

«УТВЕРЖДАЮ»:
Технический директор
ООО «Омсктехуглерод»

 Дмитриев А.М.

«15» 01 2022г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Демонтаж металлоконструкций котла-утилизатора СК 29/24 № 11

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Потребные запасные части и материалы		Ед. изм.	Кол-во	Примечание
				Наименование и размер				
1	2	3	4	5	6	7	8	
Предтопок								
1	Демонтаж листов наружной обшивы предтопка из листовой стали (в лом с резкой на части).	т	3,580					
2	Демонтаж каркасных металлоконструкций котла – предтопка (в лом с резкой на части).	т	8,298					
Портал под топку (БК-401918)								
3	Демонтаж каркасных металлоконструкций котла - портал под топку (в лом с резкой на части).	т	4,272					
Блок топки передний левый (БК 401921)								
4	Демонтаж листов наружной обшивы блока топки переднего из листовой стали (в лом с резкой на части).	т	1,672					
5	Демонтаж каркасных металлоконструкций котла – блок топки передний левый (в лом с резкой на части).	т	3,121					
Щит (БК402219)								
6	Демонтаж каркасных металлоконструкций котла-щита (в лом с резкой на части).	т	4,969					
Блок топки передний правый (БК401922)								

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

7	Демонтаж листов наружной обшивки блока топки переднего правого из листовой стали (в лом с резкой на части).	т	1,84				
8	Демонтаж каркасных металлоконструкций котла–блок топки передний правый (в лом с резкой на части).	т	3,108				

Щит (БК402055)							
9	Демонтаж каркасных металлоконструкций котла–щит в лом с резкой на части.	т	5,031				

Блок топки задний правый (БК 401920)							
10	Демонтаж листов наружной обшивы блока топки заднего правого из листовой стали в лом с резкой на части.	т	1,670				
11	Демонтаж каркасных металлоконструкций котла–блок топки задний правый в лом с резкой на части.	т	2,963				

Щит задний правый (БК 402230)							
12	Демонтаж каркасных металлоконструкций котла–щит задний правый в лом с резкой на части.	т	4,68				
Щит нижний наклонный (БК402184)							
13	Демонтаж каркасных металлоконструкций котла–щит нижний наклонный в лом с резкой на части.	т	0,364				

Щит нижний горизонтальный правый (БК-402125)							
14	Демонтаж каркасных металлоконструкций котла–щит горизонтальный наклонный в лом с резкой на части.	т	0,373				

Блок топки левый задний (БК401919)							
15	Демонтаж листов наружной обшивы блока топки левого заднего из листовой стали в лом с резкой на части.	т	1,743				
16	Демонтаж каркасных металлоконструкций котла–блок топки левый задний в лом с резкой на части.	т	3,06				

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

Щит нижний наклонный (БК-402184)

17	Демонтаж каркасных металлоконструкций котла– щит нижний наклонный в лом с резкой на части.	т	0,364				
Щит задний левый (БК 402123)							
18	Демонтаж каркасных металлоконструкций котла– щит задний левый в лом с резкой на части.	т	4,824				
Щит нижний горизонтальный левый (БК-402124)							
19	Демонтаж каркасных металлоконструкций котла– щит нижний горизонтальный в лом с резкой на части.	т	0,373				
Детали поворотной камеры (БК-401930)							
20	Демонтаж листов наружной обшивы блока топки левого заднего из листовой стали в лом с резкой на части.	т	0,580				
21	Демонтаж каркасных металлоконструкций котла– детали поворотной камеры в лом с резкой на части.	т	3,991				

Конвективные поверхности нагрева

22	Демонтаж каркасных металлоконструкций котла– блока ВЭК нижнего в лом с резкой на части.	т	5,915				
23	Демонтаж листов наружной обшивы блока ВЭК нижнего из листовой стали в лом с резкой на части.	т	0,730				
24	Демонтаж каркасных металлоконструкций котла– блока ВЭК среднего в лом с резкой на части.	т	6,882				
25	Демонтаж листов наружной обшивы блока ВЭК среднего из листовой стали в лом с резкой на части.	т	0,900				
26	Демонтаж каркасных металлоконструкций котла– блока ВЭК верхнего в лом с резкой на части.	т	8,537				
27	Демонтаж листов наружной обшивы блока ВЭК верхнего из листовой стали в лом с резкой на	т	1,290				

