



## Исходные данные для разработки мазутной форсунки ССТ/SKBS (КНР)

№ № пп	Параметр	Единицы измерения	Значение		Примечания
			4	5	
1	2	3	4	5	6
1.	Наименование объекта		Котел водогрейный	Котел паровой	
2.	Тип печи				
3.	Размер печной камера (длина,ширина,высота)	М	6,2 x 5,7 x 9,0	4,2 x 4,7 x 7,6	
4.	Тип топлива горения		Мазут М-100		
5.	Давление топлива	Мпа	до 2,0	до 1,5	
6.	Вязкость топлива	Град.ВУ	6,8		
7.	Температура топлива	Град.С	до 130°C		
8.	Вид среды распыления		Пар	Пар	
9.	Давление среды распыления	Мпа	0,2-1,5	0,2-0,8	
10.	Температура среды распыления	Град.С	до 180°C		
11.	Количество форсунок	Шт.			
12.	Тип дутьевого вентилятора		ВД-13,5	ВД-13,5	
13.	Производительность дутьевого вентилятора	М <sup>3</sup> /час	60000	45300	
14.	Давление дутьевого вентилятора	Мм вод.ст.(МПа)	0,5	0,24	
15.	Расход мазута для одной форсунки	Кг/час	2000	550	
16.	Конус пламени (факела)	Град.	65-70	65-70	
17.	Длина пламени (факела)	М	4,5 - 5,0	2,6	
18.	Манометры	Шт.			
19.	Металлорукав L-1м со штуцерами	Шт.	(G-1')	(G-¾')	
20.	Температура отходящих газов	Град. С	160	160-180	
21.	Длина форсунки, L	Мм	1400	2200	Ø57мм



## Исходные данные для разработки мазутной форсунки ССТ/SKBS (КНР)

№ № пп	Параметр	Единицы измерения	Значение		Примечания
			4	5	
1	2	3	4	5	6
1.	Наименование объекта		Котел сушильный	Котел сушильный	
2.	Тип печи				
3.	Размер печной камера (длина,ширина,высота)	М	3,5 x 2,5	4,0 x 4,2 x 4,0	
4.	Тип топлива горения		Мазут М-100		
5.	Давление топлива	Мпа	0,3 – 0,8	0,4 – 0,8	
6.	Вязкость топлива	Град.ВУ	6,8		
7.	Температура топлива	Град.С	до 130°C		
8.	Вид среды распыления		Пар, прессованный воздух		
9.	Давление среды распыления	Мпа	0,2 - 0,8	0,3 - 0,9	
10.	Температура среды распыления	Град.С	до 180°C		
11.	Количество форсунок	Шт.			
12.	Тип дутьевого вентилятора				
13.	Производительность дутьевого вентилятора	М <sup>3</sup> /час	30000	20000	
14.	Давление дутьевого вентилятора	Мм вод.ст.(МПа)	> 0,2	> 0,2	
15.	Расход мазута для одной форсунки	Кг/час	500	500	
16.	Конус пламени (факела)	Град.	60	60	
17.	Длина пламени (факела)	М	2	2	
18.	Манометры	Шт.			
19.	Металлорукав L-1м со штуцерами	Шт.	(G- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )	(G- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )	
20.	Температура отходящих газов	Град. С	100	85	
21.	Длина форсунки, L	Мм	1170	1900	Ø38мм