

# Опросный лист

## Для подбора насосной установки повышения давления АНУ 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 <input type="radio"/> 5
<b>Количество резервных насосов</b>	<input type="radio"/> 0 <input type="radio"/> 1(стандартно) <input type="radio"/> 2
<b>Перекачиваемая среда</b>	<input type="radio"/> вода <input type="radio"/> другое _____ t _____ °C
<b>Регулирование</b> <small>(см. пояснение в конце ОЛ)</small>	<input type="radio"/> каскадное (РК) <input type="radio"/> каскадное с плавным пуском (РКП) <input type="radio"/> каскадно - частотное (РКЧ) <input type="radio"/> частотное (РЧ) <input type="radio"/> каскадно-частотное синхронное (РКЧС или РГ)
<b>Параметр регулирования</b>	<input type="radio"/> давление (водоснабжение - ВС) <input type="radio"/> перепад давлений (отопление (циркуляция) - НО)
<b>Давление на входе в установку</b>	высота всасывания (при водозаборе из резервуара) $H_{\text{вас}}$ _____ м минимальное давление (от городской сети) $P_{1\text{min}}$ _____ атм максимальное давление (от городской сети) $P_{1\text{max}}$ _____ атм
<b>Давление на выходе установки</b>	расчетное $P_1$ _____ атм минимально допустимое $P_{2\text{min}}$ _____ атм максимально допустимое $P_{2\text{max}}$ _____ атм
<b>Подача</b>	расчетная $Q_p$ _____ м <sup>3</sup> /ч минимальная $Q_{\text{min}}$ _____ м <sup>3</sup> /ч максимальная $Q_{\text{max}}$ _____ м <sup>3</sup> /ч

<b>Опции</b>	<input type="checkbox"/> 02 - встроенное устройство АВР
	<input type="checkbox"/> 03 - с дополнительной защитой от сухого хода
	<input type="checkbox"/> 04 - со встроенной температурной защитой двигателя
	<input type="checkbox"/> 05 - с одним вводом питания станции управления
	<input type="checkbox"/> 06 - с двумя входами на всасывающей магистрали и двумя выходами на напорной магистрали
	<input type="checkbox"/> 07 - расположение станции управления со стороны "Б"
	<input type="checkbox"/> 08 - расположение станции управления отдельно от насосной установки
	<input type="checkbox"/> 09 - без оборудования управления и регулирования
	<input type="checkbox"/> 10 - с гидроаккумулятором
	<input type="checkbox"/> 11 - с гидроаккумулятором

<b>Опции</b>	<input type="checkbox"/> 18 - с возможностью эксплуатации при температуре перекачиваемой среды до 120°C
	<input type="checkbox"/> 20 - без резервирования
	<input type="checkbox"/> 21 - с двумя резервными насосами для четырех- и пятинасосных установок
	<input type="checkbox"/> 25 - без оборудования управления и регулирования и без КИП (ЦНА)

### 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 АНУ:

РК - в состав системы входит программируемый логический контроллер, обеспечивающий управление насосами. Путем включения/выключения необходимого числа насосов система регулирования обеспечивает поддержание давления в заданном диапазоне.

РКП – в состав системы входит программируемый логический контроллер и устройство плавного пуска, обеспечивающие управление и плавный запуск насосов в работу. Путем включения/выключения необходимого числа насосов система регулирования РКП обеспечивает заданный диапазон давления.

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/перепад давления. Производительность установки регулируется путем включения/выключения требуемого числа насосов в зависимости от водопотребления.

РКЧС – в состав системы входит программируемый логический контроллер и преобразователи частоты в количестве, равном числу насосов в установке. Система обеспечивает управление насосами и плавное регулирование параметров эксплуатации. Производительность установки регулируется путем включения/выключения требуемого числа насосов.

РГ - все насосы в установке (до 8-ми насосов) оснащены устройствами HYDROVAR. Устройства HYDROVAR состоят из частотного преобразователя, микропроцессорной системы управления и пульта.

РЧ – (низкобюджетный вариант системы с частотным преобразователем) в этой системе используется контроллер, встроенный в преобразователь частоты. Насосы попеременно (с периодом смены 24 часа) работают только от преобразователя частоты ( без возможности включения напрямую от сети).

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

**Заполненный опросный лист необходимо отправить по адресу: [info@alpark.ru](mailto:info@alpark.ru)**