



ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001

Славнефть

Открытое акционерное общество
"СЛАВНЕФТЬ-
ЯРОСЛАВНЕФТЕОРГСИНТЕЗ"

Московский пр-т, д. 130
г. Ярославль, 150023
ОКПО 00149765 ОГРН 1027600788544
ИНН 7601001107 КПП 997150001

Справочное: (4852) 44-03-57, 49-81-00
Факс: (4852) 40-76-76
E-mail: post@yanos.slavneft.ru
<http://yanos.slavneft.ru>

Руководителю организации

31 МАР 2017

№ 3856/108

На №

от

Разъяснение №1 к ПДО № 80-КС-2017

ОАО «Славнефть-ЯНОС» направляет следующее разъяснение №1 к ПДО № 80-КС-2017 на выполнение «Комплекса работ по техническому перевооружению цехов 12, 13 в рамках программ «Модернизация систем управления установок, компрессоров», «Приведение опасного производственного объекта цеха № 13 к требованиям правил» и «ОНСС»»:

- ведомость объемов работ № 01:03413 по проекту №18773-ТМ с указанием в ней МТР поставки Заказчика. При этом общий перечень материалов и оборудования поставки Заказчика (Приложение №5 к Договору) остается без изменений.

Остальные условия в соответствии с ПДО № 80-КС-2017 от 20.03.2017 г. и приложениями к нему.

Приложение: ведомость объемов работ № 01:03413 по проекту №18773-ТМ.

Директор по снабжению

Д.Ю. Уржумов

М.А. Самойлов
(4852) 49-93-12,
E-mail: SamoylovMA@yanos.slavneft.ru

Стройка: ОАО "Славнефть-ЯНОС". Цех № 13. Установка Парки смещения. Тит.46/2.

Объект: Техническое перевооружение. Замена насосов Н-45, 49, 50

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ № 01:03413

Монтажная часть ТМ

18773-46/2-ТМ, л.1-5. сп.1-10 с изм.1

N п.п.	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Един. изм.	Количество
1	2	3	4
Раздел. Демонтаж			
1	Демонтаж агрегата насосного лопастного центробежного одноступенчатого, многоступенчатого объемного, вихревого, поршневого, приводного, роторного на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 1,1 т	шт	3
2	Демонтаж арматуры фланцевой с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 250 мм	шт	1
3	Демонтаж трубопровода, монтируемый из готовых узлов, диаметр труб наружный 426 мм	100м	0.005
4	Демонтаж трубопровода, монтируемый из готовых узлов, диаметр труб наружный 377 мм	100м	0.03
5	Демонтаж трубопровода, монтируемый из готовых узлов, диаметр труб наружный 273 мм	100м	0.022
6	Демонтаж трубопровода, монтируемый из готовых узлов, , диаметр труб наружный 159 мм	100м	0.015
Раздел. Демонтаж, монтаж			
7	Демонтаж арматуры фланцевой с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм	шт	2
8	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм	шт	2
9	Демонтаж арматуры фланцевой с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм	шт	2
10	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм	шт	2
11	Демонтаж трубопровода, монтируемый из готовых узлов, диаметр труб наружный 426 мм	100м	0.015
12	Трубопровод монтируемый из готовых узлов, диаметр труб наружный 426 мм	100м	0.015
Раздел. Монтаж оборудования			
13	Агрегат насосный, масса до 2 т	шт	3
14	Агрегат насосный 6-АНОД-150.400/65.УТТ.А.132-УХЛ4 в комплекте с ответными фланцами, бачком СБТУ. Масса оборудования 1900 кг.	компл	* 1 *
15	Агрегат насосный 6-АНОД-150.450/80.УТТ.А.132-УХЛ4 в комплекте с ответными фланцами, бачком СБТУ. Масса оборудования 1900 кг.	компл	* 2 *
Раздел. Монтажные работы			
16	Трубопровод, монтируемый из труб и готовых деталей, диаметр труб наружный 18 мм	100м	0.509
17	Трубы бесшовные холоднодеформированные 18х3.0 мм Ст20	м	* 50 *
18	Тройники равнопроходные 18х18	шт.	8
19	Опора 18- ТП-АС00	шт.	10
20	Трубопровод, монтируемый из труб и готовых деталей, диаметр труб наружный 32 мм	100м	0.286
21	Трубы бесшовные холоднодеформированные 32х3.5 мм Ст20	м	* 25 *
22	Отводы крутоизогнутые Дн 32х3,5 мм Ст20	шт.	* 18 *
23	Тройники переходные Дн 32 - 18мм	шт.	8
24	Переходы концентрические Дн 32х4,0-18х4,0 мм	шт	10
25	Фланец 1 - 25-16 Ст 20 ГОСТ 12821-80	шт.	* 1 *
26	Крепеж для фланцевых соединений М12х 80 (сталь 20)	компл.	* 4 *
27	Прокладки А- 25-10(16; 25; 40) ПОН-Б А-25-16	шт.	1
ПРИМЕЧАНИЕ: * * Поставка заказчика			

