



## ВЫСТУПЛЕНИЕ В МЕРОПРИЯТИИ ДЕЛОВОЙ ПРОГРАММЫ

Растворный комплекс для приготовления огнетушащих растворов

**Орлов Лев Александрович**  
старший научный сотрудник  
ФГБУ ВНИИПО МЧС России

**XV Международная выставка вертолетной индустрии HeliRussia**  
**19-21 мая, МВЦ «Крокус Экспо»**

# Растворный комплекс для приготовления огнетушащих растворов



Площадь всех лесных пожаров в России на сегодняшний день составляет 35,1 тыс. га



По состоянию на 10 мая огнем уничтожено более 700 домов, не считая дач.

# Растворный комплекс для приготовления огнетушащих растворов

**HELIRUSSIA**  
2022



**XV Международная выставка вертолетной индустрии HeliRussia**



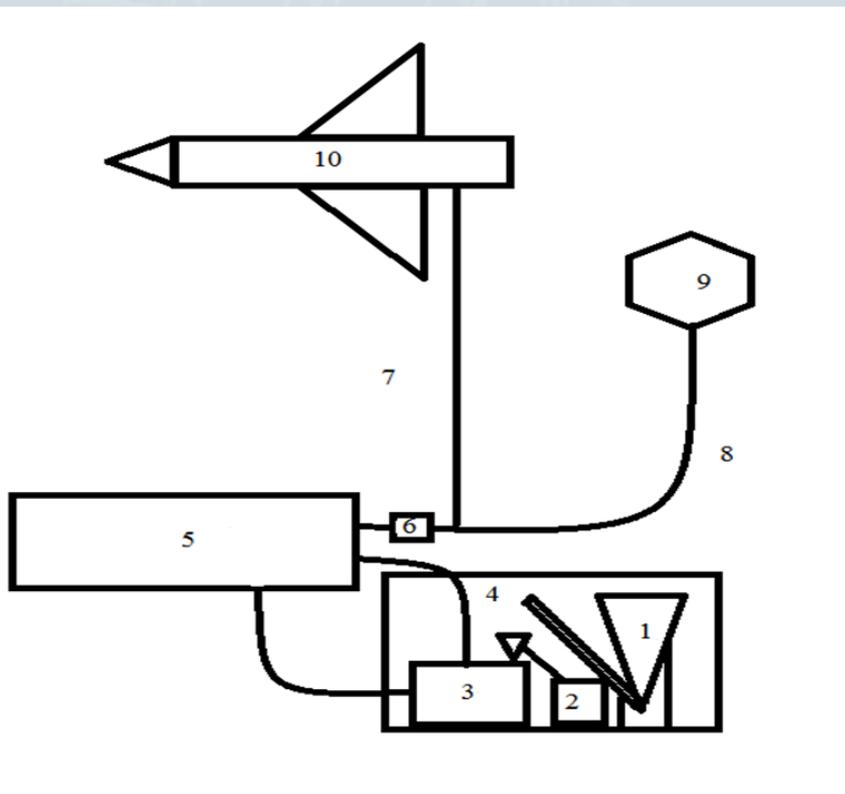
В борьбе с огнем существенную роль играет авиация: самолеты ИЛ-76 с выливным авиационным прибором ВАП-2, БЕ-200, вертолеты КА-32, МИ - 8, МИ-26Т с ВСУ 5 и ВСУ 15.

# Растворный комплекс для приготовления огнетушащих растворов



При удалении от места забора воды до расположения очага пожара в 5 км, вертолёт Ка-32 может ориентировочно перевезти и вылить за час 28 тонн воды

# Растворный комплекс для приготовления огнетушащих растворов



1. Узел подачи сыпучих добавок
2. Узел подачи жидких добавок
3. Узел смешивания
4. Рама, возможно размещение на шасси.
5. Накопительная емкость
6. Насос подачи готового раствора в авиационное средство
7. Рукав заправки самолета
8. Рукав заправки открытого резервуара
9. Открытый резервуар
10. Самолет, оснащенный водосливным устройством.

