

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

Технологическая установка: \_\_\_\_\_  
 цех 201, корп.354, насос  
 Технологическая позиция: \_\_\_\_\_  
 Н-1104А

дата « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
 номер страницы: I

| №<br>п/п | ЗАДАНИЕ ПАРАМЕТРЫ,<br>оговариваемые заказчиком                                                                                              |                                                           |                                       | ПАРАМЕТРЫ<br>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.)                                                    |                                                           | Квентч-раствор, щелочь.               |                                          |
| 1.5      | Требуемый тип взрывозащиты, категория размещения, группа и температурный класс:                                                             | Существующая маркировка:                                  | Не требуется                          | IP54                                     |
|          |                                                                                                                                             | Маркировка нового оборудования:                           | Не требуется                          |                                          |
| 1.6      | Степень защиты IP по ГОСТ 17497 (IP 23, IP54, IP 55 указать необходимое).                                                                   |                                                           |                                       |                                          |
|          | 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, шкив и т.д.<br>Монтажные и технические размеры электродвигателя. |                                                           | определяет производитель оборудования |                                          |
|          | 3. Требуемые характеристики электродвигателя:                                                                                               |                                                           |                                       |                                          |
| 3.1      | Тип эл. двигателя:                                                                                                                          | - установленного на техн. позиции или указанный в проекте |                                       | определяет производитель оборудования    |
|          |                                                                                                                                             | - эквивалент (рекомендованная замена)                     |                                       |                                          |

Технологическая установка: \_\_\_\_\_  
 Технологическая позиция: \_\_\_\_\_

цех 201, корп.354, насос  
 Н-1104А

дата «\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г.  
 номер страницы: 2

| №<br>п/п | ЗАДАНИЕ ПАРАМЕТРЫ,<br>оговариваемые заказчиком                                                                   |                 |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                   | ПАРАМЕТРЫ<br>предлагаемые производителем |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|          | Мощность<br>электродвигателя, (кВт)                                                                              | - существующего | - приобретаемого | 75                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |
| 3.2      |                                                                                                                  |                 |                  | Не более 75                                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |
| 3.3      | Требуемое количество электродвигателей:                                                                          |                 |                  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |
| 3.4      | Номинальное напряжение и частота питающей сети, (В), (Гц)<br>КПД при полной нагрузке IEC 60034-2-1;2007:         |                 |                  | 380 В<br>50 Гц<br>IE 3                                                                                                                                                                                                                                            | Другое (указать)                         |
| 3.5      | Материал корпуса (алюминий, чугун, сталь):                                                                       |                 |                  | чугун, сталь                                                                                                                                                                                                                                                      |                                          |
| 3.6      | Исполнение по способу монтажа по ГОСТ 2479-79,<br>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 оборудования                                                                                                                                                                                                                             | Левое<br>Правое                          |
| 3.10     | Консистентная смазка,<br>указать совместимость примененной смазки с другими:                                     |                 |                  | Фирмы SKF - LGMT3, LGMT2, LGHP2, LGEV2,<br>LGLT2 или аналог                                                                                                                                                                                                       |                                          |
| 3.11     | Система пополнения и удаления консистентной смазки без остановки и разборки эл. двигателя.                       |                 |                  | Да                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |
| 3.12     | Уровень вибрации по ГОСТ IEC 60034-14-2014;                                                                      |                 |                  | Соответствие требованиям ГОСТ IEC 60034-14-2014.<br>Балансировка производится с полушпонкой в соответствии с ISO 8821. Входной контроль будет производиться заказчиком на жестком основании с жесткой фиксацией эл. двигателя.<br>определяет производитель насоса |                                          |
| 3.13     | Установочные отверстия двигателя выполнить перпендикулярно оси вращения 2d, параллельно 1,5d.                    |                 |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |
| 3.14     | Подшипник со стороны привода (при необходимости):<br>радиальный                                                  |                 |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |
| 3.15     | шариковый                                                                                                        | роликковый      | упорный          |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |
|          | Подшипник с противоположной стороны от привода                                                                   | радиальный      |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |
| 3.16     | шариковый                                                                                                        | роликковый      | упорный          | Фирмы SKF (или не хуже по качеству со стальным сепаратором)                                                                                                                                                                                                       |                                          |
|          | Расположение входного устройства (со стороны механизма):<br>сверху, слева, справа                                |                 |                  | сверху, справа                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |
|          | Направление подвода силового кабеля.                                                                             |                 |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |

