



Технические характеристики:
Рабочая среда: натрий
Подача насоса Q: 650 м³/ч
Напор насоса Н: 92 м
Давление на всасывании: 0.03 МПа
Температура среды на всасывании: 450°С
Частота вращения вала: 2900 об/мин
Тип привода: электродвигатель
КПД насоса: 80,6%

Технические требования:
1. Перед установкой выемной части насоса часть, устанавливаемую в бак промыть ацетоном ГОСТ 2768-66 и протереть, после чего разогреть насос до температуры 80-100°С с помощью штатного электрообогрева
Установочные риски на баке и выемной части совместить.
2. Выемная часть насоса должна плавно и без перекосов опускаться в бак.
Допускается местное неприлигание не более 0.1 мм.
3. Перед сваркой все детали промыть ацетоном техническим ГОСТ 2768-79.
4. После сборки проверить отсутствие заедания вращающихся частей.

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
		1		Напорный коллектор	1	
		2		Напорный патрубок	4	
		3		Обтекатель	1	
		4		Рабочее колесо	1	
		5		Канальный направляющий аппарат	1	
		6		Гидростатодинамический подшипник	1	
		7		Кольцевые вытеснители	1	
		8		Бак насоса	1	
		9		Вал	1	
		10		Кольцо биологической защиты 1	1	
		11		Кольцо биологической защиты 2	1	
		12		Кольцо биологической защиты 3	1	
		13		Кольцо биологической защиты 4	1	
		14		Кольцо биологической защиты 5	1	
		15		Кольцо биологической защиты 6	1	
		16		Холодильник вала	1	
		17		Фланец	1	
		24		Стояночное уплотнение вала	1	
		25		Холодильник	1	
		26		Уровнеметр	1	
		27		Подшипник радиальный	1	
		28		Фундамент	1	
		29		Колодка	8	
		30		Пята вала	1	
		31		Уплотнение вала по газу	1	
				Стандартные изделия		
				Шпилька ГОСТ 22042-76		
		20		M40 6g x360	14	
		23		M18 6g x80	14	
				Шайба ГОСТ 11371-78		
		19		A.4.0.01.08.016 кп	14	
		22		A.18.01.08.016 кп	14	
				Гайка ГОСТ 5915-70		
		18		M40-6H.5	14	
		21		M18-6H.5	14	
				Шпонка ГОСТ 23360-78		
		32		16 x 10 x 96	1	
		33		16 x 10 x 65	1	
		34		16 x 10 x 128	1	
		35		18 x 11 x 68	1	

КП-ИЯЭуТФ-14.05.02-(С17 АЭ)-17-2020- СБ					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Насос ЦНН-1М Сборочный чертёж
Разраб.		Рязанов А.В.			
Пров.		Новинский Э. Г.			
Т. контр.					
Н. контр.					
Утв.		Новинский Э. Г.			Лит. у Масса 31000 кг Масштаб 1:10
					Лист 1
					Кафедра "АТС" гр. С17- АЭ