

Утверждаю  
Технический директор  
ООО "Омсктехуглерод"  
Дмитриев А.М.  
« 20 » 12 2021 г.

Дефектная ведомость ЗТ-00000363 от 03.11.2021 (9536121)

Наименование: Капитальный ремонт деаэратора ДА 2001/75 №1 (Инв.№ 00.00003335). Демонтаж, монтаж подводящих трубопроводов.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Исполнитель	Материал	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
Демонтаж, монтаж подводящих трубопроводов (Инв.№ 00.00003335)								
1	Демонтаж оцинкованной стали изоляции трубопроводов обвязки ДА-1 Ø-89мм. 265,8м2, 1147,7кг.	м2	265,8	Подрядчик				
2	Демонтаж оцинкованной стали изоляции трубопроводов обвязки ДА-1 Ø-57мм. 30м2, 19кг.	м2	30	Подрядчик				
3	Демонтаж оцинкованной стали изоляции трубопроводов обвязки ДА-1 Ø-108мм. 37м2, 159кг.	м2	37,2	Подрядчик				
4	Демонтаж оцинкованной стали изоляции трубопроводов обвязки ДА-1 Ø-76мм. 12,5м2, 54,3кг.	м2	12,5	Подрядчик				
5	Демонтаж оцинкованной стали изоляции трубопроводов обвязки ДА-1 Ø-159мм. 167м2, 724кг.	м2	167	Подрядчик				
6	Демонтаж оцинкованной стали изоляции трубопроводов обвязки ДА-1 Ø-219мм. 95м2, 411кг.	м2	95	Подрядчик				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Демонтаж оцинкованной стали изоляции трубопроводов обвязки ДА-1 Ø-273мм. 12м2, 52кг.	м2	12	Подрядчик				
8	Демонтаж тепловой изоляции трубопроводов обвязки ДА №1 Ø-89мм., 180м2	м2	180	Подрядчик				
9	Демонтаж тепловой изоляции трубопроводов обвязки ДА №1 Ø-57мм., 19м2	м2	19	Подрядчик				
10	Демонтаж тепловой изоляции трубопроводов обвязки ДА №1 Ø-108мм., 25,9м2	м2	25,9	Подрядчик				
11	Демонтаж тепловой изоляции трубопроводов обвязки ДА №1 Ø-76мм., 8,3м2	м2	8,3	Подрядчик				
12	Демонтаж тепловой изоляции трубопроводов обвязки ДА №1 Ø-159мм., 125,7м2	м2	125,7	Подрядчик				
13	Демонтаж тепловой изоляции трубопроводов обвязки ДА №1 Ø-219мм., 75,м2	м2	75	Подрядчик				
14	Демонтаж тепловой изоляции трубопроводов обвязки ДА №1 Ø-273мм., 9,9м2	м2	9,9	Подрядчик				
15	Затаривание тепловой изоляции в объеме 35,5м3 в мешки, вывоз на полигон на расстояние ло 15 км.	т	2,8	Подрядчик	Мешки бумажные 4 сл. Мешок ПВД 180л. 90х130см. (плотность -70 мкм.)	шт шт	750 750	
16	Монтаж тепловой изоляции прямых и фасонных участков трубопроводов обвязки ДА-1 минплитой (b=80мм.)	м3	18	Подрядчик	Маты Isotес МП-75 2000х1000х80 мм Проволока ф2мм Оч о/к	м3 т	18,7 0,096	
17	Монтаж тепловой изоляции прямых и фасонных участков трубопроводов обвязки ДА-1 оцинкованной сталью (b=0,55мм.)	м2	323	Подрядчик	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 0,8 пс Саморез 4,2х13 со сверлом и прешайбой	т шт	1,765 3 553	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	Демонтаж трубопроводов обвязки ДА-1 и гидрозатвора ДА-1 8,820т.	т	8,82	Подрядчик				В лом с резкой на части
19	Демонтаж лестниц и площадок обслуживания ДА-1 1,5т.	т	1,5	Подрядчик				В лом с резкой на части
20	Резка демонтированных труб и площадок обслуживания в лом по 2м. 10,320т.	т	10,32	Подрядчик	Кислород газообразный Газ ПТ-баллонный	шт т	100 0,18	
21	Изготовление, монтаж заглушек Ду 100мм. весом 1кг. 4шт.	шт	4	Подрядчик	Лист ст3 10х1500х6000	т	0,004	
22	Монтаж трубопровода Ø 89х6мм. 284м/л.	м	284	Подрядчик	Труба 89х6 ст20 ГОСТ8732-78 Отвод 89х6 ст20 90гр	т шт	3,4 38	
23	Монтаж трубопровода Ø 57х6мм. 21м/л.	м	21	Подрядчик	Труба 57х6 ст20 ГОСТ 8732-78 Отвод 57х6,0 90 гр ст20	т шт	0,154 4	
