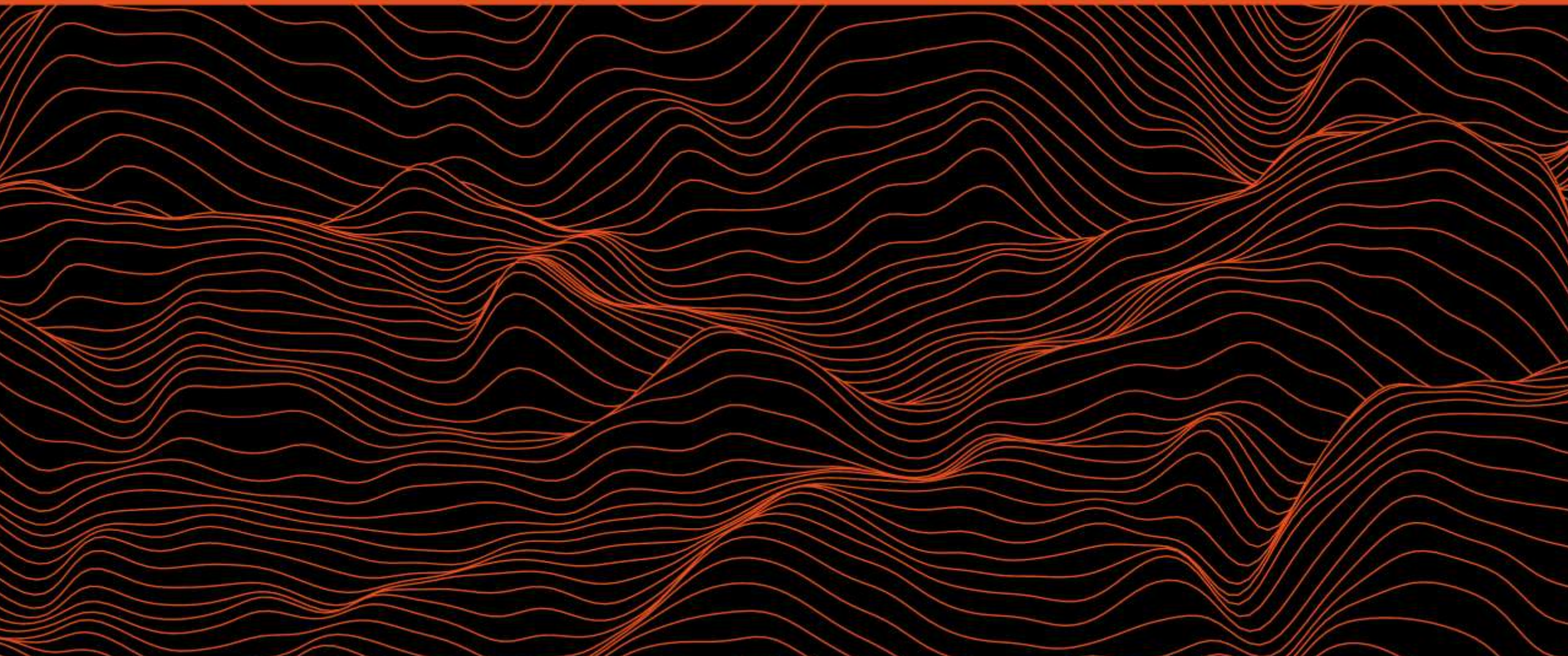


ОГНЕННЫЙ ФРОНТ®



ОГНЕННЫЙ ФРОНТ®

Современные системы пожаротушения
высокого, среднего и нормального
давления.

Развитие техники и методов применения
для тушения ландшафтных пожаров.

ОГНЕННЫЙ ФРОНТ®

В 2022 году мы запустили новый проект под названием «Огненный фронт» призванный предоставить на отечественный рынок системы пожаротушения мирового уровня, адаптированные для российских условий.

Девиз проекта: «Останови огонь там, где ты его застал. Действуй решительно, быстро, без компромиссов».



Из истории: (БУПО 1985 г.) «Основной боевой задачей личного состава пожарной охраны на пожаре является спасание людей в случае угрозы их жизни и ликвидация пожара в тех размерах, которые он принял к моменту прибытия подразделений пожарной охраны»

1. Исходя из природных особенностей регионов и тактических возможностей лесопожарных подразделений, мы предлагаем 3 группы систем пожаротушения: высокого, среднего и нормального давления.
2. Оптимальные напорно-расходные характеристики всех систем имеют научное, методическое и опытное обоснования.
3. Все системы выполнены в мобильном варианте, обеспечивают возможность установки на любой вид транспорта, а также могут доставляться к месту пожара любым способом.
4. Все компоненты систем изготовлены с высоким уровнем надежности, ремонтпригодности и эргономики.
5. Тактические характеристики систем оптимизированы для достижения максимального эффекта в тушении ландшафтных пожаров.

Основные компоненты современных мобильных систем пожаротушения

1. Насосно-агрегатная часть.
2. Ручные стволы.
3. Рукава и соединения.
4. Система управления.
5. Средства доставки.

Для профессиональных подразделений неприемлемо использование бытовых решений, техники с низкими тактическими характеристиками, низким уровнем надежности, эргономики и так далее. Процесс тушение пожара всегда сопровождается высоким уровнем риска для его участников, следовательно успех борьбы с огнем и безопасность пожарных должны обеспечиваться профессиональными решениями, основанными на современных прикладных технологиях.

Насосно-агрегатная часть.

