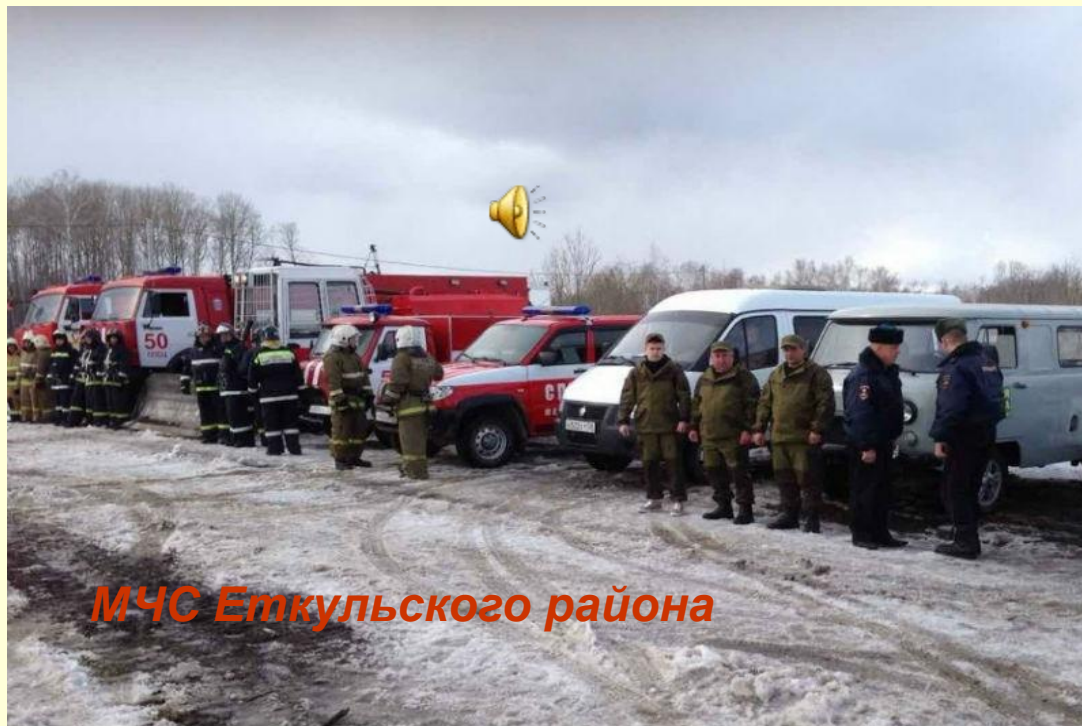


Челябинская область  
Еткульский муниципальный район  
Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение  
«Шибаяевская основная общеобразовательная школа»  
**«Современная спасательная техника  
и перспективы ее развития»**



**МЧС Еткульского района**

**Составил – Хуснулин Ильшат Шарифьянович, 13 лет,  
6 класс, МКОУ «Шибаяевская ООШ»**

# Усовершенствованные пожарно-спасательные и пожарно- технические автомобили



*Из интернета я узнал, автомобили должны быть многофункциональными, предназначенными как для тушения возгораний, так и для проведения аварийно-спасательных, специальных и технических работ на месте чрезвычайной ситуации или пожара.*

*Такие машины должны отличаться оптимальной компоновкой, оригинальными техническими решениями, расширенной комплектацией, включая оборудование для работы в условиях опасного воздействия агрессивных сред. Фактически идёт разговор об автомобилях "новой идеологии".*



Аварийно-спасательные автомобили

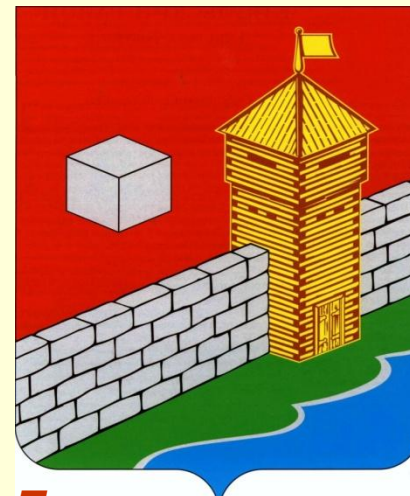




# Специализированный пожарно-спасательный отряд



**МЧС Челябинск**



**МЧС Еткульского района**





***МЧС Еткульского района***





**Сотрудники МЧС  
области подводили  
итоги деятельности на  
базе Еткульского  
района  
15.07.2016**



# **ПОЖАРНЫЕ АВТОЦИСТЕРНЫ**



**Техника МЧС Челябинской области**



# Сфера применения мотопомп



## Ранцевая установка пожаротушения



Ранцевые установки пожаротушения эксплуатируются с 2000 г., ими оснащены автомобили первой помощи, пожарные автоцистерны, автомобили газодымозащитной службы и автомобили служб пожаротушения

РУПТ "Игла-1-0,4"



# Переносные воздушно-эмульсионные огнетушители закачного типа



- Такие огнетушители эксплуатируются с 2005 г. - ими оснащены автомобили первой помощи, пожарные автоцистерны, автомобили газодымозащитной службы и автомобили служб пожаротушения управлений по административным округам.

