



Потребляемая мощность

Электрооборудование	Мощность, кВт
Группа циклонов	-
Рукавный фильтр	50
Эксгаустер 500 000м3/час	2500
ЦЕНТРОБЕЖНО-БАРОТАЖНЫЙ АППАРАТ (ЦБА-50Т-3)	160
Газоконвертор «Ятаган 51.0/МКО/4000/СЕС»	150
Модульная компрессорная станция	40
Дымосос 500 000м3/час	2250
ИТОГО:	5150

Участок	Qф Тыс. м3/час	Qн Тыс. нм3/час	t град. С	Р Па	Диаметр газохода, м	Концентрация взвешенных веществ, г/нм³	КПД, %	Концентрация СО, г/нм³	КПД, %	Концентрация SO2							
										Вариант 1 (технич. вода)				Вариант 2 (вода+реагенты)			
										г/нм³	г/рм³	КПД, %	г/нм³	г/рм³	КПД, %	г/нм³	г/рм³
I	480	303	160	14000	2.9	3,8	-	8,9	-	1,14	0,72	-	1,14	0,72	-		
II	470	303	150	14800	2.9	0,34	90,5	8,9	-	1,14	0,72	-	1,14	0,72	-		
III	450	303	130	17500	2.8	0,02	94,1	8,46	5	1,03	0,65	10	1,03	0,65	10		
IV	390	303	80	23500	2.6	0,01	50	7,62	10	0,62	0,38	40	0,1	0,06	90		
V	380	303	70	24500	2.6	0,01	-	0,76	90	0,62	0,38	-	0,1	0,06	-		
VI	380	303	70	25000	2.6	0,01	-	0,76	-	0,62	0,38	-	0,1	0,06	-		

Условные обозначения

- Газоходы
- Трубопровод транспортировки пыли
- Подвод сжатого воздуха
- Поддача воды
- Сточные воды

Условные обозначения точек КИП:
LE - датчик предельного уровня
Pг - разрежение газа
Tг - температура газа
Pсж.возд. - давление сжатого воздуха

0126/055.20–ТХ									
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Газоочистной комплекс АГЦ-2. по очистке отходящих газов от агломашин N4–9				
Разраб.					П/П	1	5		
Пров.					Технологическая схема газоочистки				
Н.контр.									
ГИП									

Экспликация оборудования		
Поз. Обозн.	Наименование	Кол.
1	Группа циклонов	1
2	Направляющий аппарат с МЭО	2
3	Эксгаустер 500 000м3/час	1
4	Рукавный фильтр СРФ-БП7600	1
5	Система сводообрушения (Вибратор)	8
6	Пылевая задвижка, механическая	8
7	Питатель шлюзовый	8
8	Шнек связи №1	2
8.1	Телескопическое загрузочное устройство	1
9	Вспомогательное подъемно-транспортное оборудование	1
10	ЦЕНТРОБЕЖНО-БАРОТАЖНЫЙ АППАРАТ (ЦБА-50Т-3)	10
11	Газоконвертор «Ятаган 51.0/МКО/4000/СЕС»	10
12	Модульная компрессорная станция МКС6	2
13	Направляющий аппарат с МЭО	2
14	Дымосос 500 000м3/час VN-500-2000-T150-AC-225000-4F-5-17M-RD090-1-00	1
15	Дымовая труба	1