

Опросный лист для закупки электродвигателей (как отдельных технологических позиций, так и входящих в состав агрегатов).

Технологическая установка: завод «Полимир» цех 104
Технологическая позиция: Н-3А

Дата « 02 » февраля 2022г
Номер страницы: 1

№ п/п	ЗАДАНИЕ ПАРАМЕТРЫ, оговариваемые заказчиком		ПАРАМЕТРЫ, предлагаемые производителем
1	Условия окружающей среды:		
1.1	Климатическое исполнение по ГОСТ15150-69 (У, ХЛ, УХЛ и др.):	У	
1.2	Категория размещения (1,2,3,4,5) по ГОСТ15150-69	2	
1.3	Температура окружающей среды от - C° до + C°	От -45 C° до +40 C°	
1.4	Наличие агрессивной среды (коррозионная атмосфера, растворы кислот, щелочей, пыль и др.)	нет	
1.5	Требуемый тип взрывозащиты, категория размещения, группа и температурный класс:	IEExdIIBT4	
1.6	Степень защиты IP по ГОСТ 17497 (IP 23, IP54, IP 55 указать необходимое).	IP54	
2	Параметры приводимого механизма:		
2.1	Наименование, тип и завод-изготовитель приводимого механизма (насос, компрессор, конвейер и др.):		
2.2	Суммарный маховый момент механизма и редуктора(если такой имеется), приведенный к валу двигателя (кг·м²)		
2.3	Номинальный момент нагрузки на валу, максимальный пусковой момент (Н·м²):		
2.4	Нагрузка создаваемая на валу приводимым механизмом: - осевая; -радиальная; -радиально-осевая.		
2.5	Способ соединения с механизмом: непосредственно на валу (монокок), муфта, шкив и т.д. Монтажные и технические размеры электродвигателя.		
3	Требуемые характеристики электродвигателя:		
3.1	Тип эл.двигателя:	- установленного на техн. позиции или указанный в проекте	
		- эквивалент (рекомендованная замена)	
3.2	Мощность электродвигателя, (кВт)	- существующего	
		- приобретаемого	В соответствии с параметрами насоса, но не более 200 кВт
3.3	Требуемое количество электродвигателей:	1 шт.	

3.4	Номинальное напряжение и частота питающей сети, (В), (Гц) КПД при полной нагрузке IEC 60034-2-1;2007:	380 В	Другое (укажите)	
		50Гц		
3.5	Материал корпуса (алюминий, чугун, сталь):	Не менее 94%		
3.6	Исполнение по способу монтажа по ГОСТ 2479-79, МЭК (IEC) 60 034-7	Сталь, чугун		
3.7	Режим работы двигателя (продолжительный, повторно-кратковременный):	IM 1001		
3.8	Класс изоляции по ГОСТ8865-93	S1		
3.9	Номинальная частота вращения эл. двигателя (об/мин) и направление вращения по ГОСТ 27471-87 (со стороны механизма)	F		
3.10	Консистентная смазка, указать совместимость примененной смазки с другими:	В соответствии с параметрами насоса, но не более 3000 об/мин синхронная		
3.11	Система пополнения и удаления консистентной смазки без остановок и разборки эл. двигателя.	Левое Правое		
3.12	Уровень вибрации по ГОСТ IEC 60034-14-2014:	Фирмы SKF – LGMT3, LGMT2, LGHP2, LGEV2, LGLT2 или аналог		
3.13	Установочные отверстия двигателя выполнить согласно эскиза, перпендикулярно оси вращения 2d, параллельно 1,5d.	Требуется		
3.14	Подшипник со стороны привода (при необходимости):	Соответствие требованиям ГОСТ IEC 60034-14-2014. Балансировка производится с полушпонкой в соответствии с ISO 8821. Входной контроль будет производиться заказчиком на жестком основании с жесткой фиксацией электродвигателя.		
3.15	Подшипник с противоположной стороны от привода	Фирмы SKF (или не хуже по качеству со стальным сепаратором)		
3.16	Расположение вводного устройства (со стороны механизма):	Смотри приложение 1		
	-сверху			
	-слева			
	-справа			
Направление подвода силового кабеля (приложить эскиз).				
Возможность перестановки вводного устройства:				
2 * 180°		4 * 90°		другое (указать)

