



# МИР

**mips** 2011  
Protection, Security & Fire Safety

№ 2 '2011

# И БЕЗОПАСНОСТЬ

## РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОХРАНЫ ПЕРИМЕТРОВ

НАУЧНО - ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР

ОМЕГА-МИКРОДИЗАЙН

20 лет

ЛУЧШИЕ ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ  
НА БАЗЕ ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



Читайте на стр. 44



# Установки комбинированного с повышенной дальностью подачи пены низкой и



**Министр РФ по чрезвычайным ситуациям С. Шойгу посетил стенд фирмы ЗАО НПО «СОПОТ» на выставке «Средства спасения»**

## Назначение

УКТП «ПУРГА» предназначены для получения распыленных струй воды и пены низкой и средней кратности с повышенной дальностью подачи. Установки используются для тушения пожаров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, твердых горючих материалов, а также для создания светотеплозащитных экранов в районах аварий, стихийных бедствий, катастроф, для дегазации и дезактивации, маскировки объектов гражданского и военного назначения.

УКТП «ПУРГА» работоспособны при использовании всех типов пенообразователей, в том числе пленкообразующих (фторированных) с концентрацией от 2 до 6% и зарубежных с концентрацией от 1 до 6%

## Отличительные особенности

УКТП «ПУРГА» позволяют реализовать новую технологию получения и подачи пен с увеличенной в 5-10 раз дальностью и скоростью растекания по поверхности горения и за счет этого:

1. Сократить время пожаротушения в 2-3 раза по сравнению с традиционными средствами.
2. Уменьшить более чем в 5 раз количество ствольщиков, непосредственно участвующих в тушении пожара.

3. Снизить риск для здоровья и жизни людей, поскольку тушение пожара может осуществляться на значительном расстоянии от горящего объекта.

4. Повысить мобильность и механизацию процесса доставки воды и пены в зону горения.

Установки изготавливаются в переносном (мобильный вариант) или стационарном варианте с возможностью монтажа на передвижных транспортных средствах (пожарных автомобилях, цистернах, прицепах) или на лафетных вышках (стационарный вариант).

## УКТП «ПУРГА» наиболее эффективны в процессе ликвидации крупномасштабных пожаров:

- на предприятиях топливной, химической, нефтеперерабатывающей промышленности;
- на предприятиях лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности, в лесах и на сельскохозяйственных угодьях;
- послеаварийных пожаров воздушного транспорта на земле, аварий, катастроф на железнодорожном, морском и речном транспорте;
- на складах боеприпасов и сильнодействующих ядовитых веществ.





# тушения пожаров УКТП «Пурга» средней кратности, а также распыленных струй воды



Установка комбинированного  
тушения пожаров «Пурга» в действии

Характеристики		ТИП	УКТП "ПУРГА-2"	УКТП "ПУРГА-5"	УКТП "ПУРГА-7"	УКТП "ПУРГА-10"	УКТП "ПУРГА- 10.10.20"	УКТП "ПУРГА- 10.20.30"	УКТП "ПУРГА- 20.40.60"	УКТП "ПУРГА- 20.60.80"	УКТП "ПУРГА- 10.80.90"	УКТП "ПУРГА-120"
Производительность по воде (раствору пенообразователя), л/с			2-3	5-6	7	Ю	20	30	60	80	90	120
Производительность по пене средней кратности, л/мин			8400	21000	29400	42000	48000	72000	144000	144000	162000	28 000
Дальность подачи струи пены средней кратности, м			20	20	25-30	30	35	45-50	45-50	70	85	100
Давление на входе, мПа (кг/см <sup>2</sup> )			0,6-0,8	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,9 (9)-1,2 (12)
Кратность пены			70	70	70	60-70	40	30-40	30-40	30	30	30
Расчетный расход пенообразователя, л/с			0,15	0,2-0,4	0,25-0,5	0,3-0,6	0,6-1,2	0,9-1,8	1,8-3,6	2,4-4,8	2,7-5,4	3,6-7,2
Масса, кг			2,5	6-8	7-9	27-37	40-50	40-50	70	95	85	95
Габаритные размеры, мм	Длина		415	610	720	980	980	1255	1242	1310	1310	1310
	Ширина		200	365	350	610	610	625	1055	1200	1200	1242
	Высота		252	310	400	445	590	547	680	680	680	680



**СОПОТ**  
НПО СОВРЕМЕННЫЕ ПОЖАРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

196070, Россия, Санкт-Петербург, а/я 87  
Тел./факс: (812) 464-6141, 464-6145,  
464-7166, 464-7167  
e-mail: [sopot@sopot.ru](mailto:sopot@sopot.ru); <http://www.sopot.ru>