

Согласовано:

Начальник ПТУ

ООО «Самарские Коммунальные Системы»

Фролов Е. С.

Утверждаю:

Начальник УКСир

ООО «Самарские Коммунальные Системы»

Артамонов В. А.

Объект: КНС-6А
инв № 14746

avb@yandex.ru

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № СКС-2022-С-3-329
для капитального ремонта насоса Sulzer XFR501U-SK3 2000/6А №2 КНС-6А

№ 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 №2 КНС-6А	Износ подшипников, рабочего колеса, торцевых уплотнений	Слив охлаждающей жидкости	шт	1	
2			Демонтаж корпуса верхнего подшипникового узла насоса (80 кг).	шт	1	
3			Демонтаж рубашки охлаждения (60кг)	шт	1	
4		Насос СМБ.2.700/46,5 диаметр 3	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	Компл.	1	

запрязнений.

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 шт	1 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 клеммной коробке насоса	шт	1	
28		Проверка сопротивления датчика течи в клеммной 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	

Начальник ЦКНС



Поселёнов В.И.

Ведущий инженер ОКР

Авдеева Т.В.

Начальник участка № 4



Шеплев Б. А.