

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

Технологическая установка: _____ цех 201, корп.363в, насос

дата «__» ____ 20__ г.

номер страницы: I

Технологическая позиция: _____ Н-1А

ЗАДАНИЕ ПАРАМЕТРЫ, оговариваемые заказчиком		ПАРАМЕТРЫ предлагаемые производителем	
1. Условия окружающей среды:			
1.1	Климатическое исполнение по ГОСТ15543.189 (У, ХЛ, УХЛ и др.):	У	
1.2	Категория размещения {1,2,3,4,5} по ГОСТ15150-69	3	
1.3	Температура окружающей среды от - C° до + C°	от -20 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:	Существующая маркировка:	Не требуется
		Маркировка нового оборудования:	Не требуется
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.):	определяет производитель оборудования	
2.2	Суммарный маховый момент механизма и редуктора (если такой имеется), приведенный к валу двигателя.	определяет производитель оборудования	
2.3	Номинальный момент нагрузки на валу, максимальный пусковой момент.	определяет производитель оборудования	
2.4	Нагрузка, создаваемая на валу приводимым механизмом: -осевая; -радиальная; -радиально-осевая.	определяет производитель оборудования	
2.5	Способ соединения с механизмом; непосредственно на валу (моноблок), муфта, шпини и т.д. Монтажные и технические размеры электродвигателя.	определяет производитель оборудования	
3. Требуемые характеристики электродвигателя:			
3.1	Тип эл. двигателя:	- установленного на техн. позиции или указанного в проекте	определяет производитель оборудования
		- эквивалент (рекомендованная замена)	

Технологическая установка: _____

цех 201, корп.363в, насос

дата « _____ » _____ 20 ____ г.

Технологическая позиция: _____

Н-1А

номер страницы: 2

№ п/п	ЗАДАНИЕ ПАРАМЕТРЫ, отовариваемые заказчиком			ПАРАМЕТРЫ предлагаемые производителем
	Мощность электродвигателя. (кВт)	- существующего - приобретаемого		
3.2			18,5 Не более 18,5	
3.3	Требуемое количество электродвигателей:		1	
3.4	Номинальное напряжение и частота питающей сети, (В), (Гц) КПД при полной нагрузке IEC 60034-2-1:2007:		380 В 50 Гц Другое (указать)	
3.5	Материал корпуса (алюминий, чугун, сталь):		IE 3	
3.6	Исполнение по способу монтажа по ГОСТ 2479-79, МЭК (IEC) 60 034-7		чугун, сталь	
3.7	Режим работы двигателя (продолжительный, повторно-кратковременный):		определяет производитель насоса	
3.8	Класс изоляции по ГОСТ8865-93		продолжительный 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:		определяет производитель оборудования	
3.11	Система пополнения и удаления консистентной смазки без остановки 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 Нет	
3.13	Установочные отверстия двигателя выполнить перпендикулярно оси вращения Zd, параллельно L5d.		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 эл. двигателя.	
3.14	Подшипник со стороны привода (при необходимости): радиальный		определяет производитель насоса	
3.15	шариковый роликотый упорный Подшипник с противоположной стороны от привода радиальный		Фирмы SKF (или не хуже по качеству со стальным сепаратором)	
3.16	шариковый роликотый упорный Расположение входного устройства (со стороны механизма): сверху, слева, справа Направление подвода силового кабеля.		Справа	

№ п/п	ЗАДАНИЕ ПАРАМЕТРЫ, оговариваемые заказчиком			ПАРАМЕТРЫ предлагаемые производителем
	Возможность перестановки вводного устройства: 2 * 180° 4 * 90° другое (указать)		4 * 90°	
	Необходимость поставки в комплекте с вводным устройством взрывозащищенных кабельных вводов и их характеристики (диаметр кабеля, количество вводов, материал изготовления); - для силовых кабелей; - для контрольных кабелей.		нет	
3.17	Встроенная термозащита обмотки.		нет	
3.18	Контроль температуры подшипников.		нет	
3.19	Антиконденсационный обогрев.		нет	
3.20	Конструктивные особенности (многоскоростной, с фазным ротором, встроенный тормоз, удлиненный рабочий вал, бронированный кабель и т.д.)		нет	
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.	А) 2	Б)	В)
3.23	Необходимость поставки в комплекте с электродвигателем (указать при необходимости): - тиристорного частотного управления, - пускового устройства, - система автоматического управления, - комплект ЗИП.		нет	
3.24	Конструктивные особенности вентилятора охлаждения, материал изготовления (пластик, латунь, алюминий, сталь и др.)		определяет производитель электродвигателя	
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 языках (в случае поставки оборудования иностранного производства). Обязательно! Паспорт или формуляр на эл. двигатель. Руководство по эксплуатации.	
3.27	Перечень приложений к опросному листу:		нет	
4	План контроля качества производителя:		нет	

№ п/п	ЗАДАННЫЕ ПАРАМЕТРЫ, оговариваемые заказчиком			ПАРАМЕТРЫ предлагаемые производителем
	Гарантийные обязательства:	Длительность хранения: 36 мес.	Длительность гарантии: 12 мес.	
4.1				
4.2	Участие в приемосдаточных испытаниях на заводе изготовителе представителей ОАО «Нафтан» согласно плана инспекции (прилагается).		нет	
4.3	Участие в приемосдаточных испытаниях на заводе изготовителе представителей ОАО «Нафтан» в составе агрегата (насоса, компрессора...) согласно плана испытаний производителя агрегата.		нет	

Примечание:

- По всем, без исключения, вопросам опросного листа должны быть даны исчерпывающие и четкие ответы. Информация должна указываться полностью (расписать вложения комплекта ЗИП, уровень вибрации соответствует ГОСТ ИЕС 60034-14-2014, тип применяемой консистентной смазки-LGМT 3 и т.д.). Не допускается заполнение таблицы значками (+, -, и прочие символы и значки). Надписи выполняются с понятными сокращениями разборчивым почерком.
- Отклонения от заданных параметров оговаривать в развернутом виде в приложении к опросному листу с указанием конкретных значений. Если параметр не запрашивается, но имеется в стандартной комплектации, или доступен опционально, его необходимо указывать. Объёмные пояснения могут быть представлены в виде пояснительной записки к опросному листу.
- В случае редактирования таблицы от руки необходимо указывать кем произведена правка (должность, ФИО, роспись, дата).
- Переделанные поставщиком таблицы к рассмотрению не принимаются.
- Полностью заполняется информация о поставщике и производителе товара.
- Заполненный опросный лист пересылается в электронном виде (отсканированный, факсимильные копии в дальнейшем не пригодны для копирования).