

Утверждаю:
 Технический директор
 ООО «Омсктехуниверс»
 С.Е. Люсов
 «15» _____ 2017 г.

Дефектная ведомость №7314

Капитальный ремонт трубопроводов мазутоснабжения котельной №1 и ТФК цеха №15

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Потребные запасные части			Примечание
				Наименование	Ед. изм.	Кол.	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. Наружные трубопроводы на одноврусной эстакаде высотой 5м к котельной №1 (демонтаж силами Заказчика)							
1	Монтаж трубопровода Ø76 мм, Ру-40	м	131	Труба Ø76х4 мм ст09Г2С - 134 м Отвод ст09Г2С 90° Ø76х4 - 1,75 м Переход ст09Г2С Ø76х5-57х4 - 0,07 м Переход ст09Г2С Ø89х5-57х4 - 0,07 м Переход ст09Г2С Ø89х5-76х4 - 0,07 м Опора 76-КП-А11 ОСТ 36-146-88	т шт./кг шт./кг шт./кг шт./кг шт./кг	0,951 9/13,5 1/0,7 1/0,9 1/0,9 62/167,4	
2	Монтаж трубопровода Ø45 мм, Ру-40	м	131	Труба Ø45х3 мм 09Г2С - 134 м Отвод 90° Ø45х3 Ст09Г2С - 4,08 м. Переход 57х4-45х3 Опора 40-ХБ-А ОСТ 36-146-88 Опора неподвижная 45 ТЗ-03	т шт./кг шт./кг шт./кг шт./кг	0,417 9/3,24 2/0,6 59/118 3/1,05	
3	Монтаж трубопровода Ø25 мм, Ру-6	м	137	Труба ст09Г2С Ø25х2,5 мм - 141м Отвод ст09Г2С Ø26х3,2 мм	т шт./кг	0,196 15/0,9	
4	Монтаж задвижки Ду80, Ру63 ручной фланцевой	шт.	2	Задвижка 30лс76нж Ду80, Ру63 с КОФ	шт	2	
5	Монтаж задвижки Ду80, Ру63 с электроприводом фланцевой	шт.	1	Задвижка 30лс76нж Ду80, Ру63 с электроприводом с КОФ	шт	1	
6	Монтаж задвижки Ду50, Ру63 с электроприводом фланцевой	шт.	1	Задвижка Ду50, Ру63 с электроприводом 30с976нжБ-ХЛ(ВЗГ)	шт	1	
7	Монтаж задвижки Ду20, Ру160 ручной приварной	шт.	2	Задвижка 30лс77нж Ду20, Ру160	шт	2	
8	Врезка штуцеров (дренажей и воздушников) Ø20 мм, Ру-40 с вырезкой отверстий	шт.	6	Труба ст09Г2С Ø20х2,5 мм - 0,6м	т	0,001	
9	Монтаж задвижки Ду15, Ру160 ручной приварной	шт.	6	Задвижка 30лс77нж Ду15, Ру160	шт	6	
10	Изготовление опорных металлоконструкций	т	1,688	Уголок 50х5 Уголок 75х5 Уголок 100х8 Лист 8 Лист 10	т т т т т	0,091 0,09 1,229 0,095 0,235	
11	Монтаж металлоконструкций опор	т	1,688		т		

12	Изготовление металлоконструкций площадок обслуживания	т	0,93	Швеллер 16 Уголок 63х5 Труба проф. 100х100 Лист 6 Лист 8 Лист 16 Лист ПВЛ-406	т т т т т т т	0,457 0,05 0,108 0,083 0,028 0,108 0,032
13	Монтаж металлоконструкций площадок обслуживания	т	0,93			
14	Изготовление металлоконструкций стремянок	т	0,357	Уголок 25 Уголок 55х4 Лист 4	т т т	0,017 0,211 0,14
15	Монтаж металлоконструкций стремянок	т	0,357			
16	Отрунтовка наружной поверхности трубопроводов в 1 слой грунтовой ГФ-021	м ²	48	Грунт ГФ-021	кг	9,6

Раздел 2. Внутренние трубопроводы в котельной №1 (демонтаж силами Заказчика)

17	Монтаж трубопровода Ø57х3,5 мм Ру-40 в котельном зале на высоте до 3 м в стесненных условиях	м	39	Труба Ø57х4 мм ст20 - 34,2 м Отвод 90° Ø57х4 ст20 Переход 57х4-45х4 ст20 Переход 57х4-38х4 ст20 Переход 57х5-32х3 ст20 Тройник П 57х4,0 ст20 Фланец 2-50-63 ГОСТ12820-80 Фланец 3-50-63 ГОСТ12820-80 Опора 57-КП-А11 ОСТ 36-146-88	т шт./кг шт./кг шт./кг шт./кг шт./кг шт./кг шт./кг шт./кг	0,179 15/10 6/1,8 5/1 4/0,8 6/4,8 5/14 5/14 8/20,8
18	Монтаж трубопровода Ø76 мм, Ру-40	м	18,3	Труба Ø76х4 мм ст09Г2С - 18 м Отвод ст09Г2С 90° Ø76х4 Переход ст09Г2С Ø76х5-57х4 Опора 76-КП-А11 ОСТ 36-146-88	т шт./кг шт./кг шт./кг	0,128 4/6 1/0,7 8/21,6
19	Монтаж трубопровода Ø45х3 мм Ру-40 в котельном зале в стесненных условиях	м	148	Труба Ø45х3 мм 09Г2С - 147 м Отвод 90° Ø45х3 Ст09Г2С Переход 45х4-38х4 Тройник П 45х4,0 Опора 40-ХБ-А ОСТ 36-146-88	т шт./кг шт./кг шт./кг шт./кг	0,457 40/14,4 9/1,8 3/1,2 81/16,2
20	Монтаж трубопровода 38х3 мм	м	7,5	Труба Ø38х3мм ст20 Отвод Ø38х3мм ст20 Опора 32 ХБ-А ОСТ 36-146-88-9штг	т шт./кг шт./кг	0,018 6/3,12 9/0,9
21	Монтаж трубопровода 25х2 мм	м	105	Труба Ø25х2,5мм ст20 - 107 Отвод 90° Ø25х2,5 ст20 Опора 20-ХБ-А ОСТ 36-146-88	т шт./кг шт./кг	0,149 32/2,56 15/1,5

