|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ООО ПРОМХИМТЕХ**  ОГРН 1075407024208,  ИНН 5407037130, КПП 540701001  ОКПО 82275212  630007, г. Новосибирск, ул. Фабричная, д.33  Тел./ Факс: 8 800 250-01-54+7, +7 (383) 218-82-43  e-mail: zakaz@promhimtech.ru  http://www.promhimtech.ru | **логотип** | **INDUSTRIAL CHEMICAL TECHNOLOGIES, OOO**  OGRN 1075407024208,  INN 5407037130, KPP 540701001  OKPO 8227521233  Fabrichnaya str., Novosibirsk, Russia, 630007  Tel./fax: +7 800 250-01-54, +7 (383) 218-82-43  e-mail: [zakaz@promhimtech.ru](mailto:promhimteh@gmail.com)  [www.promhimtech.ru](http://www.promhimtech.ru) |

Опросный лист на центробежный насос

(химический, канализационный, общепромышленный, для энергетики).

Questionnaire for centrifugal pump (chemical, sewage, general and power industries).

Заказчик Kunde/User

Цех Abt./Shop

Поз. Pos/Item

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.1 | **Подача мин , м3/ч**  Förderstrom/Capacity min, m3/h | | |  | | |
|  | **Подача норм , м3/ч**  Förderstrom/Capacity norm, m3/h | | |  | | |
|  | **Подача макс , м3/ч**  Förderstrom/Capacity max, m3/h | | |  | | |
| 1.2 | **Напор, м при мин. подаче** Förderhöhe/Head min, m | | |  | | |
|  | **Напор, м при норм. подаче** Förderhöhe/Head norm, m | | |  | | |
|  | **Напор, м при макс. m. подаче** Förderhöhe/Head max, m | | |  | | |
| 1.3 | **Давление на входе, бар**  Druck am Saugstutzen/Suction pressure, bar | | |  | | |
| 1.4 | **Давление на выходе, бар**  Druck am Druckstutzen  Discharge pressure, bar | | |  | | |
| 1.5 | **Кавитационный запас, м**  NPSHrvorh.  NPSHaav. m | | |  | | |
| 1.6 | **Тип насоса (вертикальный, горизонтальный, погружной и пр.)**  Pumpenart (vertikal, horisontal, tauchpum.)  Pump type (vertical, horisontal,  submersible pump, etc.) | | |  | | |
| 1.7 | **Глубина погружения (для вертикальных насосов), м**  Tauchtiefe (für vertikale Pumpen),m  Submergence depth (for vertical pumps), m | | |  | | |
| 2 | **Перекачиваемая среда** Fördermedium/Liquid |  | | | | |
| 2.1 | **Химсостав**  Chemische Zusammensetzung Chemical composition |  | | | | |
| 2.2 | **Материальное исполнение корпуса**  Material of the casing | Чугун  Cast iron | Углеродистая сталь  Carbon steal | | Нержавеющая сталь  Stainless steal | Другое  Other |
|  |  | |  |  |
| 2.3 | **Материальное исполнение рабочих колес**  Material of impeller | Чугун  Cast iron | Углеродистая сталь  Carbon steal | | Нержавеющая сталь  Stainless steal | Другое  Other |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.4 | **Содержание тв. взвесей,% об./масс.** Feststoffgehalt, % Vol.  Gewicht Solid particles content, % vol./mass | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| 2.4.1 | **Их наименование** Benennungen  Name |  | | | | | | | | **Размеры, мм**  Abmessu ngen, mm Size, mm | | | |  | | | |
| 2.5 | **Температура, °С**  Temperatur, °С  Temperature, °С |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.6 | **Плотность, кг/дм3**  Dichte, kg/dm3  Density, kg/dm3 |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.7 | **Вязкость, сСт**  Viskosität, cSt  Viscosity, cSt |  | | | | | **При температуре,°С**  bei Temperatur, °С  at temperature, °С | | | | | | | |  | | |
| 2.8 | **Дополнительные данные по перекачиваемой среде**  Zusätzlichen Daten des Fördermediums  Additional information con. Pumped liquid | | | | | | **Кристаллизация** Crystallization | | | | | **Полимеризация** Polymerization | | | **Осадок**  Sedimentation | | | |
| 2.9 | **Кожух обогрева/охлаждения**  Heating  Cooling jacket | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| 3 | **Уплотнение вала** Wellenabdichtung/shaft seal | | **Одинарный/**  двойной торец Single/Double | | | | | | **Сальник**/Gasket | | | | **Герметичный**/ Hermetic | | | | |
|  | |  | | | | | |  | | | | **Магнитная муфта**  Magdrive | | | | **Гильзованный двигатель**  Canned motor |
|  | | | |  |
| 3.1 | **План обвязки** Construction | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | **Условия установки:**  **Внутри/под навесом/на улице**  Aufstellung: im Raum/unter Schirmdach/im Freien Installation:  indoor/under cover/outdoor | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| 4.1 | **Требования по взрывозащите** Exschutzforderungen  Explosion protection requirement | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| 4.2 | **Пыле/влагозащита** Dust/water protection  level | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| 5 | **Привод**  Antrieb  Driver | | | | | | |  | | | **Дизель**  Diesel | | | | | **Турбина**  Turbine | |
|  | | |  | | | | |  | |
| 6 | **Частота, Гц**  Frequency, Hz | | | | | | |  | | |  | | | | |  | |
| 7 | **Напряжение, В**  Voltage nom., V | | | | | | |  | | |  | | | | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 | **Требуемые КИП**  Control and measuring | | | |  | | | | | | |
| 9 | **Количество насосов** Pumpenanzahl  Quantity of pumps | | | |  | | | | | | |
| 10 | **Комплектность поставки**  Completeness | **Ответные фланцы** Flange | **Крепеж** Fast eners | | | **Дренаж** Drainage | | **Датчик темп. подшипников** Bearing’s temp. sensor | | **Датчик темп. двигателя** Engine’ stemp.sensor | |
|  |  | | |  | |  | |  | |
| 11 | **Замечания** Bemerkung  en/Notes |  | | | | | | | | | |
| 12 | **ЗИП**  Spare parts | **Торцевое уплотнение** Mechanical shaft | | **Подши пники мотора** Engine bearings | | | **Подши пники насоса** Pump  bearings | | **Рабочее колесо** Impeller | | **Вал**  Shaft |
|  | |  | | |  | |  | |  |
| 13 | **Документация (опционально за доп. плату)**  Documentation (option for additional cost) | **Инструкция на двигатель** Engine’s manual | | **Инструкция** User’s manual | | | | | **План качества**  Material and product test plane | | |
|  | |  | | | | |  | | |