# Растворный комплекс для приготовления огнетушащих растворов

HELIRUSSIA  
2022



Растворный узел производства США PHOS-Chek, представляет собой рамный грузовик с полуприцепом-цистерной, оснащенной смешивающей установкой, схожей по типу с установкой приготовления буровых растворов из бентонита и воды.

# Растворный комплекс для приготовления огнетушащих растворов



Вес резервуара  
объемом 60  
кубометров с  
защитным пологом  
составляет порядка  
350 кг при габаритах  
транспортной  
упаковки длиной  
полтора метра, а  
шириной и высотой по  
1 метру

# Растворный комплекс для приготовления огнетушащих растворов

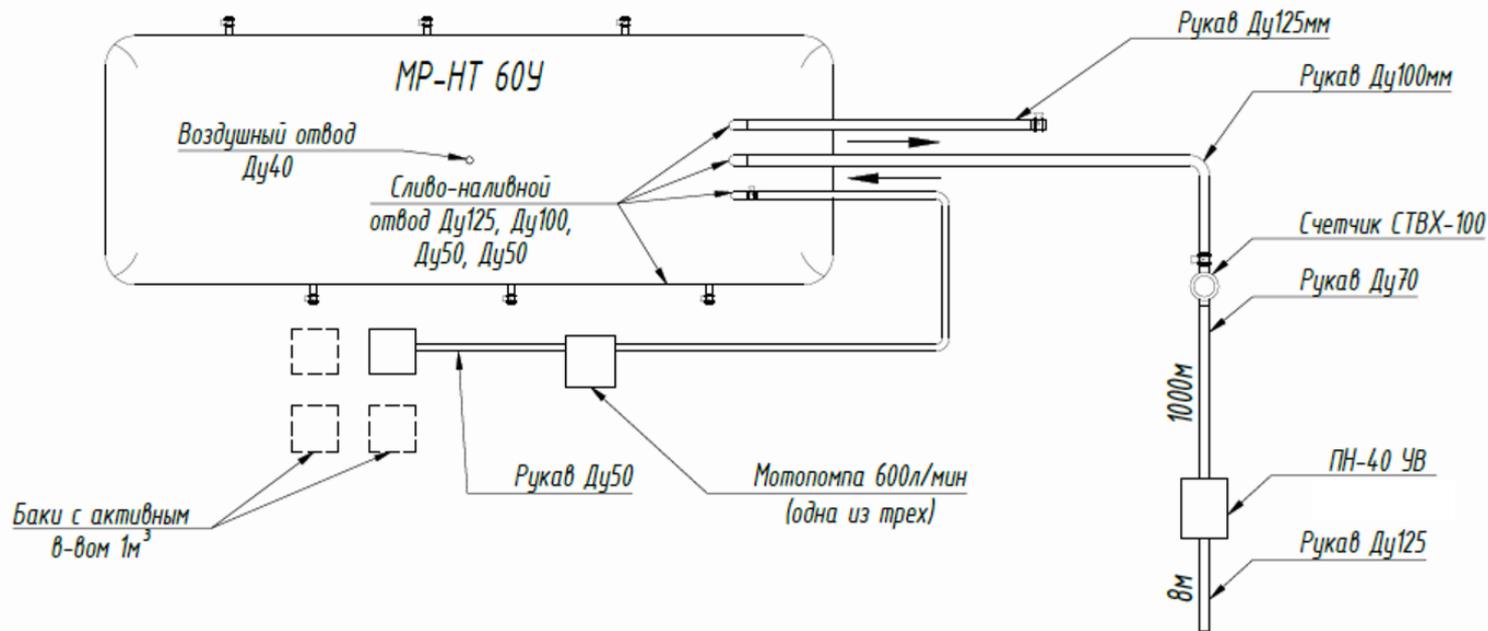


Время монтажа резервуара объемом 60 кубометров с защитным пологом силами 4 человек составляет около 5 часов

