**Опросный лист по центробежным насосам**

Наименование заказчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Контактные данные \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Проект \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Чтобы помочь нам подобрать оптимальный насос для каждого конкретного применения, пожалуйста, предоставьте нам как можно больше информации, ответив на следующие вопросы.

To help us to supply the optimum pump for each individual application, please provide us with as much information as possible by answering the following questions.

1. **Какой тип насоса вам необходим?**

**Which type of pump do you prefer?**

**(Отметить)**

* Горизонтальный насос с электродвигателем (Насос с раздельным корпусом/Многоступенчатый насос/Концевой всасывающий насос/Моноблочный насос/Самовсасывающий насос)

Horizontal Pump with Electric Motor (Split Case Pump/Multistage Pump/End Suction Pump/Monoblock Pump/Self-Priming Pump)

* Горизонтальный насос с дизельным двигателем (Насос с раздельным корпусом/Многоступенчатый насос/Концевой всасывающий насос/Моноблочный насос/Самовсасывающий насос)

Horizontal Pump with Diesel Engine (Split Case Pump/Multistage Pump/End Suction Pump/Monoblock Pump/Self-Priming Pump)

* Вертикальный насос с электродвигателем (Погружной канализационный насос/Скважный насос/Многоступенчатый насос/Вертикальный трубопроводный насос)

Vertical Pump with Electric Motor (Submersible Sewage Pump/ Borehole Pump/Multistage Pump/Vertical Pipeline Pump)

* Шламовый насос/Slurry Pump

1. **Описание среды/Medium description**

2.1 Название/Name \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Химическая формула/Chemical formula\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.2 Концентрация/Concentration \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_%

2.3 Удельный вес/Specific weight\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ кг/дм3 (kg/dm3)

2.4 Рабочая температура/Operating temperature

мин/min °C \_\_\_\_\_\_\_\_\_макс/max °C \_\_\_\_\_\_

2.5 Вязкость при рабочей температуре/Viscosity at operating temperature \_\_\_\_\_\_\_\_

2.6 Содержит ли жидкость твердые частицы?/ Does the liquid contain solids?

 (Отметить)

* Да/Yes
* Нет/No

Если да, пожалуйста, предоставьте как можно более точную информацию (содержание твердых частиц, размер, твердость, неровные или гладкие края, абразивность):

If so, please provide as precise information as possible (solid content, grain size, hardness, jagged or smooth edges, abrasiveness):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.7 Имеет ли транспортируемая жидкость тенденцию к кристаллизации?/Does the transported liquid tend to crystallize?

(Отметить)

* Да, при/Yes, аt \_\_\_\_°C
* Нет/No

2.8 Исходя из вашего опыта, какие материалы устойчивы к воздействию среды и какие следует использовать для соединительных труб?

 Based on your experience, which materials are resistant to the medium and which should be used for the connecting pipes?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3. Эксплуатационные данные/Operational data**

3.1 Номинальный расход/Nominal flow rate \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м3/ч (m3/h)

3.2 Общий напор, т.е. напор всасывания и нагнетания, включая потери в трубопроводе/Total head, i.e. suction and pressure head including pipeline losses \_\_\_\_\_\_\_м/m

3.3 Высота всасывания/Suction head \_\_\_\_\_\_\_\_ м/m

(Если вы не можете ответить на вопросы 3.2 и 3.3, пожалуйста, предоставьте полный чертеж установки со всеми данными, необходимыми для проектирования насоса)/(If you are unable to answer questions 3.2 and 3.3, please provide a complete sketch of the installation complete with all the data necessary for the layout of the pump)

3.4 Глубина погружения/Immersion depth\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м/m

**4. Характер работы/Nature of operation**

4.1 Ежедневная работа/Daily operation \_\_\_\_\_\_\_час/день (h/day)

4.2 Частота включения/Turn-on frequency \_\_\_\_\_ в день (per day)

**5. Электродвигатель/Electric motor**

5.1 Напряжение/Voltage \_\_\_\_\_\_\_В/V

(Отметить)

* 1-фазный/1-phase
* 3-фазный/3-phase

5.2 Частота/Frequency\_\_\_\_\_\_Гц/Hz

5.3 Класс защиты (стандартный IP 54)/ Protection class (Standard IP 54) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5.4 Класс изоляции F/Insulation class F \_\_\_\_\_\_\_\_

**6. Дополнительная информация, особые требования/Additional information, special requests**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**