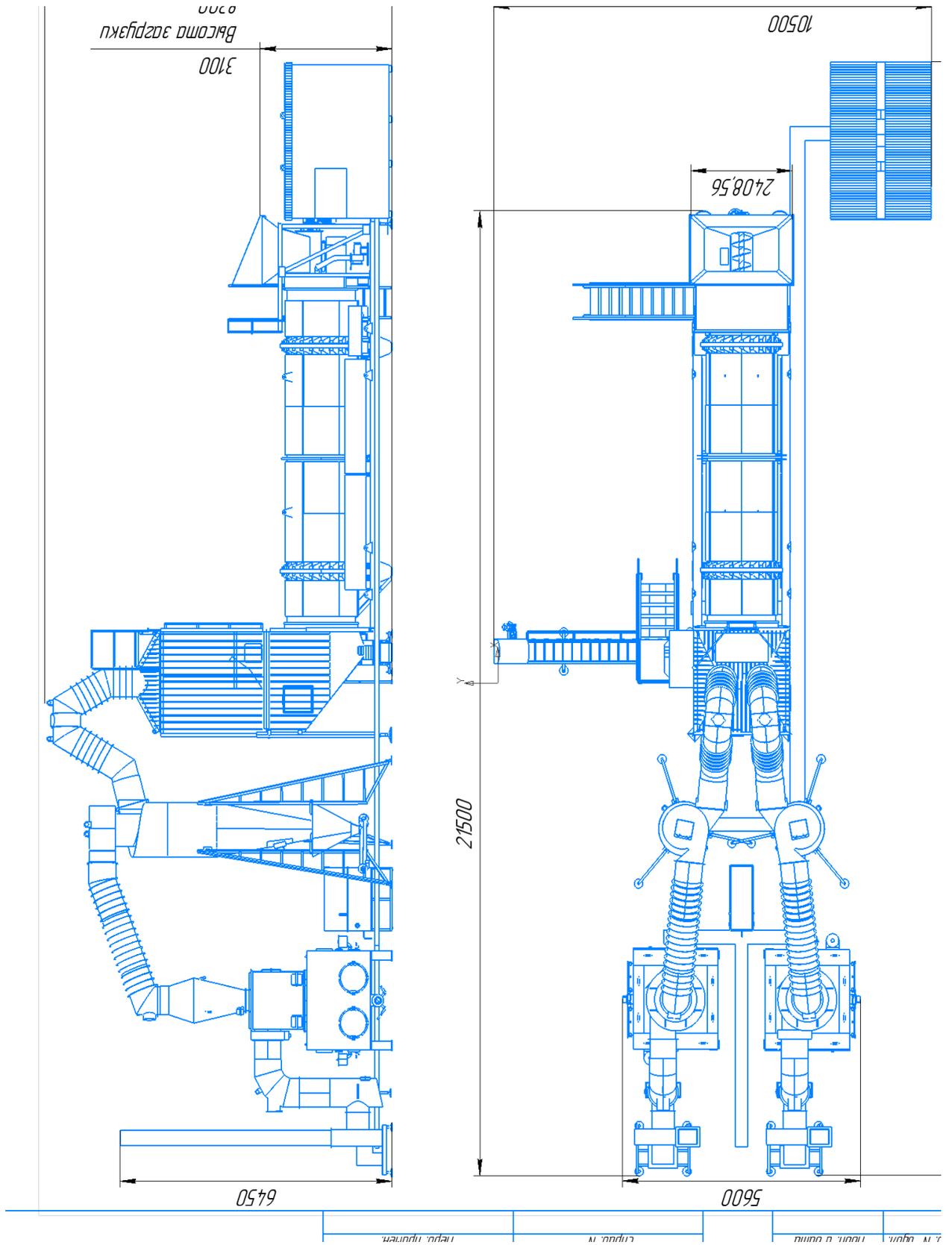


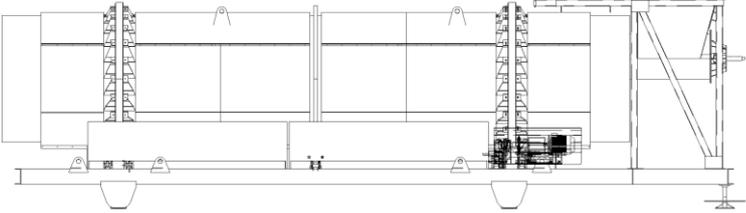
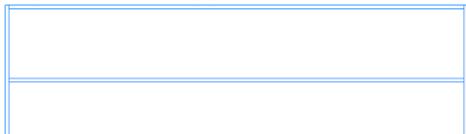
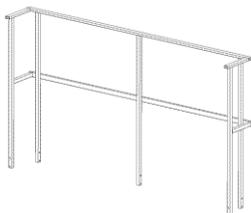
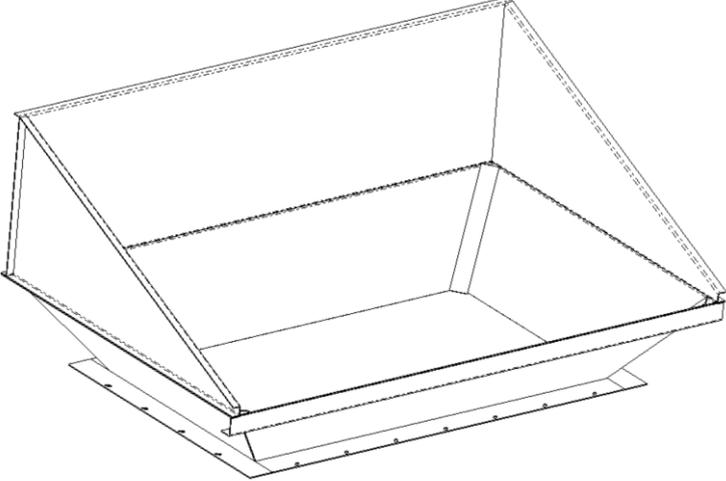
Приложение А Общий вид установки



Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

