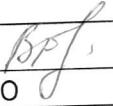
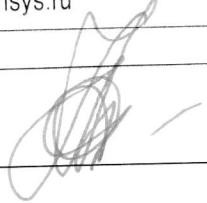


|                    |  |                       |    |
|--------------------|--|-----------------------|----|
| Заказчик:          | АО «Тамбовские коммунальные системы»<br>392000, Россия, Тамбов,<br>ул. Тулиновская 5 | Группа материалов:    | ЕВ |
| № опросного листа: | 1  | Код МТР в ЕНС<br>РКС: | ЕВ |

Наименование МТР: Винтовой насос

| № п/п | Наименование параметра (характеристики)                                 | Размерность | Требования заказчика   |
|-------|---|-------------|--|
| 1.    | <b>Функциональные параметры</b>   |             |  |
| 1.1   | Перекачиваемая среда  |             | Раствор полимера   |
| 1.2   | Диапазон температур перекачиваемой среды                                | °С          | От 0,5 до 40   |
| 1.3   | Размер твердых механических примесей в перекачиваемой среде             | мм          | 3-10   |
| 1.4   | Рабочий интервал подачи   | м³/ч        | От 0,2 до 2  |
| 1.5   | Дифференц. давление   | бар         | От 2,9 до 3,9  |
| 1.6   | Давл. во всасывающем патрубке   | бар         | От 0,1 до 0,1  |
| 1.7   | Давл. в напорном патрубке   | бар         | От 3 до 4  |
| 1.8   | Скорость скольжения   | м/сек       | От 0,07 до 0,57  |
| 1.9   | Уплотнение вала или аналог  |             | Контактн.упл.кольцо, пара трения карбид кремния по карбиду кремния |
| 1.10  | Направление вращения  |             | Влево, смотря на привод  |
| 1.11  | Смонтировано на насосе  |             | Защита от сухого хода  |
| 1.12  | Материал ротора или аналог  |             | Закалённая хромированная сталь                                     |
| 1.13  | Материал статора или аналог   |             | Акрилонитрилбутадиеновая резина                                    |
| 1.14  | Режим работы  | час         | 24   |
| 2     | <b>Требования к электрооборудованию (редукторному электродвигателю)</b> |             |  |
| 2.1   | Мощность номинальная, не более  | кВт         | 0,75   |
| 2.2   | Число оборотов двигателя, не более                                      | об/мин      | 34-259   |
| 2.3   | Число оборотов редуктора, не более                                      | об/мин      | -  |
| 2.4   | Передаточное число, не менее  |             | 7,8  |
| 2.5   | Номинальное линейное напряжение трехфазной сети                         | В           | 380  |
| 2.6   | Номинальный ток, не более   | А           | 2,1  |
| 2.7   | Частота тока  | Гц          | 50   |
| 2.8   | Степень защиты, не ниже   |             | IP55   |
| 2.9   | Температурный контроль  |             | В обмотке  |
| 3     | <b>Прочие требования</b>  |             |  |
| 3.1   | Назначенный срок службы, не менее                                       | лет         | 6  |
| 3.2   | Средняя наработка на отказ, не менее                                    | ч           | 6000   |
| 3.3   | Назначенный ресурс, не менее  | ч           | 40000  |
| 4     | <b>Требования к комплекту поставки</b>                                  |             |  |
| 4.1   | Насос с редукторным электродвигателем                                   | шт.         | 1  |
| 4.2   | Фундаментная плита с переходником                                       | шт.         | 1  |
| 4.3   | Паспорт на оборудование, включающий все технические данные              | шт.         | 1  |
| 4.4   | Руководство по эксплуатации на русском языке                            | шт.         | 1  |

|     |   |      |    |
|-----|---|------|----|
| 4.5 | Гарантийные обязательства от производителя с момента ввода в эксплуатацию, не менее | мес. | 24 |
|-----|---|------|----|

|   |   |
|---|---|
| ФИО Ответственного:                       | Добрелин В.А.  |
| Должность:                                | Гл. специалист СВО  |
| Телефон / Факс:                           | 8(4752)700-700 доб. 6602  |
| Электронный адрес:                        | DobrelinVA@tamcomsys.ru   |
| Подпись:                                  |   |
| Директор<br>технического<br>департамента: | Никитин С.А.   |
| Подпись:                                  |   |