



### Опросный лист на подбор модульной насосной станции TAUBER

Наименование, адрес объекта: .....

Статус объекта:

Наименование Заказчика: .....

Проект

Контактное лицо: .....

Закупка

Телефон/факс/e-mail: .....

Тендер

Срок исполнения заказа: .....

Не определен

## 1. Характеристики и оснащение блок-контейнера стационарного подключения

Блок-бокс	<input type="checkbox"/> требуется	<input type="checkbox"/> не требуется (существующее помещение)	
Габаритные размеры контейнера (каркасного типа из сэндвич панелей)	Длина _____ мм, Ширина _____ мм, Высота _____ мм		
Климатическое исполнение	<input type="checkbox"/> У	<input type="checkbox"/> УХЛ	<input type="checkbox"/> ХЛ <input type="checkbox"/> ОМ
Плавучая станция	<input type="checkbox"/> Да		<input type="checkbox"/> Нет
Вентиляция	<input type="checkbox"/> естественная		<input type="checkbox"/> принудительная
	<input type="checkbox"/> комбинированная		<input type="checkbox"/> отдельный вентблок
Отопление	<input type="checkbox"/> водяное		<input type="checkbox"/> электрическое
Количество окон	_____ шт.		
Количество дверей	_____ шт.		
Тип крыши	<input type="checkbox"/> плоская	<input type="checkbox"/> скатная Кол-во _____	<input type="checkbox"/> другое _____
Взрывозащита электрооборудования	<input type="checkbox"/> требуется	<input type="checkbox"/> не требуется	<input type="checkbox"/> другое _____
Наличие блока операторной	<input type="checkbox"/> требуется		<input type="checkbox"/> не требуется
Наличие талей	<input type="checkbox"/> Да _____ тн. грузоподъёмность, тн.		<input type="checkbox"/> Нет
Дополнительные требования			

## 2. Требования к насосной станции

Запорная арматура (с электрическим приводом)	<input type="checkbox"/> на входной линии НА	<input type="checkbox"/> на напорной линии НА	
Тип фильтра на приемном трубопроводе	<input type="checkbox"/> СДЖ _____ мм размер ячейки	<input type="checkbox"/> ФС _____ мм размер ячейки	<input type="checkbox"/> Другой _____ указать производителя
Наличие компенсаторов на трубах	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	
Общее рамное металлическое основание для насосных агрегатов	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	
Диаметр присоединительных фланцев НА:			
- всасывающий патрубок, Ду	_____ мм		
- напорный патрубок, Ду	_____ мм		
Наличие трубопровода пенного пожаротушения	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	
Наличие оборудования пенного пожаротушения	<input type="checkbox"/> Бак-дозатор	<input type="checkbox"/> Емкость для хранения ПО	
Объем хранимого пенообразователя	_____ м. куб		
Наличие площадок обслуживания	<input type="checkbox"/> Да _____ размеры	<input type="checkbox"/> Нет	
Наличие талей	<input type="checkbox"/> Да _____ грузоподъемность, тн.	<input type="checkbox"/> Нет	
Количество направлений пожаротушения	_____ шт.		
Расход направлений пожаротушения, м.куб/ч	_____ направление 1	_____ направление 2	_____ направление 3
	_____ направление 4	_____ направление 5	_____ направление 6
	_____ направление 7	_____ направление 8	_____ направление 9

### 3. Физико-химические свойства перекачиваемой жидкости

Наименование жидкости	
Фракционный состав	
Кинематическая вязкость, мм <sup>2</sup> /сек	
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	
Наличие газовой фазы	
Наличие твердых примесей	
Рабочая температура	Max _____, °C Min _____, °C

### 4. Насосное оборудование

Марка НА	_____
	наименование, модель
Производительность НА, м <sup>3</sup> /час	Min _____, Max _____
Напор, м	Min _____, Max _____
Количество НА	_____ шт.
Количество резервных НА	_____ шт.
Технологическая схема работы, раб./рез.	
Плавный пуск НА	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
Частое регулирование производительности НА	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
Жокей-насос	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
Марка НА	_____
	наименование, модель
Производительность НА, м <sup>3</sup> /час	Min _____, Max _____
Напор, м	Min _____, Max _____

## 5. Требование к системе автоматизации

Наличие пожарной сигнализации	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Наличие датчиков несанкционированного доступа в установку	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Наличие оповещений (пожар, газ и т .д.)	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Охранная сигнализация	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Наличие электроконтактных манометров	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Наличие визуальных виброустойчивых манометров	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Наличие датчиков давлений	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Наличие реле давления для защиты от «сухого хода» (не требуется при установке самовсасывающих насосов)	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Наличие светового табло «Насосная станция», другое	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Наличие датчиков уровня	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Наличие датчиков температуры трубопроводов	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Наличие датчика температуры в блоке	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Наличие расходомера	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Указать предпочитаемые модели и типы устанавливаемых приборов*		

\*- при отсутствии информации, оставляем право использовать оборудование побранное изготовителем, согласно указанным в ОЛ данным.

## 6. Требование к электротехническому оборудованию

Наличие АВР	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Наличие щита собственных нужд	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Напряжение питания, В	<input type="checkbox"/> 220	<input type="checkbox"/> 380

## 7. Требование к ЛСУ

Наличие ШУ на базе программного контроллера тип	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Наличие ШУ на базе релейного оборудования	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Возможность передачи сигналов на диспетчерский пункт по протоколу тип	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Сигнал о состоянии насоса	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Сигнал о низком/высоком давлении в трубопроводе	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Сигнал о накопительном расходе жидкости	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Сигнал о пожаре и загазованности	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Сигнал о несанкционированном доступе	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Возможность запуска НА с удаленного доступа	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Возможность запуска резервного НА в автоматическом режиме	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет

Дополнительные требования заказчика: