

**Опросный лист для заказа
СТАНЦИИ НАСОСНОЙ В БЛОЧНОМ ИСПОЛНЕНИИ**

Информация о Заказчике	
Наименование организации, предприятия	
Адрес	
Руководитель предприятия (Ф.И.О. полное)	
Телефон руководителя	
Контактное лицо	
Телефон/факс, E-mail контактного лица	
Адрес обустраиваемого объекта	

Наименование параметра	Значение параметра
1 Тип насосной станции	
2 Производительность насосной станции, м ³ /час	
3 Рабочее давление, МПа/ напор, м:	
на входе станции	
на выходе станции	
4 Характеристика перекачиваемой среды:	
наименование	
категория и группа взрывоопасной смеси по ГОСТ 30852.11-2002, ГОСТ 30852.5-2002	
температура, °С	
водородный показатель, рН	
плотность, кг/м ³	
максимальная массовая концентрация твердых частиц, %	
максимальный размер твердых частиц, мм	
микротвердость частиц, ГПа, не более	
содержание, мг/л, не более:	
Cl ⁻	
SO ₄ ²⁻	
HCO ₃ ⁻	
Ca ⁺⁺	
Mg ⁺⁺	
Na + K ⁺⁺	
Fe	
CO	
O ₂	
H ₂ S	
нефтепродукты	
5 <u>Технологический блок</u>	
5.1 <u>Блок коллекторов и распределительной гребенки (да, нет):</u>	
5.1.1 Расположение коллекторов (внутри, снаружи, высотная отметка):	
приемного	
напорного	
5.1.2 Ду приемного коллектора, мм	
5.1.3 Ду напорного коллектора, мм	
5.1.4 Тип ЗРА на коллекторах (задвижки, шаровые краны, иное)	
5.1.5 Тип привода (с электроприводом, с пневмоприводом, с ручным приводом, иное)	
5.1.6 Количество направлений в распределительной гребенке	
5.1.7 Ду труб в распределительной гребенке, мм	
5.1.8 Тип ЗРА на гребенке (задвижки, шаровые краны, иное)	



Наименование параметра	Значение параметра
5.1.9 Тип привода (с электроприводом, с пневмоприводом, с ручным приводом, иное)	
5.1.10 Расходомер на каждом направлении в распределительной гребенке (да, нет, тип)	
5.1.11 Обратный клапан на каждом направлении в распределительной гребенке (да, нет)	
5.2 Насосный блок	
5.2.1 Основной насосный агрегат:	
– марка насоса	
– изготовитель насосного агрегата	
– вид уплотнения вала насоса (сальниковое или торцовое)	
– тип электродвигателя (обозначение, марка, мощность, напряжение)	
5.2.2 Количество насосных агрегатов, шт., в том числе:	
– рабочих	
– резервных	
5.2.3 Способ установки насосного агрегата:	
• рама насосного агрегата крепится к основанию блока, заполненного керамзитобетоном, с помощью виброопор	
• рама насосного агрегата крепится болтами к основанию блока, заполненного керамзитобетоном	
• рама насосного агрегата устанавливается на стальной плите, которая крепится с помощью фундаментных болтов к индивидуальному бетонному фундаменту, не связанному с основанием насосного блока	
• иное	
5.2.4 Система смазки подшипников насосов и электродвигателей:	
– централизованная, раздельная для насосов и электродвигателей, установленная в блоке маслосистемы;	
– централизованная для электродвигателей, установленная в блоке маслосистемы, и индивидуальная на каждый насос;	
– индивидуальная на каждый насос и электродвигатель, установленная возле насосного агрегата	
– иное	
5.2.5 На всасывающем трубопроводе насоса должны быть установлены:	
– тип ЗРА/ тип привода	
– фильтр (тип, частота)	
– гибкая вставка (компенсатор)	
5.2.6 На нагнетательном трубопроводе насоса должны быть установлены:	
– гибкая вставка (компенсатор)	
– обратный клапан	
– расходомер (указать тип)	
– тип ЗРА/ тип привода	
– дублирующая ЗРА с ручным приводом	
5.2.7 Наличие талей грузоподъемностью, грузоподъемность, т	
– над всасывающим трубопроводом (да, нет)	
– над нагнетательным трубопроводом (да, нет)	
– тележка-штабелер для монтажа (демонтажа) запорно-регулирующей арматуры (да, нет)	
5.2.8 Наличие выкатного устройства для выкатки насоса и э/двигателя отдельно от рамы (да, нет)	
5.3 Дополнительные требования к насосным блокам	
5.4 Отопление: электрокалориферные установками с вентиляторами, обеспечивающие поддержание температуры внутри помещения плюс 5 ⁰ C электрообогреватели водяное отопление	
5.5 Вентиляция:	



Наименование параметра	Значение параметра	
из верхней части блоков с помощью дефлекторов (естественная) через жалюзийные решетки в воротах насосных блоков (естественная) с помощью вентиляторов (принудительная)		
5.6 Подвод кабеля силового (сверху, снизу через основание)		
5.7 Подвод кабеля контрольного (сверху, снизу через основание)		
5.8 Наличие уличного освещение над входными дверями		
5.9 Наличие сигнализации (пожарная, охранно-пожарная)		
6 Блок управления и энергообеспечения		
6.1 Блок управления <ul style="list-style-type: none">- на релейных схемах- на контроллерах (указать марку)- другое		
6.2 Блоки трансформаторов (да, нет, указать тип):		
6.3 Блок плавного пуска (БПП) (да, нет, указать тип)		
6.4 Частотное регулирование (да, нет, указать тип)		
7 Комплект монтажных частей площадок обслуживания		
8 Перечень параметров, контролируемых системой автоматики БКНС: <ul style="list-style-type: none">- давление воды в линиях всасывания основных насосных агрегатов;- давление воды в линиях нагнетания основных насосных агрегатов;- положение задвижек на линиях нагнетания основных насосных агрегатов;- температура подшипников насосов и электродвигателей;- вибрация основных насосных агрегатов;- осевой сдвиг вала ротора насоса основных насосных агрегатов;- величина тока электродвигателя основных насосных агрегатов;- срабатывание электрических защит и аварийной сигнализации;- загазованность помещения машинного зала;- давление воды в линии приёмного коллектора;- давление воды на выходе линий гребёнки напорного коллектора;- температура воды гидропята;- давление воды в линиях разгрузки гидропята (МП-4);- перепад давления на фильтрах основных насосных агрегатов;- давление воды в линии всасывания насосов откачки воды (МП-4);- давление воды в линии нагнетания насосов откачки воды;- уровень утечек воды через уплотнения насосов основных насосных агрегатов;- расход воды основных насосных агрегатов;- температура воздуха в помещениях БКНС;- несанкционированный доступ в помещения БКНС.		
9 Цветовые решения: <ul style="list-style-type: none">- стены снаружи- стены внутри- кровля- ворота, двери- штапики, нащельники- логотип		
10 Прочие условия по изготовлению и поставке сооружения		
11 Степень огнестойкости здания по СП 112.13330.2009 (СНИП 21-01-97*)		
12 Категория помещения по взрывопожарной опасности СП 12.1130.2009		
13 Класс взрывоопасной зоны по ПУЭ		
14 Климатический район эксплуатации сооружения		
15 Скоростной напор ветра, кПа		
16 Вес снегового покрова, кПа		
17 Сейсмичность		
18 Условия поставки:		