Огнетушитель воздушно -эмульсионный ОВЭ - 50 (з)...

# Установки комбинированного тушения



- В пожарно-спасательных подразделениях применяются ручные и лафетные пожарные стволы комбинированного тушения импортного производства типа RAMBOD-JET, которые позволяют эффективно ликвидировать пожары с наименьшим расходом воды.
- В 2007 г. было использовано 156 т пенообразователя и 5 тыс. сменных твердых картриджей-смачивателей.
- В боевой расчет также были поставлены более эффективные новые установки комбинированного тушения пожаров: "Пурга-2", "Пурга-7", "Пурга-20«.

Данные установки позволяют реализовать новую технологию получения и подачи пен с увеличенной в 5-10 раз дальностью и скоростью растекания по поверхности горения.



# Подъемные механизмы



- Для тушения резервуаров, подачи пены на высоты в боевой расчет 89-й пожарной части был поставлен пеноподъемник на импортном шасси, который способен подать раствор пенообразователя на высоту до 30 м с расходом 100 л/с.
- Для более точного направления в очаг огнетушащего вещества рядом со стволом установлена видеокамера.

# Специализированная техника



экскаватор погрузчик



# ***ПОЖАРНЫЕ АВТОМОБИЛИ***

- **ДЛЯ РАБОТЫ ПРИ ЭКСТРЕМАЛЬНО НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**



- ***Пожарно-спасательный автомобиль ПСА-С 6,0-40 (6339) модель 40 ВР в климатическом исполнении ХЛ***

# ПОЖАРНО-СПАСАТЕЛЬНЫЕ АВТОМОБИЛИ ДЛЯ РАБОТЫ В ТОННЕЛЯХ





# АТАМАН

- *Мобильный комплекс группового управления робототехническими средствами*



# «Посейдон»

- *Пожарно-спасательное амфибийное судно на воздушной подушке*





# Пожарно-спасательные суда



# *Пожарно-спасательный самолёт*





# Пожарно-спасательный вертолет



Photo Copyright Paul Chandler

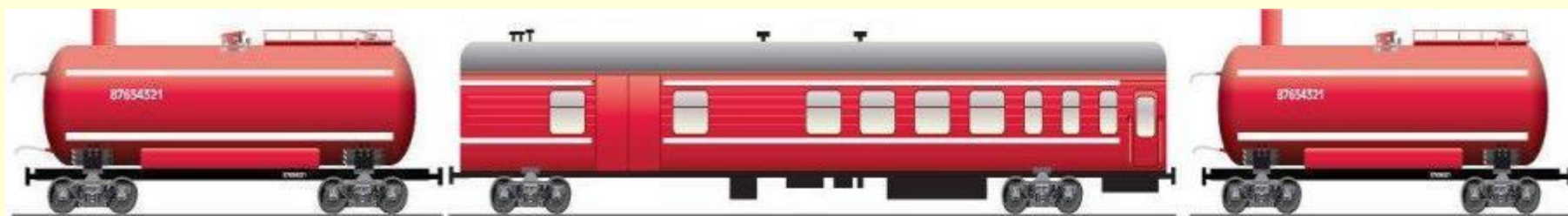
AIRLINERS.NET



# Пожарно-спасательные поезда



*Пожарно-спасательный поезд — ж/д состав, предназначенный для тушения пожаров в непосредственной близости от ж/д путей, подвижного состава, а также для оказания помощи при авариях, крушениях, лесных пожарах, наводнениях и других стихийных бедствиях.*





# *Пожарный робот будущего*



# Пожарный звездолёт будущего

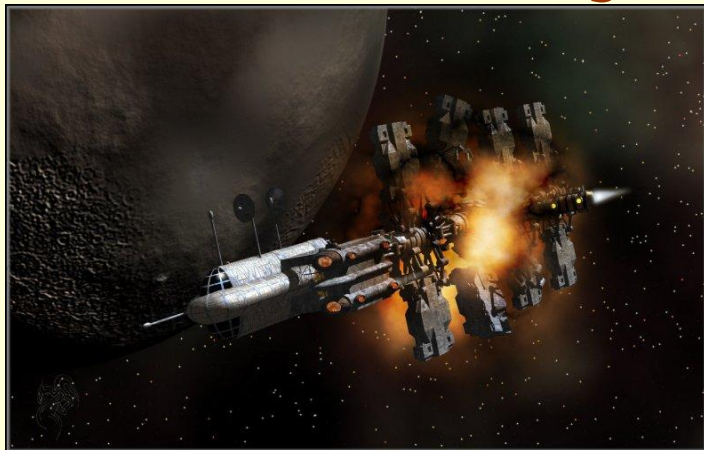


Рисунок Хуснулина Ильшата, 13 лет



# Пожарная ракета будущего



Рисунок Хуснулина Ильшата, 13 лет.





***Я верю, что такая спасательная техника будет в будущем!!!***