

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ



Завод изготовитель:

Россия, 125252, Москва,
ул. Авиаконструктора Микояна, 12
Тел.: (495) 664-8171, факс: (495) 664-8172
e-mail: hydro@hms.ru www.hms.ru

Насосные агрегаты для перекачивания нефти и нефтепродуктов, пластовых вод

1. Покупатель	
2. Марка насосов	
3. Количество, шт.	
4. Планируемые сроки поставки	
5. Параметры насоса (на воде при 20 °С) и конструктивные особенности	
• подача, м ³ /ч	номинальная
	минимальная
	максимальная
• напор при номинальной подаче, м	
• частота вращения вала, об/мин	
• допускаемый кавитационный запас, м	
• для полупогружных (погружных) насосов:	
глубина погружения, м	
• высота всасывания (подпор), не более, м	
• давление на входе при работающем насосе, кгс/см ²	
• давление на входе (избыточное), кгс/см ²	минимальное
	максимальное
• уплотнение вала	сальниковое одинарное/двойное
	торцовое одинарное/двойное
	особые требования
• тип соединительной муфты	
• принцип смазки подшипников	
• направление вращения вала насоса (со стороны свободного конца)	
• показатели энергосбережения насоса/агрегата (подчеркнуть) в рабочей точке:	
мощность, не более кВт	
КПД, не менее, %	
6. Комплектность поставки	
Электродвигатель (да/нет)	
• тип	
• исполнение по взрывозащите	
• питающее напряжение	
• мощность	
• система охлаждения	
• дополнительные требования	
Дополнительные устройства:	
• автоматика (да/нет), (указать обозначение)	
• маслоустановка (да/нет), (тип, комплектность)	
• ЗИП (да/нет), (комплектность см. п. 13)	
• другое	
7. Назначение насосной установки	
• замена старого парка насосного оборудования (марка насоса):	
• вновь строящийся объект	
• режим работы (непрерывный/периодический)	
• количество пусков в сутки	
8. Вариант поставки	
Общая рама	
Раздельные рамы	
Без рамы	

9. Место установки	
• климатическое исполнение, категория размещения (ГОСТ 15150-69)	
• температура окружающей среды, °C min - °C max	
• класс взрывоопасной зоны по ГОСТ Р51330.9-99	
• категория взрывоопасной смеси по ГОСТ Р51330.11-99	
• группа взрывоопасной смеси по ГОСТ Р51330.5-99	
10. Конструктивное исполнение	
• блочно-модульное (да/нет)	
• автоматическое поддержание давления на всасывании (да/нет)	
11. Характеристика перекачиваемой среды	
• тип жидкости	
• водородный показатель перекачиваемой среды, рН	
• плотность, кг/м ³	при t = 20 °C
	при t рабочей
• вязкость кинематическая, м ² /с	при t = 20 °C
	при t рабочей
• температура, °C	min
	max
• массовая концентрация механических примесей, %	
• максимальный размер твердых частиц, мм	
• твердость частиц, Па	
• массовая доля серы, %	
• массовая доля парафина, %	
• массовая доля воды, %	
• давление насыщенных паров, кгс/см ²	

Химически активные включения

№	название	обозначение	концентрация, %

12. Материал деталей для насоса

№	название	материал

13. Комплектность ЗИП

14. Дополнительные требования

Дата заполнения _____

Исполнитель _____

Контактный телефон _____