

«СОГЛАСОВАНО»

Главный энергетик

С.Л. Нагорный

«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник УКСиР

В.А. Артамонов

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ К ТЗ № СКС-2021-С-3-674

На капитальный ремонт — замена насосных агрегатов на КНС ул. Егорова, д. 22

Инв. № 6/н

адрес: г. Самара, ул. Егорова, 22

№ п/п	Виды конструктивных элементов	Описание дефектов	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7

Раздел 1. Демонтажные работы в КНС

1	KSB Amateх NS 50-172/012ULG-160	Износ корпуса и движущих частей	Демонтаж насоса, масса 50 кг	шт	2	Масса насоса 50 кг
2			Демонтаж напорных патрубков, масса 25 кг	1 т конструкций	0,50	Масса патрубков 25 кг
3			Демонтаж обратного клапана Ду50	шт	2	Масса обратного клапана 12 кг
4			Демонтаж задвижки Ду50	шт	3	Масса задвижки 10 кг
5			Демонтаж трубы Ду50*4	м	12	Масса 1м трубы 5,23 кг
6			Демонтаж стреминки	кг	19,4	
7			Демонтаж сороудавливающей корзины	кг	58	
8			Демонтаж ручной тали	шт	1	

Раздел 2. Монтажные работы в КНС

9	Погружной насосный агрегат Flueг NR 3127.161 SH 3~Adaptive 246_7,4 kW, 400В, FLS, кабель 10м, реле контроля miniCasII, розетка		Монтаж насосного агрегата	шт/м	2/9,32	Масса насоса 147 кг; 2 насоса монтируются, 1 резервный на склад
---	--	--	---------------------------	------	--------	---

1	2	3	4	5	6	7
10	Напорный патрубок Dn80, верхний держатель направляющих 2" (поставляется в комплекте с насосом)		Монтаж напорных патрубков для вертикальной установки насоса	шт	2	Масса патрубков 35 кг
11						
12	Задвижка клиновая фланцевая с обрезиненным клином тип 47GV Ду80 Pn16		Монтаж направляющих для насосных агрегатов из трубы 12X18N10T (AISI 304) 57x6 Монтаж фланцевой задвижки с обрезиненным клином Ду80	м шт	24 3	Масса 1м трубы 3,925 кг (3,925кг*10м=39,25кг)
13	Клапан обратный шаровой фланцевый тип 012F Pn16		Монтаж фланцевого обратного клапана Ду80	шт	2	
14	Кран шаровый муфтовый Ду15 Itap		Монтаж муфтового крана спускного Ду15	шт	2	
15			Монтаж трубопроводов и фасонных частей из нержавеющей стали, в т.ч.:			
16			Труба 12X18N10T (AISI 304) 89x6	м	12	
17			Отвод 12X18N10T (AISI 304) 89x8	шт	2	
18			Переход 12X18N10T (AISI 304) 219x8 — 89x6	шт	2	
19			Тройник 12X18N10T (AISI 304) 89x8	шт	2	
20			Фланец 12X18N10T (AISI 304) Ду 80 Pn10	шт	12	2 шт к насосам, 4 шт к обратным клапанам, 6 шт к задвижкам
21			Отборное устройство с резьбой 12X18N10T (AISI 304) Ду 15	шт	2	
22			Муфта 12X18N10T (AISI 304) Ду 15	шт	2	
23			Изготовление стремянки из металлопроката, в т.ч.:	кг	121,93	
24			- сталь угловая 75x75x6 (AISI 304) 12 м,			Масса 1м трубы 6,89 кг (6,89кг*12м=82,68кг)
25			- арматура 25мм (AISI 304) 10 м,			Масса 1м трубы 3,925 кг (3,925кг*10м=39,25кг)
26			Монтаж стремянки в КНС	шт	1	
27			Монтаж направляющих для сорулавливающей корзины из трубы 12X18N10T (AISI 304) 26 мм	шт	1	
28			Монтаж сорулавливающей корзины	шт	1	

1	2	3	4	5	6	7
Раздел 3. Демонтажные работы в приемном колодце с задвижкой Ду400						
29		Демонтаж задвижки Ду400		шт	1	
Раздел 4. Монтажные работы в приемном колодце с задвижкой Ду400						
30	Задвижка шиберная межфланцевая тип K21GV Ду400 Рn10 с удлинителем штока	Монтаж шиберной задвижки Ду400 с удлинителем штока с ответными фланцами		шт	1	
32		Монтаж трубы Ду400		м	1	
33		Приварка фланца Ду400 к трубе		шт	2	
34		Монтаж креплений для трубопровода		кг		
35		- швеллер № 10		м	5	
36		- лист стальной 20х750х150		м2	0,225	18кг*2=36 кг
37		- арматура стальная 12мм		м	1,6	длина 200мм=8 шт
38		Огрунтовка и окраска металлоконструкций (труба и крепления)		м2		
39		Изготовление стремянки из металлопроката, в т.ч.:		кг	121,93	
40		- сталь угловая 75х75х6		м	12	
41		- сталь угловая 50х50х5		м	4	
42		- арматура 25мм		м	10	
43		- арматура 12мм		м	2	
44		Монтаж стремянки в колодце		шт	1	
Раздел 5. Демонтажные работы в приемном колодце с задвижкой Ду200						

1	2	3	4	5	6	7
45			Демонтаж задвижки Ду200	шт	3	
46			Разработка грунта	м3	132	
47			Демонтаж трубы Ду200	м	24	

Раздел 6. Монтажные работы в приемном колодце с задвижкой Ду200

48			Монтаж трубы Ду200	м	24	
49			Монтаж тройника Ду200	шт	2	
50			Монтаж фланца Ду200 Рп10	м	6	
51	Задвижка клиновая фланцевая с обрезиненным клином тип 47GV Ду200 Рп16		Монтаж задвижки Ду200	шт	3	
52			Обратная засыпка грунта	м3	132	

Раздел 7. Монтаж навеса и грузоподъемного механизма над колодцем с задвижкой Ду200

53			Монтаж опорных конструкций	кг		
54			-швеллер №10	м	40	
55			-сталь угловая 75х75х6	м	40	
56			устройство кровли из профлиста С-10	м2	16	
57			Огрунтовка и окраска металлоконструкций	м2		
58			Монтаж каретки и ручной тали грузоподъемностью 1т, высота подъема 9 м	шт	1	
59						

Раздел 8. Электромонтажные работы


60			Демонтаж шкафа ШУН 800х600х300	шт	1	
61			Демонтаж шкафа АВР 800х600х300	шт	1	
62	Шкаф ШУН 1200х600х450		Монтаж шкафа ШУН	шт	1	
63	Шкаф ШУН 1200х600х450		Монтаж шкафа АВР	шт	1	
64			Монтаж кабеля для насосов	м	20	10 метров кабеля поставляется в комплекте с насосом
65	ИО 102-20 Б2М		Монтаж извещателя охранного	шт	2	
66	MSI		Монтаж поплавкового датчика уровня	шт	5	
67	ПД100И-ДГО,06-167-0,5- 30		Монтаж датчика уровня гидростатического	шт	1	

1	2	3	4	5	6	7
68	ПД100И-ДИ-1,0-121-0,5		Монтаж датчика давления	шт	2	
69			Монтаж провода ШВВП 2х0,75 в гофрированной ПВХ трубе Ду40	м/м	100/100	
70			Монтаж трубы НПВХ Ду400	м	6	труба погружается в приемный резервуар, служит для защиты погружных датчиков

Раздел 9. Пусконаладочные работы


			Автоматизированная система II-ой категории: 16 каналов	система	1	Расчет кол-ва каналов: Охранный извещатель — 2 канала Уровень сточных вод — 6 каналов Датчик давления — 2 канала Контроль потребления электроэнергии на вводе — 2 канала Контроль потребления электроэнергии насосными агрегатами в кол-ве 2х шт — 4 канала
71						

Начальник ЦКНС
 (должность)


 (подпись)

Посененов В.И.
 (ФИО)

Вед.инженер ОКР
 (должность)


 (подпись)

Авдеева Т.В.
 (ФИО)