1	2	3	4
28	Опора 32-ТП-АС00	шт.	12
29	Опора 32-ТП-АСЮ	шт.	10
30	Трубопровод, монтируемый из труб и готовых деталей, диаметр труб наружный 57 мм	100м	0.027
31	Трубы бесшовные горячедеформированные 57 х4 мм	м	* 0.7 *
32	Отводы крутоизогнутые из стали 20, Дн 57х4,0 мм	шт.	* 2 *
33	Трубы бесшовные горячедеформированные 57 х6 мм	м	* 0.6 *
34	Отводы крутоизогнутые Дн 57х6,0 мм	шт.	* 2 *
35	Отводы крутоизогнутые Дн 57х6,0 мм 45 градусов	шт.	* 4 *
36	Переход Дн 57х6-32х4 мм эксцентрический Ст20	шт.	* 2 *
37	Тройники из стали 20, Дн 57х4.0 мм	шт.	* 2 *
38	Фланец 3 - 50-40 Ст 20 ГОСТ 12821-80	шт.	* 3 *
39	Заглушка фланцевая 2-50-40 ст.09Г2С сталь 17Г1С	шт.	3
40	Крепеж для фланцевых соединений М16х90 (сталь 20)9	компл.	* 12 *
41	Прокладка "Ильма" ФЛ-003-87х57х2,4 Ду 50, материал Графлекс	шт.	* 3 *
42	Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, диаметр труба наружный до 89 мм	м	0.4
44	Отводы крутоизогнутые Дн 89х4 мм	шт.	* 2 *
45	Трубопровод, монтируемый из труб и готовых деталей, диаметр труб наружный 108 мм	100м	0.01
46	Трубы бесшовные горячедеформированные 108 х 6 мм	м	* 0.6 *
47	Отводы крутоизогнутые из стали 20, Дн 108х4,0 мм 45 градусов	шт.	* 2 *
48	Фланец 2 - 100-16 Ст 20 ГОСТ 12821-80	шт.	* 2 *
49	Крепеж для фланцевых соединений М16х100 (сталь 20)	компл.	* 16 *
50	Прокладка "Ильма" ФЛ-003-149х106х2,4 Ду 100, материал Графлекс	шт.	* 2 *
51	Трубопровод, монтируемый из труб и готовых деталей, диаметр труб наружный 159 мм	100м	0.027
52	Трубы бесшовные горячедеформированные 159х 5 мм	м	* 2 *
53	Отводы крутоизогнутые Дн 159х 5,0 мм 45 градусов	шт.	* 4 *
54	Трубопровод, монтируемый из труб и готовых деталей, , диаметр труб наружный 273 мм	100м	0.04
55	Трубы бесшовные горячедеформированные 273х 7 мм	м	* 1 *
56	Отводы крутоизогнутые из стали 20, Дн 273х9,0 мм	шт.	* 4 *
57	Переходы Дн273х 10-159х 8 мм эксцентрический	шт.	* 3 *
58	Трубопровод, монтируемый из труб и готовых деталей, диаметр труб наружный 377 мм	100м	0.115
59	Трубы бесшовные горячедеформированные 377х 9 мм	м	* 6.5 *
60	Отводы крутоизогнутые из стали 20, Дн 377х10,0 мм ГОСТ 17375-2001	шт.	* 4 *
	Отводы крутоизогнутые из стали 20, Дн 377х10,0 мм	шт.	2
61	Переходы Дн377х 12-219х8 мм эксцентрический	шт.	* 2 *
62	Опора 377-КП-А21	шт.	2
63	Трубопровод, монтируемый из труб и готовых деталей, диаметр труб наружный 426 мм	100м	0.009
64	Трубы бесшовные горячедеформированные 426х10 мм	м	* 0.5 *
65	Переходы Дн426х 10-325х8 мм эксцентрический	шт.	* 1 *
66	Переходы Дн325х 10-219х8 мм эксцентрический	шт.	1
67	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм	шт	5
68	Задвижки 31с 41нж д.25 мм 1.6 МПа в комплекте с ответными фланцами	компл.	* 3 *
69	Прокладка "Ильма" ФЛ-003-57х29х2,4 Ду 25, материал Графлекс	шт.	* 6 *
70	Краны шаровые фланцевые 10с19п1 Ду25 Ру 1,6 МПа ФБ 39.010.025 в комплекте с ответными фланцами	компл	* 2 *
71	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм	шт	13
72	Задвижка клиновая муфтовая 31лс 77нж, Ду15, Ру 160 18ХГТ	шт.	* 8 *
73	Краны шаровые муфтовые 10с13п1 Ду15 Ру16, ФБ39.330.015.700-02	шт.	* 5 *
74	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 350 мм	шт	2
75	Фильтры сетчатые ФС-У-350-16-02-С-У в комплекте с ответными фланцами	компл	* 2 *
76	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 250 мм	шт	1
77	Клапан обратный поворотный фланцевый 19с 16нж д.250 мм 1,6 МПа в комплекте с ответными фланцами	компл	* 1 *
78	Прокладка "Ильма" ФЛ-003-312х264х2,4 Ду 300, материал Графлекс	шт	* 2 *
79	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	100шт	0.25
80	Штуцер Д-Р1/2" Ду15	шт.	8
81	Бобышка Rc 1/2" Ду15	шт.	8