24	Монтаж трубопровода Ø 159х8мм. 114м/л.	м	114	Подрядчик	Труба 159х8 ст20 ГОСТ 8732-78 Отвод ст20 90гр. 159х8 ГОСТ 17375-2001	т шт	3,187 22	
25	Монтаж трубопровода Ø 219х8мм. 200м/л.	м	200	Подрядчик	Труба 219х8,0 ГОСТ8732-78 ст 20 Отвод 219х8 ст20 90гр Переход 219х8-159х8 ст20	т шт шт	7,285 33 1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
26	Монтаж трубопровода Ø 273х10мм. 11,5м/п.	м	11,5	Подрядчик	Труба 273х10 ст3 ГОСТ 8732-78 Отвод 273х10 ст20 90гр Переход 273х10-159х8 ст20	шт	2 1	
27	Монтаж трубопровода Ø 325х8мм. 27м/п.	м	27	Подрядчик	Труба 325х8мм ст 20 ГОСТ 8732-78 Отвод 325х8 ст20 90гр	шт	1,525 4	
28	Монтаж трубопровода Ø 32х3мм. 21м/п.	м	21	Подрядчик	Труба 32х3 ст20 ГОСТ 8733-74 Отвод 32х3 ст20 90гр	шт	0,021 4	
29	Врезка полуглона Ду-25 4шт. в трубопровод Ду-200 химической воды	шт	4	Подрядчик	Сгон 25 ст.20 ГОСТ 8969-75	шт	4	
30	Монтаж крана шарового Ду-25 Ру-16 4шт. (муфтового)	шт	4	Подрядчик	Кран шаровый ValtesRegest Ду25	шт	4	
31	Монтаж фильтра-грязевика фланцевого механической очистки Ду-250, Р-0,6 Мпа, 53кг.	шт	1	Подрядчик	Фильтр ФГМО-300	шт	1	
32	Демонтаж, монтаж клапана регулирующего Т-14 16м Ду-200, Ру- 10Мпа, 2шт. под приварку.	шт	2	Подрядчик	Клапан регулирующий Т-14 16м Ду- 200, Ру-10 Мпа.	шт	2	Срезкой на части
33	Изготовление монтаж опоры 7шт. Весом 133 кг	шт	7	Подрядчик	Труба 159х4,5 Б-10 - 130м ГОСТ 8732- 78 Швеллер 16П ст3 Лист 10 ст3 Лист 3 ст3	т т т	0,017 0,035 0,078 0,003	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
34	Изготовление, монтаж переходного мостика 1шт. весом 75 кг	шт	1	Подрядчик	Лист ПВЛ 406 Лист 4,0х1250х6000 ст.3 Уголок 50х50х5 ст3 Швеллер 12 ст3 ГОСТ 8240-97 Уголок 75х75х5 ст3	т т т т	0,013 0,004 0,02 0,008	
35	Демонтаж, монтаж задвижки фланцевой с ответными фланцами 30с41нж Ду-200, Ру-16 15шт.	шт	15	Подрядчик	Задвижка 30с41нж Ду200 Ру16 с КОФ и метизами	шт	15	Срезкой на части
36	Демонтаж, монтаж задвижки фланцевой Ду-50, Ру-16, 3шт.	шт	3	Подрядчик	Задвижка 30с41нж Ду50Ру16 с КОФ и метизами	компл	3	Срезкой на части
37	Демонтаж, монтаж задвижки фланцевой Ду-80, Ру-16, 13шт.	шт	13	Подрядчик	Задвижка 30с41нж Ду80Ру16 с КОФ и метизами	компл	13	Срезкой на части
38	Демонтаж, монтаж задвижки фланцевой Ду-150, Ру-16, 5шт.	шт	5	Подрядчик	Задвижка 30с41нж Ду150Ру16 с КОФ и метизами	компл	5	Срезкой на части
39	Демонтаж, монтаж охладителя выпара ОВА-24 весом 1050 кг 1шт.	шт	1	Подрядчик	Охладитель выпара атмосферный ОВА-24	шт	1	Срезкой на части
40	Демонтаж, монтаж клапана регулирующего поворотного 6с-13-3 Ду150, Ру100 1шт. под приварку.	шт	1	Подрядчик	Клапан регулирующий 6с-13-3 Ду150 Ру100	шт	1	Срезкой на части

1	2	3	4	5	6	7	8	9
41	Укругленная сборка, монтаж гидрозатвора Ду300 весом 1500 кг. 1шт.	шт	1	Подрядчик	Гидрозатвор	шт	1	
42	Монтаж фланцевых пар Ду-150 1шт., Ду-200 2шт.	шт	3	Подрядчик	Фланец Ду 150 Ру16 Фланец Ду 200 Ру16	шт шт	1 2	

**Общий раздел для доп. информации:**

Материалы по ДВ - Заказчика. Внутрислобстроенный транспорт, ГТМ и прочие механизмы подрядчика. Работы выполняются в действующей котельной, в условиях работающего оборудования в стеснённых условиях. Материалы не указанные в ДВ - Подрядчика. В расчёте тепловой изоляции коэффициент уплотнения не учитывался. Учёт расхода коэфф.=1,04

**Разработано:**

Начальник цеха №15



Баснар В.И.

Старший мастер по ремонту котельного оборудования



Кравченко Ю.А.

**Согласовано:**

Главный энергетик

Зам. главного энергетика по теплотехнике



Кирилленко А.Н.



Титоров В.А.

17.12.21г.