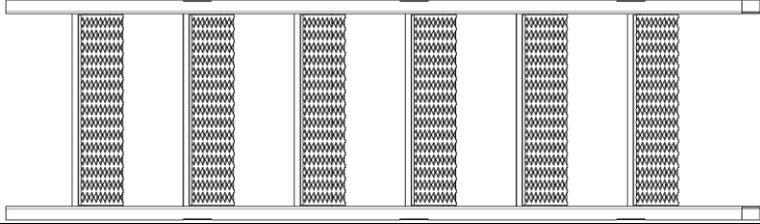
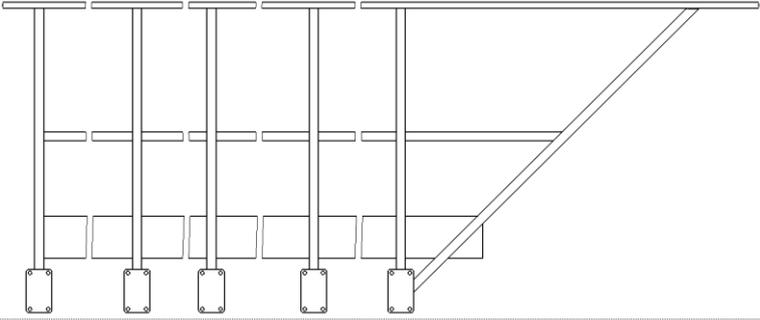
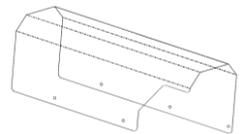
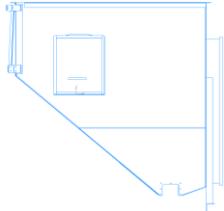
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Приложение Б. Комплект поставки установки

