



ООО "Альпарк"

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

# Опросный лист

## Для подбора насосной установки для пожаротушения LINAS



Организация \_\_\_\_\_

Ф.И.О. / Должность \_\_\_\_\_

Телефоны для связи \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_

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

<b>Опции</b>	<input type="checkbox"/> 31- разделительные задвижки на коллекторах установки
	<input type="checkbox"/> 34 - совмещённая установка водоснабжения-пожаротушения с двумя задатчиками давления. (* в разделах «Давление на выходе установки» и «Подача» необходимо заполнить колонку «водоснабжение»)
	<input type="checkbox"/> 37- с сигнализацией положения (открыто - закрыто) запорной арматуры
	<input type="checkbox"/> 38- с отдельно располагаемым модулем жюкей-насоса
	<input type="checkbox"/> 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](mailto:info@alpark.ru)**