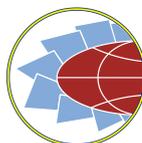


**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № _____ на
разработку и (или) поставку насосного
оборудования для абразивных смесей**



АО «НИИ Лопастных машин»
Газовая ул., 2а, офис 12, г. Воронеж,
Российская Федерация, 394019
Тел.: (473) 279-04-01 Факс: (473) 276-03-95
e-mail: info@niilm.ru, niilm.ru

Заказчик			
Цех (участок, технологическая линия)			
Насос (подчеркнуть)	горизонтальный	вертикальный	
Наименование параметра (характеристики)	Требования Заказчика		Примечание
Функциональные			
Подача, м ³ /час	минимальная		
	номинальная		
	максимальная		
Напор, м	минимальный		Для вертикальных насосов на уровне плиты
	номинальный		
	максимальный		
Давление на входе, кгс/см ²	min		Заполняется только для горизонтальных насосов
	max		
Кавитационный запас на входе (не более), м			
Расстояние от опорной плиты до уровня жидкости при запуске насоса, м	min		Заполняется только для вертикальных насосов
	max		
Всасывание из глубины, м	min		
	max		
Длина входного патрубка, м			
Давление в емкости (избыточное), кгс/см ²			
Режим работы (непрерывный, кратковременный), час/сутки			
Дополнительная информация по заменяемому насосному оборудованию (тип, завод-изготовитель, причины замены, подача, напор, ресурс проточной части, место и коррозионный, абразивный или смешанный тип износа)			

ПЕРЕКАЧИВАЕМАЯ СРЕДА

Наименование		
Химический состав с процентным содержанием компонентов, наличие ионов		
pH		
Рабочая температура, °C		
Плотность, кг/м ³	суммарная	
	жидкой фазы	
	твердой фазы	
Вязкость при рабочей температуре, Сст (м ² /с)		
Содержание и род насыщенных паров		
Упругость паров при рабочей температуре, кг/см ²		
Содержание твердых примесей или	г/л	
	% по массе	
	% по объему	
Размер твердых частиц, мм		
Полный ситовый анализ перекачиваемой среды (суспензии)		
Крупность, мм		Количество, %
Температура кристаллизации, °C		
Степень абразивности (высокая, средняя, низкая)		
Свойства	осадкообразование	
	горючесть	
	кристаллизация	

УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА		Существующее	Требующееся
Сальниковое	одинарное		
	двойное		
	охлаждаемое/не охлаждаемое		
Торцовое постоянного трения	одинарное		
	двойное с принудительным охлаждением		
	затворная жидкость		
Комбинированное (гидродинамическое в комбинации с сальниковым или торцовым)			

ПРИВОД	Существующий	Требующийся
Тип электродвигателя		
Мощность, кВт		
Напряжение, В		
Частота сети, Гц		
Число оборотов, об/мин		
Защита, IP		
Необходимость регулируемого привода		

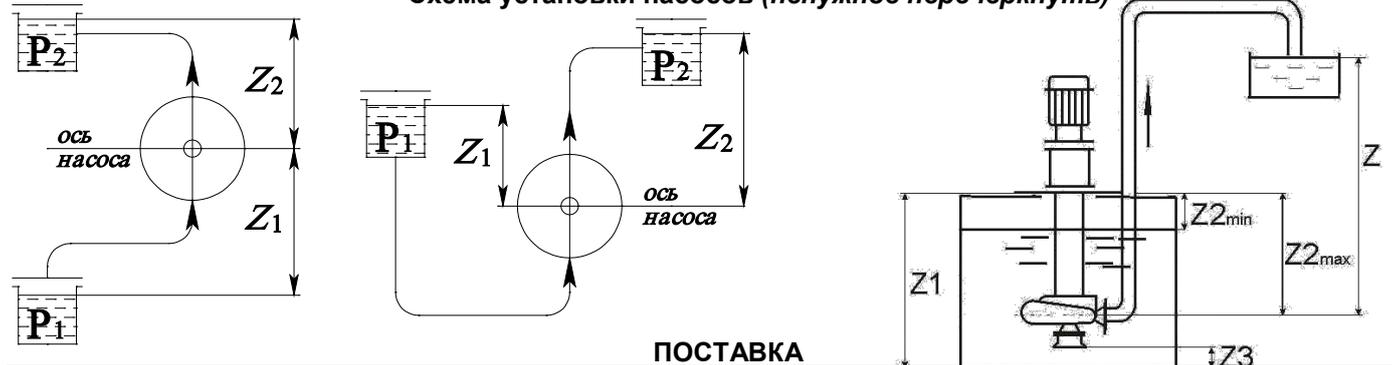
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	
Температура окружающей среды, °С	
Характеристика помещения по взрывопожароопасности	
Возможности подвода охлаждающей жидкости (воды) к узлу уплотнения	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Материал деталей проточной части	Существующий	Требующийся
Тип смазки подшипниковых узлов (консистентная, жидкая, комбинированная)	Существующий	Требующийся
Диаметр трубопроводов, мм	на входе	
	на выходе	
Материал трубопроводов		
Информация по установке насосов	$P1 = \underline{\hspace{2cm}}$ кг/см ² ; $P2 = \underline{\hspace{2cm}}$ кг/см ² ; $Z = \underline{\hspace{2cm}}$ м; $Z1 = \underline{\hspace{2cm}}$ м; $Z2_{min} = \underline{\hspace{2cm}}$ м; $Z2_{max} = \underline{\hspace{2cm}}$ м; $Z3 = \underline{\hspace{2cm}}$ м;	

Схема установки насосов (ненужное перечеркнуть)



ПОСТАВКА

Комплектность поставки: насос, электродвигатель, муфта (комплект шкивов), рама или опорная плита, комплект ЗИП, переходники, фланцы для приварки трубопроводов, КИП, руководство по эксплуатации, сборочный чертеж и т.д. (требуемое обвести)		
Требуемое количество насосов	шт.	

Контактные данные

ФИО, должность	Подпись
Телефон, факс	