



Согласовано:
Начальник ПТУ
ООО «Самарские Коммунальные Системы»
 Шаров Е. А.

Утверждаю:
Начальник УКСиР
ООО «Самарские Коммунальные Системы»
 Панов А. Е.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 57 от 14.04.23г.
к ТЗ № СКС-2023-С-3-344
капитального ремонта насосного оборудования (замена колеса рабочего, торцевых уплотнений, подшипников) насоса Sulzer на КНС-6

Объект: КНС-6
инв № 14/148

№ п/п	Виды конструктивных элементов	Описание дефектов	Виды работ необходимые для устранения дефектов	Единица измерения	Объем	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
Демонтажные работы						
1	Насос Sulzer XFR501U-SK3 2000/6 №4 КНС-6А	Износ подшипников, рабочего колеса, торцевых уплотнений	Слив охлаждающей жидкости Демонтаж корпуса верхнего подшипникового узла насоса (80 кг).	шт	1	
3			Демонтаж рубашки охлаждения (60кг)	шт	1	
4			Демонтаж электродвигателя насоса (1200кг) с места стационарной установки	шт	1	
5			Демонтаж ротора с рабочим колесом (1000 кг) с места стационарной установки.	шт	1	
6			Демонтаж рабочего колеса (200 кг)	шт	1	
7			Демонтаж наружного торцевого уплотнения (2,5 кг)	шт	1	
8			Демонтаж корпуса масляной камеры (120 кг)	шт	1	
9			Демонтаж внутреннего торцевого уплотнения (1,5 кг)	шт	1	
10			Демонтаж корпуса нижнего подшипникового узла (150 кг)	шт	1	
11			Демонтаж подшипников качения с ротора насоса (40 кг)	шт	5	
12			Демонтаж уплотнительных колец O-ring.	Компл.	1	

13			Очистка наружных поверхностей деталей насоса от загрязнений.	Компл.	1	
Монтажные работы						
14			Монтаж новых уплотнительных колец O-ring.	Компл.	1	
15			Монтаж новых подшипников качения с ротора насоса (40 кг)	шт	5	
16			Монтаж нового корпуса нижнего подшипникового узла (150 кг)	шт	1	
17			Монтаж нового внутреннего торцевого уплотнения (1,5 кг)	шт	1	
18			Монтаж корпуса масляной камеры (120 кг)	шт	1	
19			Монтаж нового наружного торцевого уплотнения (2,5 кг)	шт	1	
20			Монтаж нового рабочего колеса (200 кг)	шт	1	
21			Монтаж ротора с рабочим колесом (1000 кг) с места стационарной установки.	шт	1	
22			Монтаж электродвигателя насоса (1200кг) с места стационарной установки	шт	1	
23			Монтаж рубашки охлаждения (60кг)	шт	1	
24			Монтаж корпуса верхнего подшипникового узла насоса (80 кг).	шт	1	
25			Опрессовка (проверка герметичности) полости рубашки охлаждения	шт	1	
26			Заполнение насоса охлаждающей жидкостью	шт	1	
27			Подключение силовых и управляющих жил кабелей в клемной коробки насоса	шт	1	
28			Проверка сопротивления датчика течи в клемной коробке	шт	1	
29			Проверка сопротивления датчика течи в корпусе статора	шт	1	
30			Проверка сопротивления датчика течи в масляной/сухой камере	шт	1	
31			Проверка сопротивления датчика температуры верхнего подшипника	шт	1	

32		Проверка сопротивления датчика температуры нижнего подшипника	шт	1	
33		Проверка сопротивления датчиков температуры обмоток статора	шт	1	
34		Контроль пробного пуска и проверка направления вращения колеса	шт	1	
35		Контроль запуска насоса в эксплуатацию	шт	1	

Инженер 1 кат. ОКР

Начальник ЦКНС



Вершинина М.А.

Шеплев Д.А.