П оз	Наименование	кол	Габарит- ные раз- меры, мм	Масса, кг
1.	Камера сгорания с приводом, загрузочным шнеком, 	1шт	10000х 2350х 2670	13000
2.	Ограждение трубы отжига 	4	2500х 1200х50	25х4
3.	Поручень площадки бункера 	1	2300х320 х1300	21
4.	Крепление Поручня площадки бункера Болт М8х60 -10шт Гайка М8- 10шт Гровер 8- 10шт			
5.	Бункер загрузочный увеличенный 	1	3800х190 х1100	510
6.	Крепление Бункера загрузочного Болт М12х30-22шт Шайба увелич 12-44шт Гайка М12-22шт Гровер 12 -22шт			

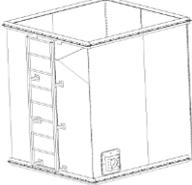
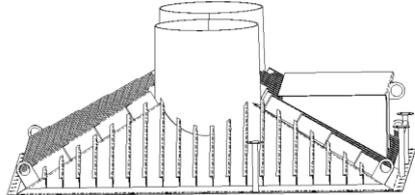
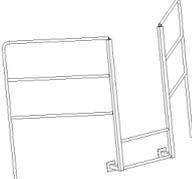
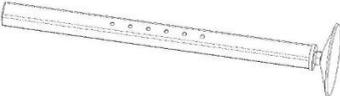
Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата				
					Изм	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.								
Пров.								
Н. контр.								
Утв.								

Лит.	Лист	Листов
	3	14

7.	Лестница 2670 ЛМ-00.00.00 	1	3900x705 x200	120
8.	Крепление лестницы Болт М12х30-2шт Шайба увелич 12-2шт Гайка М12-2шт Гровер 12 -2шт			
9.	Поручень лестницы к площадке левый и правый 	1+1	4060х 1030х54	35+35
10.	Крепление поручней лестницы Болт М10х25-40шт Шайба 10-40шт Гайка М10-40шт Гровер 10 -40шт	1		
11.	Опора под винты камеры сгорания и камеры дожига 	2+2 шт	250х 250х 80	5,5х4
12.	Швеллер 20У 	2 шт	2300х 200х 80	40х2
13.	Щиток привода трубы отжига 	1+1	1115х 380х 360	5х2
14.	Камера дожига низ 	1шт	2520х 2300х 2550	900

Ине. №дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Подп. и дата
Ине. №подл.			

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					4

15.	Крепление низа камеры дожига на раму Болт М10х40 – 2 шт. Шайба 10 – 2 шт. Гровер 10 – 2 шт. Гайка М10 – 2 шт.			
16.	Камера дожига средняя часть 	1шт	2510х 2300 х 2500	1100
17.	Камера дожига верх 	1шт	2370х 2340х 950	560
18.	Сборка камеры дожига Болт М10х30 – 100шт. Шайба увелич 10 – 200 шт. Гровер 10 – 100 шт. Гайка М10 – 100 шт.			
19.	Ограждение камеры дожига для крыши 6,0 	2 шт	1350х 1200х 80	40
20.	Крепление ограждения камеры дожига Болт М8х30 – 16 шт. Шайба 8 – 16 шт. Гровер 8 – 16шт. Гайка М8- 16 шт			
21.	Опора камеры дожига 	2	3000х 200х 80	35х2
22.	Крепление опор камеры дожига Болт М10х120 – 6шт. Шайба 10 – 6 шт. Гровер 10 – 6 шт. Гайка М10 – 6 шт			
23.	Кронштейн горелки камеры дожига 	1	400х 400х 130	7
24.	Щиток горелки	1	1250х625 х120	23

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

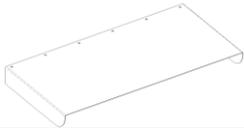
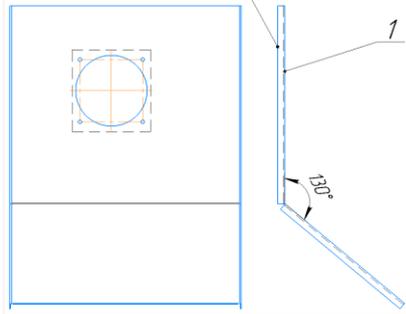
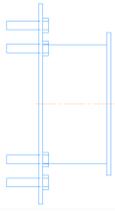
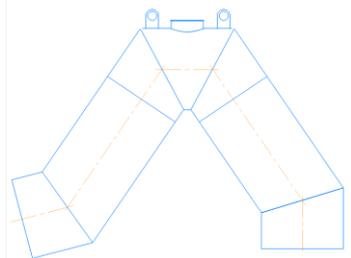
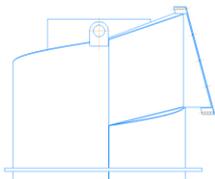
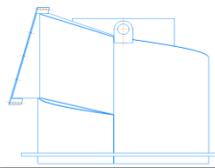
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

