

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ №7153
Ремонт трубопроводов пара и горячей воды цеха №15.

УТВЕРЖДАЮ:
 Технический директор
 ООО «Омсктехуглерод»
 Дюсов С.Е.
 «30» 08 2017г.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Потребные запасные части и материалы			Прим.
				Наименование, размер	Ед.изм.	Кол-во	
1	Демонтаж трубопровода с отводами, переходами, тройниками, опорами Ду-100 Ру-60 на двухъярусной эстакаде высотой 6м.	пм	618,52				Демонтаж в лом с резкой на части
2	Монтаж трубопровода с отводами, переходами, тройниками, опорами Ду-100 Ру-60 на двухъярусной эстакаде высотой 6м.	пм	618,52 (595+76х0,3+0,08х4+0,2х2)	Труба ст09Г2С ф108х6 ГОСТ 8732-78 Отвод ст09Г2С П90° ф108х6 Переход ст20 ф108х6-89х6 Тройник ст20 ф108х6 ГОСТ 17376-2001 Опора изготовленная	пм/тн шт/кг шт/кг шт/тн	595/9,25 76/273,6 4/4,8 2/6,6 116/0,337	0,327+3%
3	Изготовление опор скользких длиной 400мм из швеллера №8У. Вес 1шт = 2,82кг	шт	116	Швеллер №8У	тн	0,337	0,327+3%
4	Врезка трубопровода Ду20 Ру63 в трубопровод Ду100	шт	12				
5	Врезка трубопровода Ду32 Ру63 в трубопровод Ду100	шт	12				
6	Демонтаж, монтаж трубопровода Ду32 Ру63 на двухъярусной эстакаде высотой 6м.	пм	20	Труба ст09Г2С ф38х4 ГОСТ 8732-78	пм/кг	20/62	
7	Демонтаж, монтаж трубопровода Ду20 Ру63 на двухъярусной эстакаде высотой 6м.	пм	4	Труба ст09Г2С ф28х3 ГОСТ 8732-78	пм/кг	4/8	
8	Демонтаж, монтаж вентилей Ду20 Ру250 с патрубками под приварку	шт	12	Вентиль 998 Ду20 Ру250	шт	12	Демонтаж в лом
9	Демонтаж, монтаж вентилей Ду32 Ру250 с патрубками под приварку	шт	12	Вентиль 1с-12-4 Ду32 Ру100	шт	12	Демонтаж в лом
10	Демонтаж, монтаж задвижек фланцевых Ду80 Ру63	шт	4	Задвижка 30с76нж Ду80 Ру63	шт	4	Демонтаж в лом
11	Органовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	м ²	210	Грунт ГФ-021 красно – коричневый Уайт – спирт	кг кг	43 9	

Капитальный ремонт трубопровода питательной воды к котельной №3

12	Установка и разборка наружных инвентарных лесов на высоту до 6м в вертикальной проекции (к п.п. 1-11 ДВ)	100м ²	8,1	Наружные инвентарные леса подрядной организации				
----	--	-------------------	-----	---	--	--	--	--

Ремонт расходомеров пара 0,6 МПа

13	Демонтаж, монтаж фланца Ду-350 Ру-6 внутри котельной	шт	2					Повторное использование
14	Демонтаж, монтаж диафрагмы (сужающего устройства) Ду350 Ру6 фланцевой внутри котельной	шт	1	Диафрагма Ду350 Ру6	шт		1	В лом
15	Демонтаж, монтаж фланца Ду-200 Ру-6 внутри котельной	шт	6					Повторное использование
16	Демонтаж, монтаж диафрагмы (сужающего устройства) Ду200 Ру6 фланцевой внутри котельной	шт	3	Диафрагма Ду200 Ру6	шт		3	В лом
17	Демонтаж, монтаж фланца Ду-150 Ру-6 внутри котельной	шт	8					Повторное использование
18	Демонтаж, монтаж диафрагмы (сужающего устройства) Ду150 Ру6 фланцевой внутри котельной	шт	4	Диафрагма Ду150 Ру6	шт		4	В лом

Обшедренажный трубопровод от котлов №№ 31-34.

19	Демонтаж, монтаж трубопровода ф108 Ру-63 на высоте до 1м. в стесненных условиях внутри котельной	пм	69,9 67,5+1,8 +0,6	Труба ст09Г2С ф108х10 ГОСТ 8732-78 Отвод ст09Г2С П90° ф108х10 Тройник ст20 ф108х9 ГОСТ 17376-2001 Фланец Ду-100 Ру-63 (в компл. с задв.)	пм/тн шт/кг шт/кг шт/кг		67,5/1,68 6/34,8 3/14,7 8/85,68	Демонтаж в лом с резкой на части +3%
20	Демонтаж, изготовление, монтаж опорных металлоконструкций трубопровода в стесненных условиях внутри котельной. Вес элемента 28 кг	шт/тн	7/0,2	Швеллер №16	тн		0,2	Демонтаж в лом
21	Демонтаж, монтаж ручной фланцевой задвижки Ду100 Ру63 внутри котельной	шт	4	Задвижка 30с7бнж Ду100 Ру63 с КОФ	шт		4	
22	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз. грунтовкой ГФ-021	м ²	23	Грунт ГФ-021 красно – коричневый Уайт – спирит	кг		4,7 1	

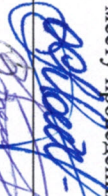
Трубопроводы обвязки фильтра дезаратора №2.