Насосно-агрегатная установка – основа любой системы пожаротушения. Насосно-агрегатные установки должны обеспечивать оптимальные напорно-расходные характеристики, для максимального обеспечения водой на максимальных дистанциях, при этом должны обладать высокой удельной мощностью, высокой надежностью, ремонтпригодностью и мобильностью



Ручные стволы.

При тушении ландшафтных пожаров чрезвычайно важно использовать запас воды максимально эффективно, это можно достигнуть, применяя современные специальные стволы для лесных пожаров. Специальные стволы изготовлены для применения с рукавами малого и среднего диаметра, стволы могут регулировать расход воды не снижая давление и дальность подачи струи, конструкция сопла позволяет получать струи различных конфигураций для максимально эффективного тушащего эффекта.



Рукава и соединения

Особенности эксплуатации систем пожаротушения в природных условиях предъявляют высокие требования к качественным характеристикам рукавных линий. Рукава, используемые в наших системах, обеспечивают низкие гидравлические потери, малый вес, высокую стойкость к внешним воздействиям, длительный срок эксплуатации.

Нормальное давление до 30 Атм.



Среднее давление до 50 Атм.



Высокое давление до 300 Атм.



Система управления

Все компоненты систем пожаротушения должны быть гармонично объединены надежной, эргономичной и простой системой управления, обеспечивающий высокую оперативность развертывания, маневренность и безопасность эксплуатации. В том числе мы применяем системы дистанционного управления, то есть ствольщик сам управляет работой насоса.



Средства доставки

Для всех предлагаемых систем мы предполагаем возможность транспортировки и эксплуатации на любых видах транспорта. Наши системы возможно применять на сухопутной технике, водном транспорте, а также системы готовы для авиаперевозки, в том числе на внешней подвеске вертолетов.



Модуль системы пожаротушения высокого давления

Основными особенностями систем пожаротушения высокого давления являются:

1. Низкий расход воды (20–30 л/мин)
2. Высокая проникающая способность компактной струи, возможность размывки тлеющих материалов на значительной глубине.
3. Высокая эффективность снижения температуры, за счет испарения тонкораспыленной воды.
4. Возможность наращивать рабочую линию до 200–300 метров, в том числе по вертикали.
5. Системы высокого давления обеспечивают максимальное автономное время работы от одной емкости.



Модуль системы пожаротушения среднего давления

Основными особенностями систем пожаротушения среднего давления являются:

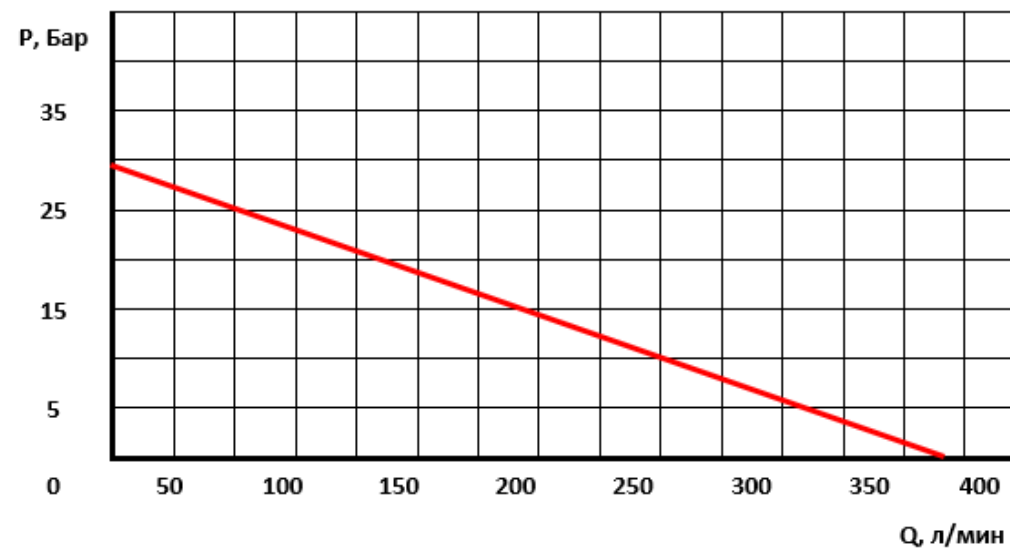
1. Постоянный расход воды (50, 80, 100 л/мин), при любом давлении до 50 Атм.
2. Возможность забора воды самовсасыванием без дополнительных устройств на уровне до -7 метров.
3. Возможность работы со слабозагрязненной водой.
4. Возможность заправки емкости и подачи готовых растворов специальных огнетушащих веществ.



Модуль системы пожаротушения нормального давления

Основными особенностями систем пожаротушения нормального давления являются:

1. Высокий расход воды (до 390 л/мин)
2. Широкий диапазон рабочего давления до 25 Атм.
3. Возможность забора воды из открытых водоисточников с уровня -7 метров.
4. Забор воды осуществляется с помощью специальной самовсасывающей системы.
5. Возможность работы с загрязненной водой.
6. Возможность организации схем подачи воды «в перекачку».



Методы применения систем пожаротушения



О нас

Коллектив нашей компании состоит из профессионалов пожарных и инженеров. Наши специалисты имеют богатый опыт личного участия и руководства в ликвидации техногенных и ландшафтных пожаров. Кроме того, более 10 лет мы занимаемся изучением, разработкой, производством и внедрением новых технологий, методов и систем пожаротушения. В 2022 году мы запустили новый проект под названием «Огненный фронт» призванный объединить и реализовать ранее накопленный опыт, и предоставить на отечественный рынок системы пожаротушения мирового уровня, адаптированные для российских условий.