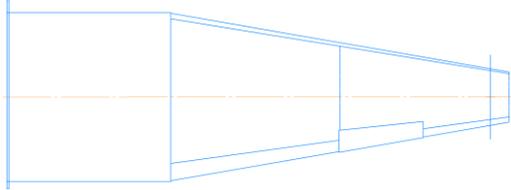
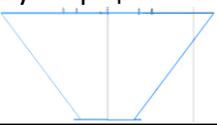
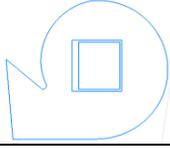
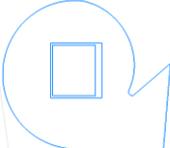
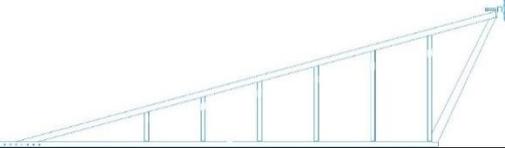
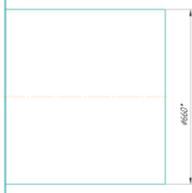
Лист

5

				
25.	Крепление щитка горелки Болт М10х25-6шт Шайба 10-6шт Гайка М10-6шт Гровер 10 -6шт			
26.	Щиток горелки дожига 	1	800x1008 0x445	
27.	Переходник горелки 	1	280x280x 150	
28.	Крепление щитка горелки Болт М10х40-4шт Шайба 10-8шт Гайка М10-8шт Гровер 10 -8шт			
29.	Воздуховод 1 	2 шт	2600x 1200x 750	170x2
30.	Верх циклона правого 	1шт	1130x 1570x 1320	400
31.	Верх циклона правого 	1шт	1130x 1570x 1320	400

Ине. №подл.	Подл. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подл. и дата	Подл. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подл.	Дата	Лист
					6

32.	Низ циклона 	2	1320x1320x3590	450
33.	Бункер циклона 	2	1200x1200x610	70x2
34.	Крепление бункера циклона Шайба 8 – 16 шт. Гровер 8 - 16шт. Гайка М8 – 16 шт.			
35.	Улитка циклона правая 	1	1250x1100x600	82
36.	Улитка циклона левая 	1шт	1250x1100x600	82
37.	Крепление улитки циклона Шайба 10 – 32 шт. Гровер 10 - 32шт. Гайка М10 – 32 шт.			
38.	Опора двойного циклона 	6 шт	4400x1250x200	50x6
39.	Крепление опоры циклона Болт М10x80 – 18 шт. Шайба 10 – 36 шт. Гровер 10 – 18 шт. Гайка М10 – 18 шт.			
40.	Патрубок входа в циклон Ф635 длина 600 	2шт	780x750x600	25x2
41.	Крепление патрубка входа в циклон Болт М10x25 – 32 шт. Шайба 10 – 32 шт. Гровер 10 - 32 шт. Гайка М10 – 32 шт.			

Подп. и дата

Инв. № дубл.