23	Демонтаж, монтаж трубопровода Ду-150 Ру-6 на высоте 4м в стесненных условиях.	пм тн	11,04 0,256	Труба ст09Г2С ф159х6 ГОСТ 8732-78 Отвод ст09Г2С П90° ф159х6 Переход ст20 ф159х4,5-219х6	пм/тн шт/кг шт/кг		10/0,233 2/18,8 1/4,4	Демонтаж в лом с резкой на части Переход 0,14пм Отвод 0,45пм
24	Демонтаж, монтаж м трубопровода Ду-200 Ру-6 на высоте 4м в стесненных условиях.	пм	4,5 4+0,18+ +0,32	Труба ст09Г2С ф219х6 ГОСТ 8732-78 Переход ст20 ф219х6-273х7 Тройник ст20 ф219х6-159х6 ГОСТ 17376-2001	пм/тн шт/кг шт/кг		10/0,13 1/16,6 1/10,2	Демонтаж в лом с резкой на части Переход 0,18пм Тройник 0,32пм

25	Демонтаж, монтаж м трубопровода Ду-250 Ру-6 на высоте 4м в стесненных условиях.	пм	17,13 13+3,75+ +0,38	Труба ст09Г2С ф273х7 ГОСТ 8732-78 Труба ст12Х18Н10Т ф273х6 Отвод ст09Г2С П90° ф273х7 Отвод ст12Х18Н10Т П90° ф273х6 Тройник ст20 ф273х7-219х6 ГОСТ 17376-2001	пм/тн пм/тн шт/кг шт/кг шт/кг	3/0,143 10/0,407 1/27 4/108 1/18,4	Демонтаж в лом с резкой на части Отвод 0,75пм Тройник 0,38пм
26	Демонтаж, монтаж трубопровода Ду-80 Ру-6 на высоте 4м в стесненных условиях.	пм тн	21,44 0,225	Труба ст09Г2С ф89х5 ГОСТ 8732-78 Отвод ст09Г2С П90° ф89х5	пм/тн шт/кг	20/0,213 6/11,4	Демонтаж в лом с резкой на части Отвод 0,24пм
27	Демонтаж, монтаж дренажного трубопровода Ду-32 Ру-6 на высоте 4м в стесненных условиях.	пм	30	Труба ст09Г2С ф32х6 ГОСТ 8732-78	пм/тн	30/0,065	
28	Демонтаж, монтаж фильтра (диаметр корпуса Ду800) фланцевого Ду250 весом 3,67тн длиной 3,5м.	шт	1	Фильтр механической очистки воды ФМО-300	шт	1	Демонтаж в лом с резкой на части
29	Демонтаж задвижек фланцевых Ду150 Ру16 на высоте до 4м в стесненных условиях	шт	3				Демонтаж в лом
30	Монтаж задвижек фланцевых Ду150 Ру16 на высоте до 4м в стесненных условиях	шт	1	Задвижка 30с41нж Ду150 Ру16	шт	1	
31	Монтаж задвижек фланцевых Ду50 Ру16 на высоте до 4м в стесненных условиях	шт	3	Задвижка 30с41нж Ду50 Ру16	шт	3	
32	Монтаж дренажных вентиляей Ду32 Ру100 с патрубками под приварку	шт	3	Вентиль 1с-12-4 Ду32 Ру100	шт	3	
33	Монтаж вентиляей Ду20 Ру250 с патрубками под приварку	шт	8	Вентиль 999 Ду20 Ру250	шт	8	
34	Монтаж вентиляей Ду15 Ру160 муфтовых	шт	16	Вентиль 15нж676к Ду15 Ру160	шт	16	
35	Врезка трубопровода Ду80 Ру10 в трубопровод Ду150 с вырезкой отверстий	шт	1				
36	Врезка трубопровода Ду150 Ру10 в трубопровод Ду200 с вырезкой отверстий	шт	1				
37	Врезка трубопровода Ду200 Ру10 в трубопровод Ду250 с вырезкой отверстий	шт	1				
38	Врезка трубопровода Ду32 Ру10 в трубопровод Ду150 с вырезкой отверстий	шт	1				
39	Врезка трубопровода Ду32 Ру10 в трубопровод Ду200 с вырезкой отверстий	шт	1				
40	Врезка трубопровода Ду32 Ру10 в трубопровод Ду250 с вырезкой отверстий	шт	2				
41	Врезка трубопровода Ду20 Ру10 в трубопровод Ду250 с вырезкой отверстий	шт	2				

42	Изготовление и монтаж постоянных опор трубопроводов весом до 0,1 тн в стесненных условиях	тн	0,354	Швеллер №16 Лист ст3 6=10мм Уголок 63х5	тн	0,155	тн	0,147	тн	0,052
Использование вспомогательных материалов										
43				Кислород Пропан	бал.	30	бал.	6		

Примечание: Основные материалы заказчика. ГИМ, внутривозвращенный транспорт подрядной организации. Инвентарные леса подрядной организации. Работы выполняются с использованием монтажных поясов и средств индивидуальной защиты подрядной организации. Электроды подрядной организации. Получение и доставка материалов с центрального склада к месту проведения работ силами подрядной организации.

Составил: Мастер цеха №15  О.С. Мошкин

Проверил: Начальник цеха №15  В.И. Баснар

Зам. главного энергетика  С.А. Колотухин

Согласованно: И.о. главного энергетика  Г.Б. Лябаев