1	2	3	4
82	Бобышка БП М20х1,5-55	шт.	1
83	Штуцер П-К1/2" Ду15	шт.	8
84	Пробка R1/2" Ду15	шт.	8
85	Пробка K1/2" Ду15	шт.	8
86	Пробки М20х1,5	шт.	1
87	Рентгенографический контроль трубопровода через две стенки, диаметр трубопровода 465 мм, толщина стенки до 10 мм	снимок	6
88	Рентгенографический контроль трубопровода через две стенки, диаметр трубопровода 377 мм, толщина стенки до 10 мм	снимок	5
89	Рентгенографический контроль трубопровода через две стенки, диаметр трубопровода 273 мм, толщина стенки до 10 мм	снимок	4
90	Рентгенографический контроль трубопровода через две стенки, диаметр трубопровода 159 мм, толщина стенки до 10 мм	снимок	4
Раздел. Строительные работы			
91	Установка анкеров в отверстия глубиной 100 мм с применением смесей серии MASTERFLOW, диаметр анкера 12 мм	100шт	0.3
92	Анкер-шпиль отв. крепл. HST M12X145/50	шт	30
Раздел. Металлоконструкции			
93	Монтаж опорных конструкций	т	0.0608
94	Стоимость металлоконструкций	т	0.0608
95	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	т	0.0758
96	Стоимость металлоконструкций	т	0.0758
97	Цепь 6,3х19 - 4 м	т	0.0037
98	Карабин бронзовый тип 125 L=70 мм	шт	4
99	Трубы полиэтиленовые Дн= 25 мм	м	4
100	Болты строительные с гайками и шайбами болт М8	т	0.0004
101	Антикоррозионная окраска металлических поверхностей (стоимость полного комплекса работ, с учетом схемы принятой на ОАО «Славнефть-ЯНОС»)	м2	7.7
Раздел. Дополнительные работы			
102	Погрузка, разгрузка насоса	т	4.5
103	Вывоз насоса на расстояние до 5 км	т	4.5
104	Погрузка, разгрузка металлолома	т	0.85
105	Вывоз металлолома на расстояние до 5 км	т	0.85