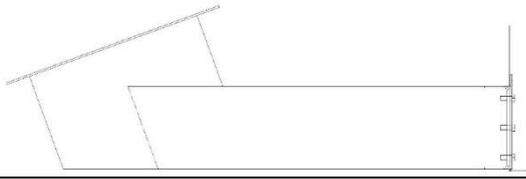
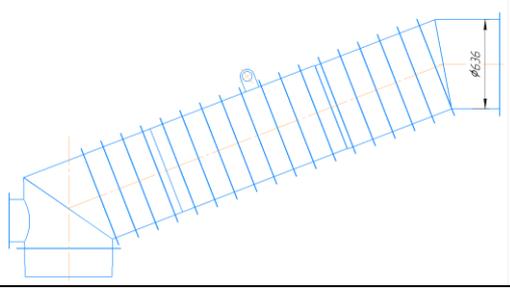
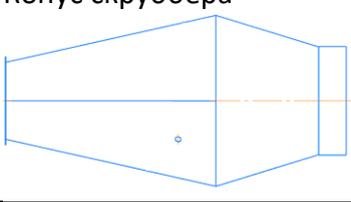
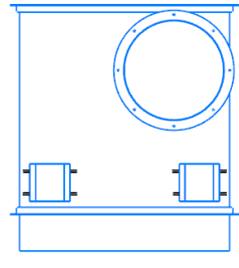
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

7

42.	Труба циклона 	2шт	1900x820 x820	100x2
43.	Направляющий желоб циклона 	2шт	900x380x2 80	20
44.	Крепление направляющего желоба Болт М10х30 – 16 шт. Шайба 10 – 16 шт. Гровер 10 – 16 шт. Гайка М10- 16 шт.			
45.	Воздуховод2 	2 шт	2420x 2000х 900	170x2
46.	Конус скруббера 	2шт	2000х 1000х 1000	127x2
47.	Крепление конуса скруббера Болт М8х30- 12 шт Шайба 8 – 12 шт. Гровер 8- 12 шт. Гайка М8 – 12шт			
48.	Скруббер левый 		1580х 1400х 1500	300
49.	Крепление скруббера Болт М8х30- 32 шт Шайба 8 – 32 шт. Гровер 8- 32 шт. Гайка М8 – 32 шт			

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

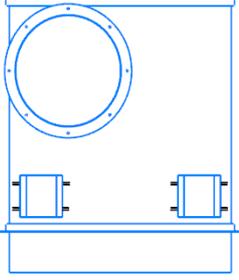
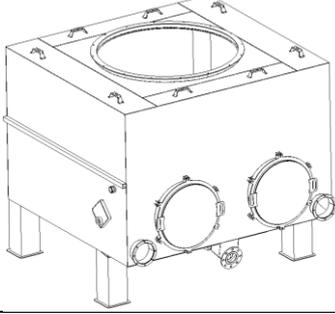
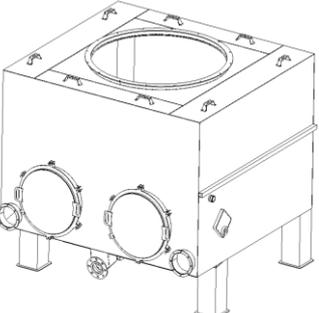
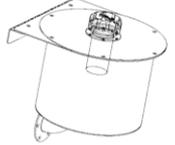
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

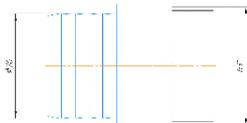
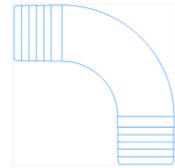
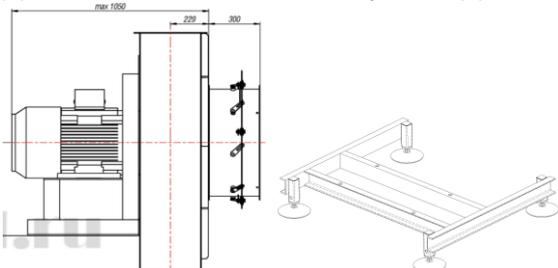
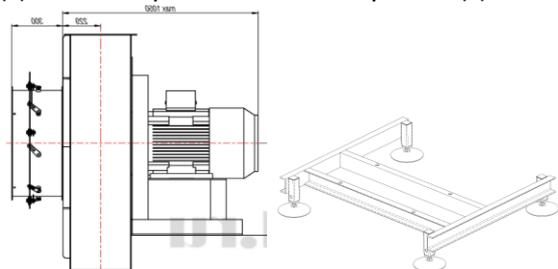
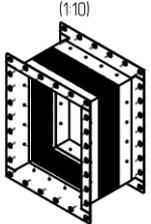
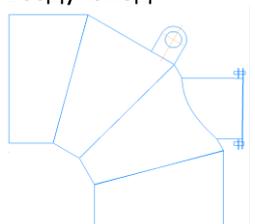
Лист