1	2	3	4	5	6	7	8
	части.						
28	Демонтаж разгрузочных поясов с резкой на части	т	1,675				
29	Демонтаж люков (газов) ф 450 20 шт.	т	1,202				
30	Демонтаж портала опускной шахты с резкой на части	т	2,652				
31	Демонтаж змеевиков экономайзера с деталями дистанционирования с резкой на части	т	10,7				
32	Демонтаж коллекторов экономайзера 12 шт.	т	1,8				
33	Демонтаж металлоконструкций опускной шахты с резкой на части	т	13,7				
34	Демонтаж соединительных элементов котла с резкой на части.	т	1,438				
Газоходы							
35	Демонтаж газохода уходящих газов от котла до дымососа прямоугольного сечения с резкой на части	т	4,96				
36	Демонтаж дымососа ДМ-19 М с ходовой частью с дом с резкой на части	т	4,500				
37	Демонтаж заглушки на газоход лист 10 площадь 1 м2	т	0,079				
38	Демонтаж трубопроводов отходящего газа ф1020х12 длиной от 3 до 6м. с резкой на части	т	3,774				
39	Демонтаж трубопроводов отвода ф1020х12 весом до 0,1тн. с резкой на части	т	3,132				
40	Демонтаж газоходов до горелок весом до 50кг. - 2шт. с резкой на части	т	0,468				
Воздуховоды							
41	Демонтаж стальных воздуховодов с резкой на части (вес элемента до 200 кг)	т	11,763				
Демонтаж барабана (БК-401928)							

1	2	3	4	5	6	7	8
42	Демонтаж барабана котла с сепарационным устройством, роликовой опоры барабана в лом с резкой на части	т	8,376				
Трубопроводы в пределах котла							
43	Демонтаж трубопроводов и отводов выхлопа предохранительных клапанов ф108х6 длиной от 3 до 6м. с резкой на части	т	0,297				
44	Демонтаж трубопровода и отводов охлаждающей воды холодильников отбора проб ф108х6 длиной от 3 до 6м. с резкой на части	т	0,076				
45	Демонтаж трубопроводов и отводов природного газа ф108х6 длиной от 3 до 6м. с резкой на части	т	0,477				
46	Демонтаж трубопроводов и отводов питательной воды ф89х5 длиной от 3 до 6м. с резкой на части	т	1,477				
47	Демонтаж трубопроводов и отводов природного газа ф89х5 длиной от 3 до 6м. с резкой на части	т	0,134				
48	Демонтаж трубопроводов и отводов питательной воды ф57х4 длиной от 3 до 6м. с резкой на части	т	0,11				
49	Демонтаж трубопроводов аварийного сброса труба ф57х4 длиной от 3 до 6м. с резкой на части	т	0,137				
50	Демонтаж трубопроводов рециркуляции труба ф57х4 длиной от 3 до 6м. с резкой на части	т	0,18				
51	Демонтаж трубопровода продувки ВКШП труба ф57х4 длиной от 3 до 6м. с резкой на части	т	0,288				
52	Демонтаж трубопровода охлаждения холодильников отбора проб труба ф57х4 длиной от 3 до 6м. с резкой на части	т	0,024				
53	Демонтаж трубопровода природного газа труба ф57х4 длиной от 3 до 6м. с резкой на части	т	0,084				
54	Демонтаж трубопровода обдувки труба ф57х4 длиной от 3 до 6м с резкой на части	т	0,337				
55	Демонтаж трубопровода непрерывной продувки	т	0,382				

