlashtirilgan yong'inga qarshi uskunasi (UPR) - ikki yoki undan ortiq yong'in robotini, shu jumladan, yong'in va dasturiy qurilmaning koordinatalarini aniqlash uchun avtomatik tizimlar majmuasi. Robotli yong'in o'chirish uskunalari
- Yong'in robotlari asosida robotli yong'in komplekslari avtomatik yong'inga qarshi uskunalari shakllantirilmoqda. Robotlangan yong'inga qarshi uskunasi (UPR) ikki yoki undan ko'p yong'in robotini, shu jumladan yong'in koordinatalarini va dasturiy ta'minotni aniqlash uchun tizim



- Пожарный робот с программным управлением

- **Мобильные роботизированные противопожарные комплексы**
- Роботизированные противопожарные комплексы мобильные – технические средства, предназначенные для проведения оперативными подразделениями в условиях особого риска действий по тушению пожаров и ликвидации техногенных аварий.
- Комплекс состоит из ходовой части, корпуса с отсеками для системы пожаротушения и бортовой системы управления, а также из специального оборудования, включающего бульдозерный отвал, расположенный в передней части корпуса, водяной ствол-монитор (лафетный пожарный ствол) с системой видеонаблюдения и дистанционным управлением системой подачи огнетушащих веществ. При этом он имеет систему дистанционного управления, системы видеонаблюдения, радиотелеметрии и освещения .

- Mobil robotli yong'in tizimlari Mobil robotli yong'inga qarshi komplekslar yong'inlarni yo'q qilish va texnogen halokatlarni bartaraf etish bo'yicha umumiy xavf-xatar sharoitida operatsion birliklar tomonidan bajarilishi uchun mo'ljallangan texnik vositadir.
- Kompleks chassis, yong'in söndürme tizimi va ichki nazorat tizimini o'z ichiga olgan korpus, shuningdek, Koson old qismida joylashgan bir dozer pichoqni o'z ichiga olgan maxsus uskunalar, suv monitor monitori (yong'in yong'in monitori), video kuzatuv tizimi va uzatish tizimining masofadan boshqarish bilan jihozlangan. söndürme malaylari. Shu bilan birga, u masofaviy boshqarish tizimi, video kuzatuv tizimi, radio telemetriya va yoritish tizimiga ega.

- Предназначены для выполнения следующих задач:
- разведки обстановки в очагах возникновения пожаров в условиях повышенного радиационного фона, химического заражения, осколочно-фугасного поражения;
- аварийно-спасательных работ в зоне пожара;
- пожаротушения
- В зависимости от функционального назначения роботы могут быть оснащены средствами пожаротушения, манипулятором с инструментами, навесным инженерным оборудованием, средствами радиационно-химического мониторинга.
- Одно из перспективных направлений разработки пожарных роботов – роботы - аватары, которые позволят операторам безопасно работать на пожарах.

- Quyidagi vazifalarni bajarish uchun mo'ljallangan: Yuqori radyatsiyani, kimyoviy ifloslanishni, yuqori portlovchi qismlarga ajratilgan holda yong'inlarning tarqalishidagi vaziyatni o'rganish;
- Yong'in zonasida qutqaruv operatsiyalari;
- Yong'in bilan kurashish
- Funktsional maqsadga qarab, robotlar yong'in o'chirish vositalari, uskunalar bilan jihozlangan manipulyator, muhandislik uskunalari va radiatsiya-kimyoviy monitoring vositalari bilan jihozlanishi mumkin.
- Yong'in robotlarining rivojlanish istiqbolli yo'nalishlaridan biri robotlarning avatarsidir, bu esa operatorlarga yong'in xavfsizligi bilan ishlash imkonini beradi.

