



## Опросный лист для подбора насосной установки повышения давления АНУ

<b>Дата заполнения</b>			
<b>Информация о заказчике</b>			
<b>Название организации</b>			
<b>Адрес</b>			
<b>Контактное лицо</b>			
<b>Тел</b>		<b>e-mail</b>	
<b>Сведения об объекте</b>			
<b>Название</b>			
<b>Адрес</b>			
<b>Технические требования к установке</b>			
<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"/> 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».