	Необходимость поставки в комплекте с вводным устройством кабельных вводов и их характеристики (диаметр кабеля, количество вводов, материал изготовления): - для силовых кабелей; - для контрольных кабелей.	Металлический кабельный ввод для силового бронированного кабеля Ø 45 мм – 1 шт. Металлические герметичные кабельные вводы для контрольных бронированных кабелей	
3.17	Встроенная термозащита обмотки :	Не требуется.	
3.18	Контроль температуры подшипников :	Требуется (термометры сопротивления с HСХ Pt100)	
3.19	Антиконденсационный обогрев :	Не требуется	
3.20	Конструктивные особенности (многоскоростной, с фазным ротором, встроенный тормоз, удлиненный рабочий вал, бронированный кабель и т.д.)	Не требуется	
3.21	Способ пуска: а) непосредственно от сети; б) через реактор или автотрансформатор в) от тиристорного частотно-управляемого пускового устройства; г) с нагрузкой или без нагрузки.	Непосредственно от сети	
3.22	Количество пусков: а) в день, б) в год, в) всего. Необходимость поставки в комплекте с электродвигателем (указать при необходимости): -тиристорного частотного управления. -пускового устройства. -система автоматического управления. -комплект ЗИП.	а) б) в)	
3.23	Необходимость поставки в комплекте с электродвигателем (указать при необходимости): -тиристорного частотного управления. -пускового устройства. -система автоматического управления. -комплект ЗИП.	Комплект ЗИП (комплект подшипников, применяемую консистентную смазку из расчета на 24 месяца эксплуатации).	
3.24	Конструктивные особенности вентилятора охлаждения, материал изготовления (пластик, латунь, алюминий, сталь и др):	Металлический	
3.25	Окраска эл.двигателя (стандартная, специальная, для агрессивной среды, увеличенный слой покрытия):	Стандартная	
3.26	Эксплуатационная документация на эл.двигатель в полном объеме, согласно ГОСТ 2.601-2013.	На каждую единицу приобретаемой продукции, независимо от фирмы и страны изготовителя должна быть представлена техническая документация в полном объеме на русском языке, на русском и английском языке (в случае поставки оборудования иностранного производства). Паспорт или формуляр обязательно.	
3.27	Перечень приложений к опросному листу:	Приложение 1 (расположение вводного устройства)	

Технологическая установка: _____ Цех 104
Технологическая позиция: _____ Н-3А

Дата «02» февраля 2022г
Номер страницы: 4

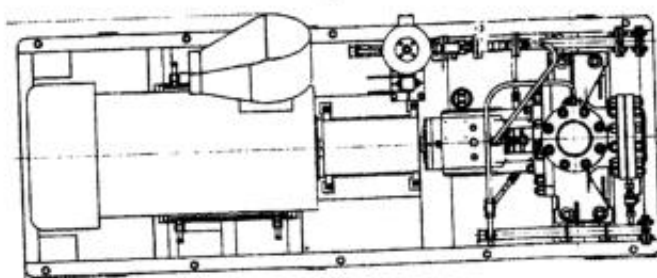
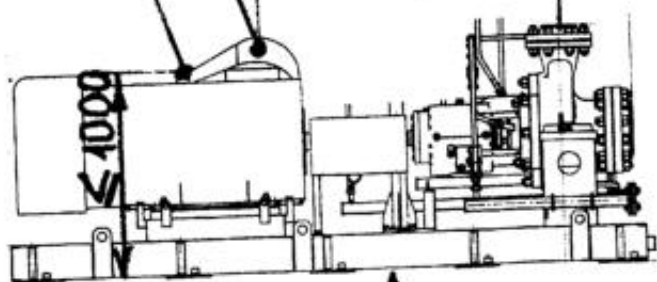
4 План контроля качества производителя:			
4.1	Гарантийные обязательства:	не менее 12 месяцев со дня ввода оборудования в эксплуатацию и не менее 24 месяцев с момента поступления оборудования на склады ОАО «Нафтан» завода «Полимир»	
4.2.	Участие в приемосдаточных испытаниях на заводе изготовителе представителей ОАО «Нафтан» согласно плана инспекции (прилагается)	Не требуется	
4.3	Участие в приемосдаточных испытаниях на заводе изготовителе представителей ОАО «Нафтан» в составе агрегата (насоса, компрессора...) согласно плана испытаний производителя агрегата	Не требуется	

Приложение 1 (к опросному листу для
закупки электродвигателя
насос Н-3А)

условный центр вводного устройства

верхняя точка
кабельного
ввода

1500-2000



A-A



расположение
вводного устройства

Заместитель начальника
цеха 104 (по ремонту)
Синица Б.М.