

Приложение I
УТВЕРЖДЕНО
Приказ генерального директора
ОАО «Нафтан»
30.11.2016 г. № 2217

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

Технологическая установка: _____ цех 201, корп. 355, насос

дата « _____ » _____ 20 ____ г.

Технологическая позиция: _____ 105/С

номер страницы: 1

№ п/п	ЗАДАННЫЕ ПАРАМЕТРЫ, оговариваемые заказчиком			ПАРАМЕТРЫ предлагаемые производителем
	1. Условия окружающей среды:			
1.1	Климатическое исполнение по ГОСТ 15543.189 (У, ХЛ, УХЛ и др.):			У
1.2	Категория размещения {1,2,3,4,5} по ГОСТ 15150-69			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.)			пары кислот, щелочь
1.5	Требуемый тип взрывозащиты, категория размещения, группа и температурный класс:	Существующая маркировка:	IEExdIBT4	
		Маркировка нового оборудования:	IEExdIBT4	
1.6	Степень защиты IP по ГОСТ 17497 (IP 23, IP54, IP55 указать необходимое).			IP54
	2. Параметры приводимого механизма:			
2.1	Наименование, тип и завод-изготовитель приводимого механизма (насос, компрессор, конвейер и др.):			определяет производитель насоса
2.2	Суммарный маховый момент механизма и редуктора (если такой имеется), приведенный к валу двигателя.			определяет производитель насоса
2.3	Номинальный момент нагрузки на валу, максимальный пусковой момент.			определяет производитель насоса
2.4	Нагрузка, создаваемая на валу приводимым механизмом: -осевая; -радиальная; -радиально-осевая.			определяет производитель насоса
2.5	Способ соединения с механизмом: непосредственно на валу (моноблок), муфта, шкив и т.д. Монтажные и технические размеры электродвигателя.			определяет производитель насоса
	3. Требуемые характеристики электродвигателя:			
3.1	Тип эл. двигателя:	- установленного на тех. позиции или указанный в проекте		определяет производитель насоса
		- эквивалент (рекомендуемая замена)		

Технологическая установка: _____ цех 201, корп.355, насос
 Технологическая позиция: _____ 105/С

дата « ____ » _____ 20 ____ г.,
 номер страницы: 2

ЗАДАНИЕ ПАРАМЕТРЫ, оговариваемые заказчиком					ПАРАМЕТРЫ предлагаемые производителем	
№ п/п	Мощность электродвигателя, (кВт)	- существующего - приобретаемого	75 Не более 75			
3.2						
3.3	Требуемое количество электродвигателей:					
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 2 чугун, сталь
3.6	Исполнение по способу монтажа по ГОСТ 2479-79, МЭК (IEC) 60 034-7					определяет производитель оборудования
3.7	Режим работы двигателя (продолжительный, повторно-кратковременный):					продолжительный S1
3.8	Класс изоляции по ГОСТ8865-93					F
3.9	Номинальная частота вращения эл. двигателя (об/мин) и направление вращения по ГОСТ 27471-87 со стороны механизма					определяет производитель насоса Левое Правое
3.10	Консистентная смазка, указать совместимость примененной смазки с другими:					Фирмы SKF - LGMT3, LGMT2, LGHP2, LGEV2, LGLT2 или аналог
3.11	Система пополнения и удаления консистентной смазки без остановки и разборки эл. двигателя.					Нет
3.12	Уровень вибрации по ГОСТ IEC 60034-14-2014:					Соответствие требованиям ГОСТ IEC 60034-14-2014. Балансировка производится с полушпоной в соответствии с ISO 8821. Входной контроль будет производиться заказчиком на жестком основании с жесткой фиксацией эл. двигателя. определяет производитель насоса
3.13	Установочные отверстия двигателя выполнить перпендикулярно оси вращения 2d, параллельно L5d.					
3.14	Подшипник со стороны привода (при необходимости): радиальный					
3.15	шариковый	роликовый	упорный		Фирмы SKF (или не хуже по качеству со стальным сепаратором)	
	Подшипник с противоположной стороны от привода					
	радиальный					
3.16	шариковый	роликовый	упорный		Сверху, слева	
	Расположение входного устройства (со стороны механизма): сверху, слева, справа					
	Направление подвода силового кабеля.					

Технологическая установка: _____
 Технологическая позиция: _____

цех 201, корп.355, насос

дата «__» _____ 20__ г.

номер страницы: 3

№ п/п	ЗАДАНИЕ ПАРАМЕТРЫ, оговариваемые заказчиком			ПАРАМЕТРЫ предлагаемые производителем
	Возможность перестановки вводного устройства:	2 * 180° 4 * 90°	4 * 90° другое (указать)	
	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.		Кабель с броней диаметром 37 мм., количество вводов-1 шт., материал- никелированная латунь или аналог. Для силового кабеля	
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.			от тиристорного частотно-управляемого пускового устройства
3.22	Количество пусков: а) в день, б) в год, в) всего.	A) 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.)			
3.25	Окраска эл. двигателя (стандартная, специальная, для агрессивной среды, увеличенный слой покрытия):		для агрессивной среды	
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). Обязательно! Паспорт или формуляр на эл. двигатель. Руководство по эксплуатации с указанием средств и параметров обеспечивающих взрывобезопасность. Копию сертификата соответствия ТР ТС 012/2011	
3.27	Перечень приложений к опросному листу:		нет	
4	План контроля качества производства:		нет	

Технологическая установка: _____ цех 201, корп. 355, насос _____
 Технологическая позиция: _____ 105/С _____
 дата « ____ » _____ 20 ____ г.
 номер страницы: 4

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

Примечание:

1. 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 IEC 60034-14-2014, тип применяемой консистентной смазки-LGMT 3 и т.д.). Не допускается заполнение таблицы значками (+, -, и прочие символы и значки). Надписи выполняются с понятными сокращениями разборчивым почерком.
2. Отклонения от заданных параметров оговаривать в развёрнутом 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.
3. В случае редактирования таблицы от руки необходимо указать кем произведена правка (должность, ФИО, роспись, дата).
4. Переделанные поставщиком таблицы к рассмотрению не принимаются.
5. Полностью заполняется информация о поставщике и производителе товара.
6. Заполненный опросный лист пересылается в электронном виде (отсканированный, факсимильные копии в дальнейшем не пригодны для копирования).