| №<br>п/п | ЗАДАНИЕ ПАРАМЕТРЫ,<br>оговариваемые заказчиком                                                                                                                                                                                  |      |                         | ПАРАМЕТРЫ<br>предлагаемые производителем                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | Возможность перестановки вводного устройства:<br>2 * 180°<br>4 * 90°<br>другое (указать)                                                                                                                                        |      |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|          | Необходимость поставки в комплекте с вводным устройством взрывозащищенных кабельных вводов и их характеристики (диаметр кабеля, количество вводов, материал изготовления):<br>- для силовых кабелей; - для контрольных кабелей. |      | 4 * 90°                 | 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:<br>а) непосредственно от сети;<br>б) через реактор или автотрансформатор<br>в) от тиристорного частотно-управляемого пускового устройства;<br>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):<br>-тиристорного частотного управления.<br>-пускового устройства.<br>-система автоматического управления.<br>-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):                                                                                                                             |      |                         | 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 языках (в случае поставки оборудования иностранного производства).<br><b>Обязательно! Паспорт или формуляр на эл. двигатель.</b><br><b>Руководство по эксплуатации.</b> |
| 3.27     | Перечень приложений к опросному листу:                                                                                                                                                                                          |      |                         | нет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 4        | План контроля качества производителя:                                                                                                                                                                                           |      |                         | нет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Технологическая установка: \_\_\_\_\_  
Технологическая позиция: \_\_\_\_\_

цех 201, корп.354, насос  
Н-1104А

дата «\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г.  
номер страницы: 4

| №<br>п/п | ЗАДАНИЕ ПАРАМЕТРЫ,<br>оговариваемые заказчиком                                                                                                                                              |                                   | ПАРАМЕТРЫ<br>предлагаемые производителем |  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|--|
|          | Гарантийные обязательства:                                                                                                                                                                  | Длительность хранения:<br>36 мес. | Длительность гарантии:<br>12 мес.        |  |
| 4.1      |                                                                                                                                                                                             |                                   |                                          |  |
| 4.2      | Участие в приемосдаточных испытаниях на заводе изготовителя<br>представителей ОАО «Нафтан» согласно плана инспекции (прилагается).                                                          |                                   | нет                                      |  |
| 4.3      | Участие в приемосдаточных испытаниях на заводе изготовителя<br>представителей ОАО «Нафтан» в составе агрегата (насоса,<br>компрессора... ) согласно плана испытаний производителя агрегата. |                                   | 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 ИЕС 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 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.
3. В случае редактирования таблицы от руки необходимо указывать 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).

Технологическая установка      цех 201, корп.354, насос  
Технологическая позиция:      Н-1104А

дата «    »      20    г.  
номер страницы: 5

Организация, для которой заказывается электродвигатель:

ОАО «Нафтан», 211440, г. Новополоцк-1 Витебская область Республика Беларусь. Тел. (0214) 59-82-57, телетайп 293215 "Звезда",  
факс (017) 226-15-74, р/с 3012000490017 в ОАО Белпромстройбанк отделение в г. Новополоцке. МФ0150801308. УНН 300042199

| №<br>п/п                                                                                                                      | Должность                                                   | Контактные телефоны | Ф.И.О. | Дата | Роспись | Примечание: |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|--------|------|---------|-------------|
| 1                                                                                                                             | Начальник службы по<br>ремонту и обслуж.<br>эл.оборудования | Тел.                |        |      |         |             |
|                                                                                                                               |                                                             | e-mail              |        |      |         |             |
| 2                                                                                                                             | Начальник цеха 201                                          | Тел.                |        |      |         |             |
|                                                                                                                               |                                                             | e-mail              |        |      |         |             |
| 3                                                                                                                             | Начальник<br>производства                                   | Тел.                |        |      |         |             |
|                                                                                                                               |                                                             | e-mail              |        |      |         |             |
| 4                                                                                                                             | Главный энергетик                                           | Тел.                |        |      |         |             |
|                                                                                                                               |                                                             | e-mail              |        |      |         |             |
| 5                                                                                                                             |                                                             | Тел.                |        |      |         |             |
|                                                                                                                               |                                                             | e-mail              |        |      |         |             |
| 6                                                                                                                             |                                                             | Тел.                |        |      |         |             |
|                                                                                                                               |                                                             | e-mail              |        |      |         |             |
| 7                                                                                                                             |                                                             | Тел.                |        |      |         |             |
|                                                                                                                               |                                                             | e-mail              |        |      |         |             |
| 8                                                                                                                             |                                                             | Тел.                |        |      |         |             |
|                                                                                                                               |                                                             | e-mail              |        |      |         |             |
| Лица, ответственные за заполнение опросного листа, со стороны поставщика и изготовителя (заполнение всех полей обязательно!): |                                                             |                     |        |      |         |             |
| №<br>п/п                                                                                                                      | Должность                                                   | Контактные телефоны | Ф.И.О. | Дата | Роспись | Примечание: |
| 9                                                                                                                             |                                                             | Тел.                |        |      |         |             |
|                                                                                                                               |                                                             | e-mail              |        |      |         |             |
| 10                                                                                                                            |                                                             | Тел.                |        |      |         |             |
|                                                                                                                               |                                                             | e-mail              |        |      |         |             |