- МРК-РП roboti yordamida yonginni ochirish

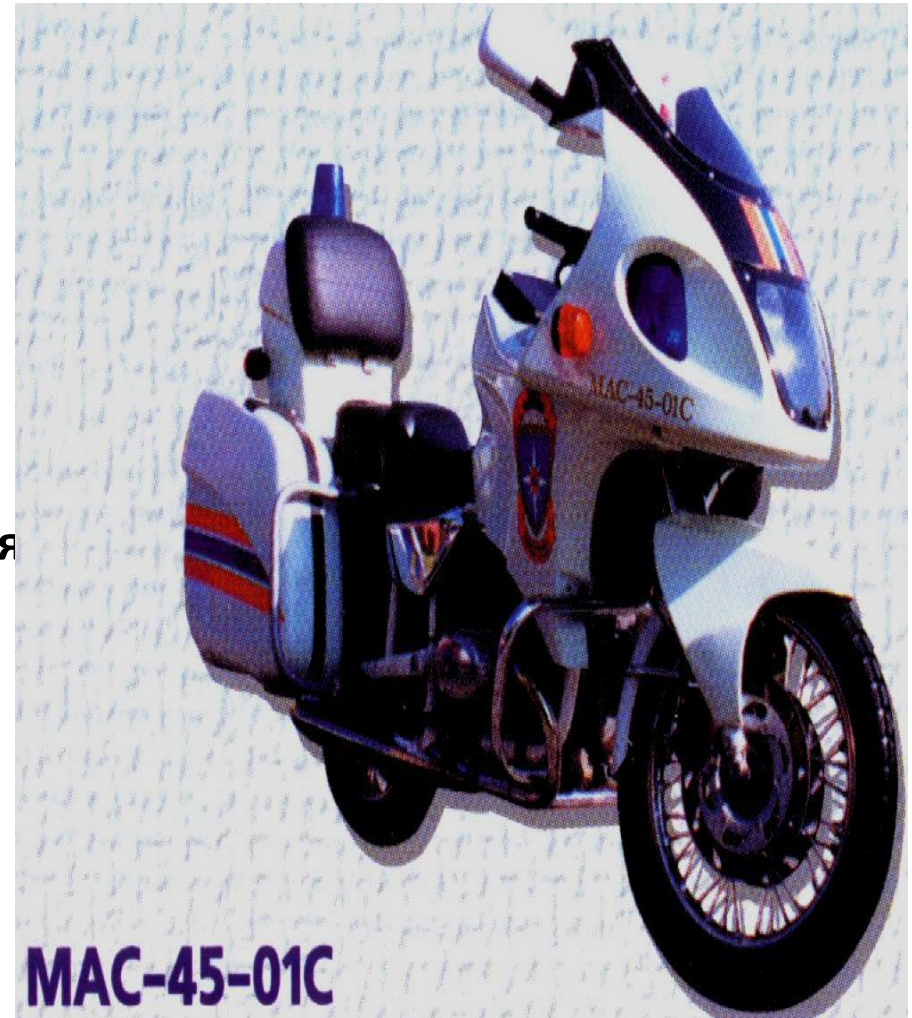


• **МОТОЦИКЛЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

• **НАЗНАЧЕНИЯ**

Предназначены для оперативной доставки спасателей (специалистов) и оборудования к местам выполнения специальных задач в условиях интенсивного дорожного движения, проведения работ по ликвидации последствий аварий на дорогах, Ведения разведки и сопровождения Колонн МЧС,МВД.

- Мотоциклы пожарные
- Аварийно-спасательные
- **мотоциклы**
- Мотоциклы дорожно-патрульной службы



- **MAXSUS MOTOSIKLLAR**
- Favqulodda vaziyatlar zonasiga maxsus vazifalarni ijro etishda qutqaruvchilarni (mutaxassislar) va uskunalarni tezkor yetkazib berish, intensiv sharoitda yo'l harakati kamchiliklarini tugatish, Razvedka va texnik xizmat ko'rsatish.
- o't o'chirish motosikllari
- avaria - qutqaruv mototsikllari
- yo'li patrul xizmati motosikllari

- **Основные приемы локализации пожара**
- **Огнетушащими средствами – Создание полосы тушения, защитной зоны**
- **Созданием заграждений – Устройство земляных валов или стен, твердых экранов**
- **Созданием разрывов - Отжиг, разборка(выемка) сгораемого материала, проведение взрывных работ**
- **Созданием газообмена - Изменение направления движения газовых потоков с помощью дымососов**

- **Yong'inni lokalizatsiya qilishning asosiy usullari**
- **Yong'in o'chirish vositalari** - öngin o'chirish polosasi, himoya qilish hududi yaratish
- **To'siqlarni yaratish** – tuproq devorlari, qattiq ekranlar qurilmasi
- **Uzilishlarni yaratish** - Yonuvchan materiallarni yig'ish, demontaj qilish (qazish), portlatish
- **Gaz almashuvini tashkil qilish** - gaz oqimlarining yonalishini tutun tortish moslamasi yordamida o'zgartirish