

ЛИСТ ПРОВЕРКИ насоса \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

Сервисный центр/ Организация \_\_\_\_\_

Электродвигатель - Данные с шильдика

S/n \_\_\_\_\_ Дата пр-ва: \_\_\_\_\_ Номинальная мощность P2: \_\_\_\_\_ [kW] Напряжение: \_\_\_\_\_ [V]

Номинальный ток In: \_\_\_\_\_ [I]

Способ пуска электродвигателя:

Прямой пуск		Звезда-Треугольник		Плавный пуск		Частотный преобразователь:	
-------------	--	--------------------	--	--------------	--	----------------------------	--

Направление вращения (см. со стороны двигателя):

Состояние кабеля:	
-------------------	--

По часовой стрелке:		Против часовой стрелки:	
---------------------	--	-------------------------	--

IP		Cos φ		TYPE	
----	--	-------	--	------	--

Внешняя защита:

Автомат/предохранитель, А:		Тепловое реле, А:	
----------------------------	--	-------------------	--

Типы дополнительных защит электродвигателя:

--

Сопротивление изоляции обмоток:

Обмотка	Сопротивление, МОм
U-PE	
V-PE	
W-PE	

Напряжение электрической сети:

Фазы	Напряжение до включения, В	Напряжение после включения, В
L1-L2		
L1-L3		
L2-L3		
Максимальная асимметрия напряжения (до вкл/после вкл), В:		

Значение тока каждой фазы, А:		
Фаза	Задвижка на выходе закрыта	Задвижка на выходе открыта
L1		
L2		
L3		
Максимальная асимметрия тока (закр/откр), А:		

Сопротивление обмоток, Ом:	
U <sub>1</sub> - U <sub>2</sub>	
V <sub>1</sub> - V <sub>2</sub>	
W <sub>1</sub> - W <sub>2</sub>	

Наличие вентилятора:	
Температура окружающей среды, С <sup>0</sup>	
Соблюдение правил смазки и замены подшипников (журнал):	
Соблюдение правил и периодичность обслуживания мотора (журнал):	
Наличие шумов со стороны привода:	
Наличие шумов с неприводной стороны:	
Наличие признаков перегрева обмоток:	
Наличие признаков короткого замыкания обмоток:	
Емкость пускового/рабочего конденсатора, Ф:	

Примечания:

--

**Гидравлика - Данные с шильдика насоса:**

S/n \_\_\_\_\_ Дата пр-ва: \_\_\_\_\_ Номинальный расход, Qn: \_\_\_\_\_ [м3/ч] Номинальный напор, Hn: \_\_\_\_\_ [м]

Максимальная T° жидкости: \_\_\_\_\_ [C°] Максимальное давление: \_\_\_\_\_ [Бар] Тип торцевого уплотнения: \_\_\_\_\_

Подача воды:	Из системы (давление на входе):	Из открытой емкости:	Высота подпора:
<b>h<sub>макс</sub> = 10,2 - H<sub>f</sub> - NPSH - H<sub>v</sub> - 0,5 =</b>			
Всасывающий трубопровод:	Материал:	Диаметр:	Длина:
Режим работы:	Постоянно включен:	Количество включений в час:	
Наличие обратного клапана:	до насоса	после насоса	мембранный бак
			Л Бар

**\* Показания манометров, установленных непосредственно до и после насоса:**

	Значение давления, бар
На входе при выключенном насосе:	
На выходе при выключенном насосе:	
На входе при включенном насосе и полностью открытой задвижке на выходе насоса:	
На выходе при включенном насосе и полностью открытой задвижке на выходе насоса:	
Значение расхода Q (по кривой), при включенном насосе и полностью открытой задвижке, м3/ч:	

*Если на неисправном насосе измерения произвести невозможно, то их необходимо сделать на резервном.*

Наличие шумов со стороны насоса: \_\_\_\_\_

**Примечания:** При необходимости изобразите схематично всасывающий трубопровод с указанием размеров и количества поворотов и арматуры.

Внешний частотный преобразователь:

Тип: \_\_\_\_\_ S/N \_\_\_\_\_ Производитель: \_\_\_\_\_ Номинальная мощность: \_\_\_\_\_ [kW]

Напряжение: \_\_\_\_\_ [V] Номинальный ток In: \_\_\_\_\_ [I]

Наличие внешнего фильтра на выходе частотного преобразователя к электродвигателю и его тип:	
Марка и сечение питающего кабеля от частотного привода до электродвигателя:	
Длина питающего кабеля от частотного преобразователя до электродвигателя:	
Минимальная частота вращения мотора:	
Максимальная частота вращения мотора:	
Время разгона:	
Время торможения:	

**\*Настройки защиты электродвигателя:**