22	Монтаж паропровода 20х2,8 мм	м	10	Труба ст20 20х2,8 мм – 10,5 м	т	0,0125	
23	Монтаж фланцевой задвижки Ду50, Ру63 с электроприводом	шт.	3	Задвижка 30с976нжБ-ХЛ(ВЗГ) Ду50, Ру63 с КОФ	шт	3	
24	Монтаж крана шарового стального Ду50, Ру40 приварного	шт.	14	Кран шаровый стальной Ду50, Ру40 КШП140.050-01	шт	14	
25	Монтаж обратного клапана Ду50, Ру40 приварного	шт.	1	Обратный клапан 19с38нж Ду50, Ру40	шт	1	
26	Монтаж заглушки поворотной Ду50, Ру40	шт.	5	Заглушка поворотная Ду50, Ру40, Исп.2	шт	5	В комплекте с фланцами, прокладками и крепежом
27	Монтаж клапана запорного приварного Ду32, Ру100 с ручным приводом	шт.	6	Клапан запорный Ду32, Ру100 1с-12-4	шт	6	
28	Монтаж расходомера Ду25	шт.	2	Расходомер ультразвуковой ПЕМ 3030К-Пех, Ду25	шт.	2	В комплекте с фланцами, прокладками и крепежом
29	Монтаж клапана запорного приварного Ду32, Ру63 с электроприводом	шт.	6	Клапан запорный соленоидный, Ду32, класс «А» ЗСК-32 с КОФ	шт	6	
30	Монтаж клапана регулирующего ручного приварного Ду32, Ру40	шт.	3	Клапан регулирующий 9с-4-2 Ду32,	шт	3	
31	Монтаж клапана регулирующего Ду32, Ру40 фланцевого	шт.	1	Клапан регулирующий "до себя" UV8.2К Ду32,	шт	1	
32	Монтаж клапана предохранительно-запорного фланцевого Ду50, Ру40 (без привода)	шт	3	Клапан предохранительно-запорный Ду50, Ру40 АТЭК-50.059-БМ-С-40-ЭВ	шт.	3	
33	Монтаж вентиля ручного запорного сильфонного фланцевого Ду20, Ру40	шт.	12	Вентиль АДСА КУ40, Ду20, Ру40, Кл.А	шт.	12	
34	Монтаж клапана обратного Ду20, Ру250 фланцевого (без привода)	шт.	9	Обратный клапан Ду20, Ру250 720-20-ОА-01	шт.	9	
35	Монтаж задвижки ЗКС Ду15, Ру160 ручной приварной	шт.	13	Задвижка ЗКС Ду15, Ру160	шт.	13	
36	Монтаж задвижки ЗКС Ду15, Ру160 ручной приварной	шт.	17	Задвижка ЗКС Ду15, Ру160	шт.	17	
37	Монтаж заглушки поворотной Ду15, Ру40	шт.	8	Заглушка поворотная Ду15, Ру40, Исп.2 с фланцами	шт	8	
38	Монтаж форсунки механической G=700 кг/ч, l=3,0 м	шт.	6	Форсунка механическая ФМ-700/3000 (10кг)	шт/кг	6/60	
39	Изготовление опорных металлоконструкций	т	3,383	Швеллер 10 Балка 12Б2 Уголок 50х5 Уголок 63х5 Уголок 75х5 Уголок 100х8 Уголок 125х8 Лист 5	т т т т т т т т	0,019 0,818 0,093 0,035 0,108 1,263 0,414 0,007	

40	Монтаж металлоконструкций опор	т	3,383	Лист 6 Лист 8 Лист 10 Лист 12 Круг 10	т т т т т	0,123 0,346 0,235 0,009 0,014
41	Огрунтовка наружной поверхности трубопроводов в 1 слой грунтовой ГФ-021	м ²	60	Грунт ГФ-021	кг	12

Раздел 3. Внутренние трубопроводы в ТФК

42	Демонтаж клапана регулирующего Ду50 Ру40	шт	1	Регулятор давления «до себя» с поршневым приводом UV8.2К Ду50		
43	Монтаж клапана регулирующего Ду-50 Ру40 фланцевого			Труба ст ф76х4 Отвод ст ф76х4 Переход ф89х5-76х4 Переход ф76х4-57х3,5	кг шт/кг шт/кг шт/кг	14 2/3 2/1 2/1
44	Монтаж трубопровода ф76 мм, Ру-40	м	2	Задвижка 30лс 76ммж Ду80, Ру63 с КОФ	шт	3
45	Монтаж задвижки Ду-80 Ру-40 ручной фланцевой	шт	3			
46	Демонтаж трубопровода ф108 Ру-40	м	1			
47	Монтаж фасонных частей трубопровода Ду100	шт	1	Переход ф108х6-89х5 (1,4 кг)	кг/кг	2/2,8

Внутрипостроечный транспорт и автомобильные краны Подрядчика. Газ (пропан, кислород) заказчика. Электроды и прочие материалы подрядной организации

Ст. мастер цеха №15  О.С. Мошкин

Согласовано:

Главный энергетик  А.А. Теплоухов

Зам. главного энергетика  С.А. Колотухин

Начальник цеха №15  В.И. Баснар