8

50.	Скруббер правый 	1шт	1580х 1400х 1500	300
51.	Бак водоподготовки левый 	1шт	2300х 2200х 2050	1150
52.	Бак водоподготовки правый 	1шт	2300х 2200х 2050	1150
53.	Бачек расширительный 	2шт	300х320х 350	5,6х2
54.	Крепление бачка расширительного Болт М8х30- 16 шт Шайба 8 – 16 шт. Гровер – 16 шт. Гайка М8 – 16 шт			
55.	Лючок приемный ИЛ-98А 0107000	2шт	250х250х 150	40х4
56.	Крепление лючка приемного Болты м10х40-16шт Гайка М10-16шт Гровер М10-16шт Шайба М10-16шт			
57.	Гайка накладная АНМ53-09.00.002	2шт		
58.	Прокладка гайки накладной АНМ53-09.00.001	2шт		
59.	Штуцер люка приемного АНМ53	2шт		

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

60.	Уплотнение лючка приемного	2шт		
61.	Штуцер G2 ерш 50 	2шт	60x60x80	1
62.	Штуцер-ерш отвод ду 50 	2шт	90x120x60	1x2
63.	Дымосос левый 15кВт на раме ТД-7-050100 	1шт	1600x1400x1450	800
64.	Дымосос правый 15кВт на раме ТД-7-050100-01 	1	1000x1000x1000	800
65.	Вставка гибкая для дымососа (1-10) 	2шт	550x430x210	6x2
66.	Крепление гибкой вставки Болт М10х30 – 112 шт. Шайба 10 – 224шт. Гровер 10 – 112шт. Гайка М10 – 112шт			
67.	Воздуховод 4 	2шт	1100x1070x725	50x2

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

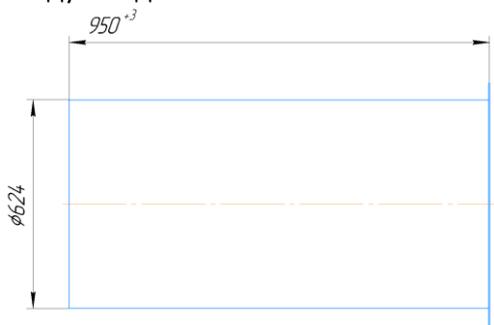
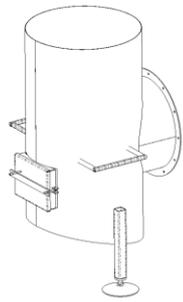
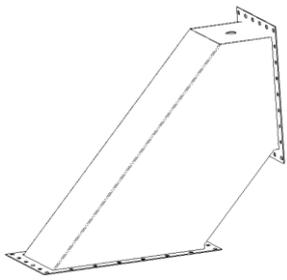
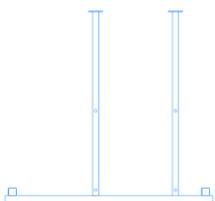
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

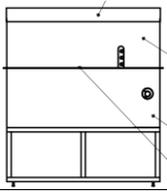
Лист

10

68.	Воздуховод 5 	4шт	950х 725х 725	3555х 2
69.	Крепление воздуховода 5 Болт М10х30 – 32 шт. Шайба 10 – 32шт. Гровер 10 – 32шт. Гайка М10 – шт			
70.	Воздуховод 6 	2шт	920х 830х 1440	50
71.	Крепление воздуховода 6 Болт М10х30 – 24 шт. Шайба 10 – 24 шт. Гровер –10 24 шт. Гайка М10 – 24 шт.			
72.	Воздуховод 7 	2шт	860х 1020х 430	27х2
73.	Крепление воздуховода 7 к трубе дымовой Болт М10х30 – 48 шт. Шайба 8 – 48шт. Гровер 8 – 48 шт. Гайка М8 – 48шт.			
74.	Рама дымовой трубы ТД-7-050200 	1+1		
75.	Крепление рамы трубы Болт М12х40-8шт			