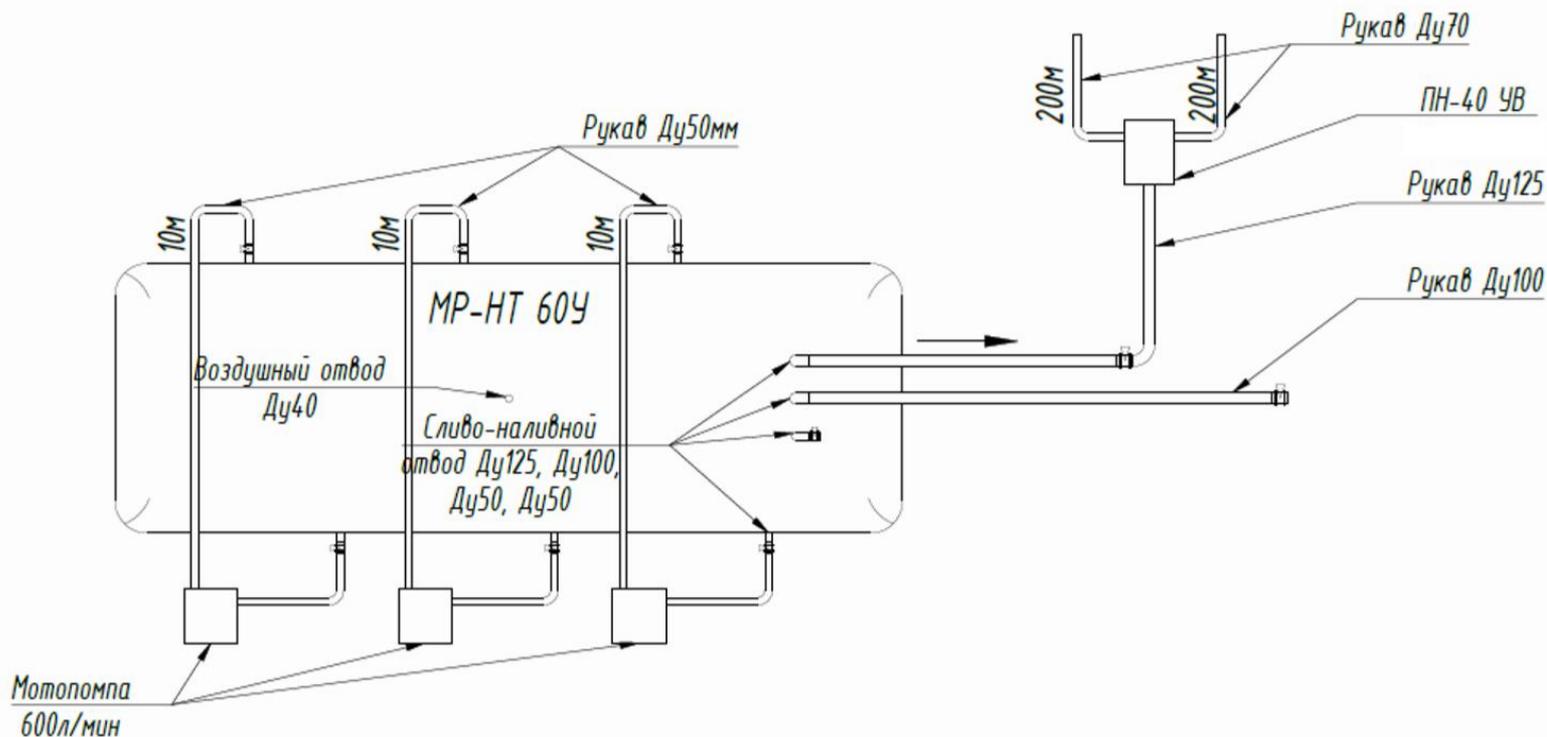
# Растворный комплекс для приготовления огнетушащих растворов



# Растворный комплекс для приготовления огнетушащих растворов



# Растворный комплекс для приготовления огнетушащих растворов



# Растворный комплекс для приготовления огнетушащих растворов



Дополнительную информацию о месте и сроках проведения испытаний можно получить по адресу:

[special@vniipo.ru](mailto:special@vniipo.ru)