1	2	3	4	5	6	7	8
	ф28х3 длиной до 3м. с резкой на части						
56	Демонтаж трубопровода дренажа НКПП ф28х3 длиной до 3м. с резкой на части	т	0,082				
57	Демонтаж трубопровода дренажа предохранительных клапанов ф28х3 длиной до 3м. с резкой на части	т	0,037				
58	Демонтаж трубопровода сниженного манометра ф28х3 длиной до 3м.	т	0,043				
59	Демонтаж трубопровода продувки коллекторов ф28х3 длиной до 3м. с резкой на части	т	0,099				
60	Демонтаж трубопровода природного газа ф28х3 длиной до 3м. с резкой на части	т	0,093				
61	Демонтаж трубопровода отбора проб труба ф16х2 длиной до 3м. с резкой на части	т	0,168				
62	Демонтаж трубопровода обдувочных коллекторов труба ф57х7,5 - 7шт. длиной от 3 до 6м. с резкой на части	т	0,389				
63	Демонтаж трубопровода ф325х8 длиной от 3 до 6мм.	т	6,936				
64	Установка 2х заглушек Д330мм под сварку	т	0,075				
65	Материал Заказчика			Сталь 3 б=30 0,4х0,4х2шт.	т	0,075	
66	Демонтаж трубопровода выхлопа ПК ф108х5 длиной от 3 до 6м. с резкой на части	т	0,382				
67	Демонтаж трубопровода общего дренажа ф159х8 длиной от 3 до 6м. с резкой на части	т	0834				
68	Демонтаж трубопроводов дренажа коллекторов ф57х4 длиной до 3м. с резкой на части	т	0,285				
69	Демонтаж трубопроводов воздушников ф32х2,5 длиной до 3м. с резкой на части	т	0,145				
70	Демонтаж трубопроводов соединительных трубопроводов ф219х8 длиной до 3м. с резкой на части	т	1,666				

1	2	3	4	5	6	7	8
71	Демонтаж днища ф 1020х16-2шт. весом до 0,3тн. с резкой на части	т	0,249				
72	Демонтаж трубопроводов рециркуляционного воздуха длиной до 3м. с резкой на части	т	0,867				
73	Демонтаж трубопроводов воздуха на горение (растопочный воздух) длиной до 3м. с резкой на части	т.	0,524				
74	Демонтаж трубопроводов паропровода 24атм. от котла до коллектора длиной до 6м. с резкой на части	т	2,645				
Оборудование							
75	Демонтаж горелок весом до 1,5 тн.-2шт в лом с резкой на части	т	3,0				
76	Демонтаж калорифера весом 330 кг.-2 шт в лом с резкой на части	т	0,66				
77	Демонтаж холодильников отбора проб весом 20кг. с резкой на части	т	0,080				
Арматура							
78	Демонтаж задвижки фланцевой Ду300 Ру16	шт.	3				
79	Демонтаж предохранительных клапанов Ду150 Ру16 фланцевого	шт.	3				
80	Демонтаж дренажных вентилей фланцевых Ду40 Ру16	шт.	11				
81	Демонтаж паробудувки и перемычка вентилей фланцевых Ду 50 Ру16	шт.	8				
82	Демонтаж воздушников Ду32 Ру16	шт.	8				
83	Демонтаж диафрагмы (сужающего устройства) Ду300 Ру16 с резкой на части	шт.	1				
84	Демонтаж общей дренажной задвижки Ду150 Ру16 с резкой на части	шт.	1				
85	Демонтаж воздушников Ду25 Ру16	шт.	7				

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

86	Демонтаж задвижки фланцевой Ду100 Ру 16	шт.	1				
87	Демонтаж диафрагм (сужающего устройства) Ду100	шт.	1				
88	Демонтаж заслонки растопочного воздуха с резкой на части	шт.	2				
89	Демонтаж двойного шибера воздухопровода весом 164кг. с резкой на части	т	0,328				
90	Демонтаж предохранительного запорного клапана ПЭК Ду100 Ру16 фланцевого	шт.	1				

Экраны, соединительные элементы экранов, пароперегреватель, экономайзер

91	Демонтаж элементов переднего правого блока топки (черт. БК 401922) камера ф219 длиной до 3м. с резкой на части	т	0,581				
92	Демонтаж труба гнутая ф60х3 длиной свыше 6м.	т	2,498				
93	Демонтаж труба гнутая ф102х3,5 длиной от 3до 6м. с резкой на части	т	0,219				
94	Демонтаж элементов переднего левого блока топки (черт. БК401921) ---камера ф219 длиной до 3м. с резкой на части	т	0,592				
95	Демонтаж труба гнутая ф60х3 длиной свыше 6м. с резкой на части	т	2,427				
96	Демонтаж труба гнутая ф102х3,5 длиной от 3до 6м. с резкой на части	т	0,211				
97	Демонтаж элементов заднего блока топки (черт. БК401919) камера ф219 длиной до 3м. с резкой на части	т	0,619				
98	Демонтаж труба гнутая ф60х3 длиной свыше 6м. с резкой на части	т	2,696				
99	Демонтаж труба гнутая ф102х3,5 длиной от 3до 6м. с резкой на части	т	0,197				
100	Демонтаж элементов заднего правого блока топки	т	0,649				

1	2	3	4	5	6	7	8
	(черт. БК401920) --камера ф219 длиной до 3м.						
101	Демонтаж труба гнутая ф60х3 длиной свыше 6м. с хомутами 224 шт с резкой на части	т	2,113				
102	Демонтаж труба гнутая ф102х3,5 длиной от 3 до 6м с хомутами 36 шт. с резкой на части	т	0,191				
103	Демонтаж соединительных элементов экранов (черт. БК401931) труба паропроводящая гнутая ф60х3 длиной до 3м с хомутами 448 шт. с резкой на части	т	0,972				
104	Демонтаж труба водоподводящая гнутая ф102х3,5 длиной до 3м. с резкой на части	т	0,352				
105	Демонтаж труба водоподводящая гнутая ф102х3,5 длиной от 3 до 6м. с резкой на части	т	1,808				
106	Демонтаж труба водоподводящая гнутая ф102х3,5 длиной свыше 3м. с резкой на части	т	0,335				
107	Демонтаж соединительных элементов пароперегревателя (черт. БК 40196--труба гнутая ф32х3 длиной до3м. с резкой на части	т	0,268				
108	Демонтаж труба гнутая ф32х3 длиной от 3 до 6м	т	0,015				
109	Демонтаж соединительных элементов водяного экономайзера (черт. БК 401932)--труба гнутая ф60х3 длиной от 3 до 6м с резкой на части	т	0,097				
110	Демонтаж труба гнутая ф32х3 длиной свыше 6м	т	0,129				
Лестницы и площадки							
111	Демонтаж площадки для обслуживания диафрагм природного газа и Демонтаж кронштейнов весом до 50 кг вес элемента до 0,2тн. с резкой на части	т	2,315				
112	Демонтаж площадки для обслуживания горелок вес элемента до 0,2тн. с резкой на части	т	0,900				

1	2	3	4	5	6	7	8
113	Демонтаж площадок обслуживания котла вес элемента до 0,2тн. с резкой на части	т	22				
Материалы заказчика для резки металла							
114	Материалы Заказчика			кислород	балл	300	
115	Материалы Заказчика			Пропан	кг	1050	

Материалы по ДВ – Заказчика. Внутрипостроечный транспорт, ГПМ, электроды и прочие вспомогательные материалы (кроме указанных в ДВ) – Подрядчика. Демонтированные задвижки и элементы котла в лом с резкой на части до 2х метров. Работы выполняются в действующей котельной в условиях работающего оборудования.

Главный энергетик

Кириленко А.Н.

Зам. главного энергетика по теплотехнике

Тигоров В.А.

Начальник цеха №15

Баснаръ В.И.

Старший мастер по ремонту цеха №15

Кравченко Ю.А.