



450074, Рәсәй Федерацияһы Башҡортостан  
Өфө калаһы, Софьи Перовской, ө. 52/2, эт.7  
ИНН 0278194447 КПП 027401001  
Тел./факс (347) 286-11-01, 286-11-02

450074, Российская Федерация, Башкортостан, г. Уфа,  
ул. Софьи Перовской, д. 52/2 эт.7  
ИНН 0278194447 КПП 027401001  
Тел./факс (347) 286-11-01, 286-11-02

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА НАСОСНУЮ СТАНЦИЮ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

1.	Исполнение технологического блока	
1.1.	Требуемые габаритные размеры блока Д(длина)хШ(ширина)хВ(высота), мм.	
1.2.	Требуемый состав технологического оборудования	
1.3.	Тип запорной арматуры: - на входной линии НА (с электрическим или ручным приводом) - на напорной линии НА (с электрическим или ручным приводом)	
1.4.	Тип фильтра на приёмном трубопроводе	
1.5.	Вентиляция (естественная (дефлекторы), принудительная, комбинированная, наличие отдельного вентблока	
1.6.	Вид отопления (водяное, электрическое)	
1.7.	Наличие компенсаторов на трубопроводах	Да / Нет
1.8.	Монолитное основание НА (не связанное с боксом)	Да / Нет
1.9.	Наличие трубопровода пенного пожаротушения	Да / Нет
1.10.	Наличие площадок обслуживания, размеры, эскиз	Да / Нет
1.11.	Наличие талей, грузоподъёмность, тн.	Да / Нет
1.12.	Наличие блока операторной	Да / Нет

2.	Физико-химические свойства перекачиваемой жидкости	
2.1.	Наименование перекачиваемой жидкости	
2.2.	Агрессивность среды, требования по материалу трубы	
2.3.	Наличие твердых примесей	
2.4.	Температура рабочая Max _____ Min _____, °C	
2.5.	Необходимость фильтра, кол-во (на входе в блок/ на входе каждого насоса)	

3.	Насосное оборудование	
3.1.	Марка НА	
3.2.	- наименование, модель: _____; - производительность, м <sup>3</sup> /час: Min _____ Max _____; - давление, МПа: Min _____ Max _____; - количество устанавливаемого насосного оборудования, шт.: _____; - технологическая схема работы, раб./рез.: _____.	
3.2.1.	Плавный пуск НА	Да / Нет
3.2.2.	Частотное регулирование производительности НА	Да / Нет

4.	Требования к системе автоматизации	
4.1.	Наличие пожарной сигнализации	Да / Нет
4.2.	Наличие датчиков несанкционированного доступа в установку	Да / Нет
4.3.	Наличие оповещателей (пожар, газ и т.д.)	Да / Нет
4.4.	Наличие электроконтактных манометров	Да / Нет
4.5.	Наличие визуальных виброустойчивых манометров	Да / Нет
4.6.	Наличие интеллектуальных датчиков давлений	Да / Нет
4.7.	Наличие датчика уровня	Да / Нет
4.8.	Наличие датчика температуры перекачиваемой жидкости	Да / Нет
4.9.	Наличие датчика температуры в блоке	Да / Нет
4.10.	Наличие расходомера	Да / Нет
4.11.	Наличие датчика вибродиагностики НА	Да / Нет
4.12.	Наличие датчика утечек сальниковых уплотнений НА и розлива в блоке	Да / Нет
4.13.	Наличие датчика смещения ротора НА	Да / Нет
4.14.	Наличие датчика контроля температуры подшипниковых опор НА	Да / Нет
4.15.	Наличие датчика контроля загазованности в блоке	Да / Нет
5.	Требования к электротехническому оборудованию	
5.1.	Наличие АВР	Да / Нет
5.2.	Наличие НКУ0,4	Да / Нет

6.	Требования к ЛСУ	
6.1.	Наличие ШУ на базе программируемого контроллера (указать тип)	Да / Нет
6.2.	Наличие ШУ на базе релейного оборудования	Да / Нет
6.3.	Возможность передачи сигналов на диспетчерский пункт по протоколу (указать тип)	Да / Нет
6.3.1.	Сигнал о состоянии насоса	Да / Нет
6.3.2.	Сигнал о низком и высоком давлении в трубопроводе	Да / Нет
6.3.3.	Сигнал о накопительном расходе жидкости	Да / Нет
6.3.4.	Сигнал о пожаре и загазованности	Да / Нет
6.3.5.	Сигнал о несанкционированном доступе	Да / Нет
6.3.6.	Возможность запуска насосной станции с удаленного места	Да / Нет
6.3.7.	Возможность запуска резервного НА в автоматическом режиме	Да / Нет

7.1	Требуются ли дополнительные услуги	ШМ	
		ПНР	
		Транспортировка(место назначения)	
7.2	Дополнительные требования		

Реквизиты заказчика:

Наименование предприятия:	
Юридический адрес:	
Почтовый адрес:	
Тел./Факс:	
e-mail:	
Контактное лицо:	

Дата \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_