



ООО "Альпарк"

Адрес: Московская обл., Долгопрудный г., Лихачевский пр-д, 33, стр. 1
Телефон: +7(499) 403-17-76 Сайт: alpark.ru Почта: info@alpark.ru

Опросный лист

Для подбора насосной установки для пожаротушения LINAS



Организация _____

Ф.И.О. / Должность _____

Телефоны для связи _____ Е-mail: _____

Технические требования к установке													
Количество рабочих насосов	☐ не важно ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4												
Регулирование (см. положение в конце ОЛ)	☐ каскадное (РК) ☐ каскадное с плавным пуском (РКП) ☐ каскадно-частотное (РКЧ)												
Давление на входе в установку	высота всасывания (при водозаборе из резервуара) $H_{вс}$ _____ м минимальное давление (от городской сети) P_{1min} _____ атм максимальное давление (от городской сети) P_{1max} _____ атм												
Давление на выходе установки	<table><thead><tr><th></th><th>пожаротушение</th><th>*водоснабжение</th></tr></thead><tbody><tr><td>расчетное</td><td>P_1 _____ атм</td><td>P_{1BC} _____ атм</td></tr><tr><td>минимально допустимое</td><td>P_{2min} _____ атм</td><td>$P_{2min BC}$ _____ атм</td></tr><tr><td>максимально допустимое</td><td>P_{2max} _____ атм</td><td>$P_{2max BC}$ _____ атм</td></tr></tbody></table>		пожаротушение	*водоснабжение	расчетное	P_1 _____ атм	P_{1BC} _____ атм	минимально допустимое	P_{2min} _____ атм	$P_{2min BC}$ _____ атм	максимально допустимое	P_{2max} _____ атм	$P_{2max BC}$ _____ атм
	пожаротушение	*водоснабжение											
расчетное	P_1 _____ атм	P_{1BC} _____ атм											
минимально допустимое	P_{2min} _____ атм	$P_{2min BC}$ _____ атм											
максимально допустимое	P_{2max} _____ атм	$P_{2max BC}$ _____ атм											
Подача	<table><thead><tr><th></th><th>пожаротушение</th><th>*водоснабжение</th></tr></thead><tbody><tr><td>расчетная</td><td>Q_p _____ м³/ч</td><td>$Q_{p BC}$ _____ м³/ч</td></tr><tr><td>минимальная</td><td>Q_{min} _____ м³/ч</td><td>$Q_{min BC}$ _____ м³/ч</td></tr><tr><td>максимальная</td><td>Q_{max} _____ м³/ч</td><td>$Q_{max BC}$ _____ м³/ч</td></tr></tbody></table>		пожаротушение	*водоснабжение	расчетная	Q_p _____ м ³ /ч	$Q_{p BC}$ _____ м ³ /ч	минимальная	Q_{min} _____ м ³ /ч	$Q_{min BC}$ _____ м ³ /ч	максимальная	Q_{max} _____ м ³ /ч	$Q_{max BC}$ _____ м ³ /ч
	пожаротушение	*водоснабжение											
расчетная	Q_p _____ м ³ /ч	$Q_{p BC}$ _____ м ³ /ч											
минимальная	Q_{min} _____ м ³ /ч	$Q_{min BC}$ _____ м ³ /ч											
максимальная	Q_{max} _____ м ³ /ч	$Q_{max BC}$ _____ м ³ /ч											
Опции	<table><tbody><tr><td>☐ 02 - встроенное устройство автоматического ввода резерва (АВР)</td></tr><tr><td>☐ 03 - с датчиками сухого хода на входном коллекторе</td></tr><tr><td>☐ 07 - расположение станции управления со стороны Б (см. раздел каталога «Варианты компоновок АНПУ»)</td></tr><tr><td>☐ 08 - расположение станции управления отдельно от насосной установки</td></tr><tr><td>☐ 09 - без оборудования управления и регулирования</td></tr><tr><td>☐ 12 - управление электрозадвижкой на обводе водомера (мощность привода _____ кВт)</td></tr><tr><td>☐ 13 - управление двумя эл.задвижками (мощность привода N_1 _____ кВт, N_2 _____ кВт)</td></tr><tr><td>☐ 21 - два резервных насоса (стандартно – один)</td></tr><tr><td>☐ 22 - с четырьмя ручными дисковыми затворами</td></tr><tr><td>☐ 26 - жокей-насос _____ с мембранным баком $V=$ _____ л</td></tr><tr><td>☐ 27 - совмещённая установка водоснабжения-пожаротушения (* в разделах «Давление на выходе установки» и «Подача» необходимо заполнить колонку «водоснабжение»)</td></tr></tbody></table>	☐ 02 - встроенное устройство автоматического ввода резерва (АВР)	☐ 03 - с датчиками сухого хода на входном коллекторе	☐ 07 - расположение станции управления со стороны Б (см. раздел каталога «Варианты компоновок АНПУ»)	☐ 08 - расположение станции управления отдельно от насосной установки	☐ 09 - без оборудования управления и регулирования	☐ 12 - управление электрозадвижкой на обводе водомера (мощность привода _____ кВт)	☐ 13 - управление двумя эл.задвижками (мощность привода N_1 _____ кВт, N_2 _____ кВт)	☐ 21 - два резервных насоса (стандартно – один)	☐ 22 - с четырьмя ручными дисковыми затворами	☐ 26 - жокей-насос _____ с мембранным баком $V=$ _____ л	☐ 27 - совмещённая установка водоснабжения-пожаротушения (* в разделах «Давление на выходе установки» и «Подача» необходимо заполнить колонку «водоснабжение»)	
☐ 02 - встроенное устройство автоматического ввода резерва (АВР)													
☐ 03 - с датчиками сухого хода на входном коллекторе													
☐ 07 - расположение станции управления со стороны Б (см. раздел каталога «Варианты компоновок АНПУ»)													
☐ 08 - расположение станции управления отдельно от насосной установки													
☐ 09 - без оборудования управления и регулирования													
☐ 12 - управление электрозадвижкой на обводе водомера (мощность привода _____ кВт)													
☐ 13 - управление двумя эл.задвижками (мощность привода N_1 _____ кВт, N_2 _____ кВт)													
☐ 21 - два резервных насоса (стандартно – один)													
☐ 22 - с четырьмя ручными дисковыми затворами													
☐ 26 - жокей-насос _____ с мембранным баком $V=$ _____ л													
☐ 27 - совмещённая установка водоснабжения-пожаротушения (* в разделах «Давление на выходе установки» и «Подача» необходимо заполнить колонку «водоснабжение»)													

Опции	☐ 31- разделительные задвижки на коллекторах установки
	☐ 34 - совмещённая установка водоснабжения-пожаротушения с двумя задатчиками давления. (* в разделах «Давление на выходе установки» и «Подача» необходимо заполнить колонку «водоснабжение»)
	☐ 37- с сигнализацией положения (открыто - закрыто) запорной арматуры
	☐ 38- с отдельно располагаемым модулем жockey-насоса
	☐ 39- с дополнительными требованиями к станциям управления

Дополнительные требования к насосной установке

Отказ заказчика заполнить опросный лист означает его согласие со всеми техническими характеристиками, определяемыми условным обозначением, указанным в заявке в соответствии с каталогом фирмы «Линас», и отсутствие дополнительных требований, предъявляемых к изделию!

Системы регулирования АНПУ:

РК – в состав системы входит программируемый логический контроллер, обеспечивающий управление насосами. При запуске установки в режиме пожаротушения последовательно с заданной задержкой включаются все насосы (за исключением резервных). В зависимости от технических неисправностей происходит автоматическая смена насосов.

РКП – в состав системы входит программируемый логический контроллер и устройство плавного пуска, обеспечивающие управление и плавный запуск насосов в работу. При запуске установки в режиме пожаротушения последовательно через устройство плавного пуска включаются все насосы (за исключением резервных).

РКЧ – в состав системы входит программируемый логический контроллер и преобразователь частоты, обеспечивающие управление насосами и плавное регулирование параметров эксплуатации. Плавным изменением частоты вращения одного насоса система управления обеспечивает постоянное давление. Производительность установки регулируется путем включения/выключения требуемого числа насосов в зависимости от водопотребления.

Более подробно о системах регулирования - см. Каталог «Насосные установки серии АНПУ» раздел «Системы регулирования АНПУ».

Заполненный опросный лист необходимо отправить по адресу: info@alpark.ru