Инв. №подл.	Подп. и дата
	Инв. №дубл.
Инв. №подл.	Взам. инв. №
	Подп. и дата
Инв. №подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					11

	Гайка М12-8шт Гровер 12-8шт			
76.	Труба дымовая ТД-7-040000 	1+1	6000x900 x650	
77.	Крепление трубы дымовой Болт М16х90-8шт Гайка М16-8шт Гровер М16-8шт			
78.	Водяной насос в коробе с фланцами 	1шт	1400x145 0x500	140
79.	Пост управления с электрическими шкафами	1шт	3500x 2300x 2630	1100
80.	Горелка ГФЖ-800	1 шт	1000x 1000x 1000	100
81.	Горелка ГФЖ-340	1 шт	1000x 1000x 1000	100
82.	Крепление горелок Шайба 10 – 8 шт. Гровер 10 – 8 шт. Гайка М10 – 8 шт.			
83.	Пульт управления газовыми горелками	1	1000x 1000x 1000	100
84.	Прожектор 100Вт	4	400x400x1 00	5
85.	Крепление прожекторов Болт М8х30- 8 шт Шайба 8 – 8 шт. Гровер 8– 8 шт. Гайка М8– 8 шт			
86.	Рукав МБС ду50мм L=6м	1шт		
87.	Рукав МБС ду 25 L=50м	1шт		
88.	Рукав МБС 12х20 L=20м	1шт		
89.	Площадка лестницы камеры дожига 	1шт	2400x 880x 2600	190
90.	Опора лестницы камеры дожига	1шт		
91.	Поручень	1+1		
92.	Поручень	1		
93.	Крепление опор лестницы камеры дожига			

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

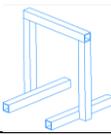
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Лист

12

	Болт М8х20- 16 шт Болт М8х50-16шт Болт М8х80-2шт Шайба 8 – 34 шт. Гровер 8– 34 шт. Гайка М8 – 34шт			
94.	Бак топливный 	2шт	1750х 1000х 1050	190х2
95.	Обогреватель масляный	1шт		
96.	Вибратор ИБ=99 0,5 кВт	4шт.		20
97.	Крепление вибратора Шайба 12 – 16 шт. Гровер 12 – 16шт. Гайка М12– 16шт.			
98.	Стул	2шт		
99.	Огнетушитель Gigant ОП-3 з АВСЕ GT-3 или аналог	1шт		
100.	Набок ключей - рожковые -1комплект - торцевые-1 комплект	1шт		
101.	Шестигранник 4	1шт		
102.	Шприц для смазки для туб	1шт		
103.	Смазка для подшипников в тубе типа «Compal 223 Brown EP3» или аналог	12шт		
104.	Кабель-канал (лоток)электрический	9	3000х 300х100	10
105.	Опора лотка 	10шт		
106.	Опора лотка (для рамы трубы отжига)	1к-т		
107.	Набор клемников для эл кабеля	1		
108.	Блок ТЭН RDT-G2-12кВт	2		
109.	Колпак защитный G2» для ТЭН	2		
110.	Кран 2'' МхМ	2		
111.	Кран шаровый ½ МхМ	6		
112.	Фитинг 1/2 Ш - ду12	2		
113.	Фитинг 3/8 Ш - ду12	2		
114.	Хомут червячный 16-25	6		
115.	Хомут червячных 20-32	12		
116.	Хомут болтовой усиленный для рукава ду 50 59-63	4		
117.	Термопара ДТС075-РТ100.В3.320 МГ (500 град)	2		
118.	Термопара ДТПН365-0918.320.1 (1200град)	1		
119.	Фумлента	4		

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

13

Изм Лист № докум. Подп. Дата

