

• • , • • , « »  
• • , • • , « »

3-

The questions of verification of new technical decisions at creation ecologically safe technology of (S A) production on the research level are considered. The experimental result obtained on the 3 basic production stages are shown. Advantages of new technological processes in comparison with existing ones from point of ecological safety are proved.

( )

2 %,

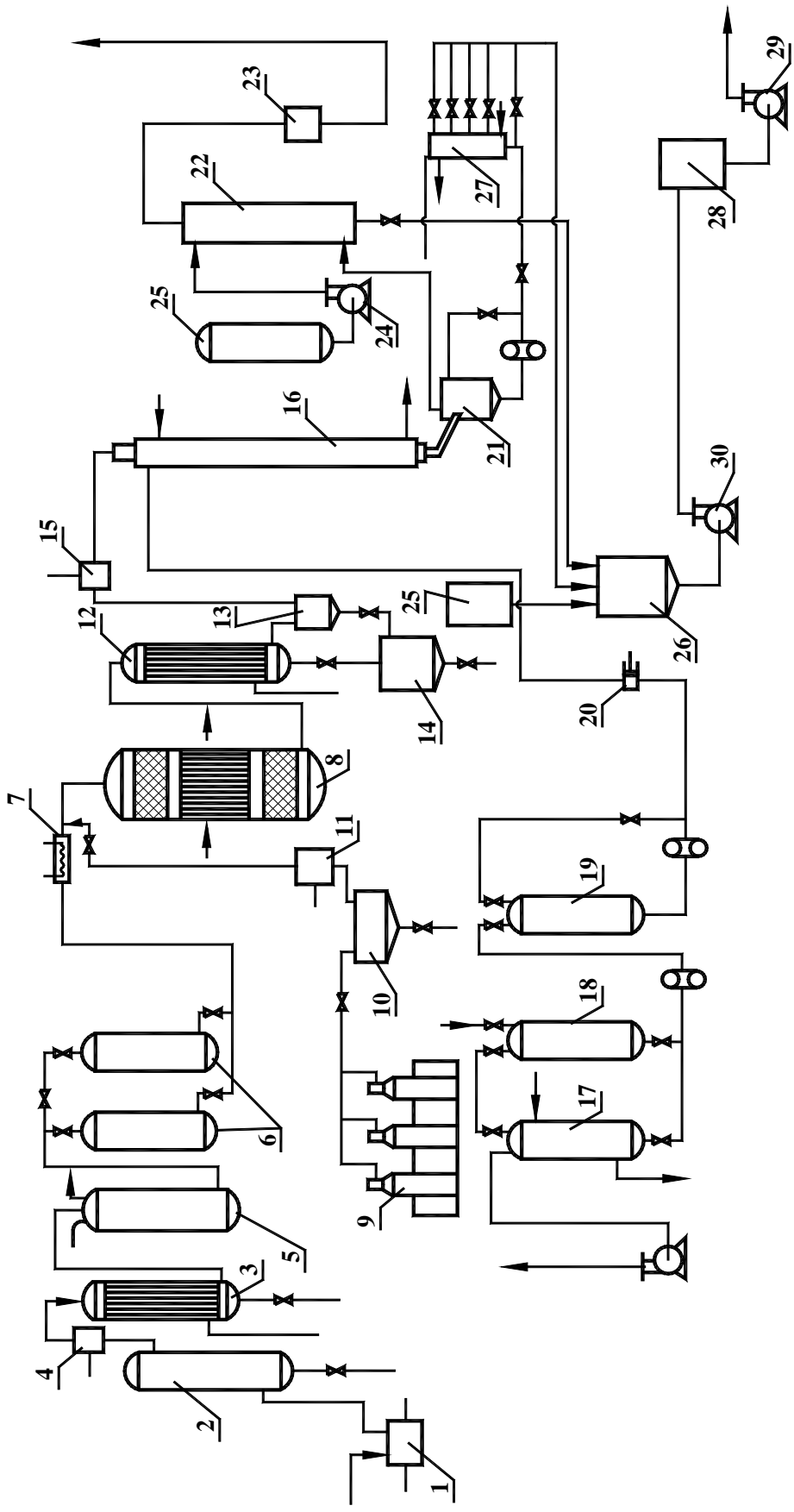
1,5 %.

[1, 2, 3, 4]

1

3,

2



, 283 – 285 .  
 4. , -  
 - 5 6.  
 5 273 – 275 -  
 0,01 / <sup>3</sup>. 6  
 SO<sub>2</sub>- , 8.  
 7 723 , -  
 0,12 , 2,5 -  
 ( 1 - 0,4 , 2- - 0,6 ). -  
 . -  
 12. -  
 13 14. -  
 15  
 SO<sub>3</sub> 4 – 5 %  
 16. 2,9 21 . -  
 , - . 18  
 , - 17, -  
 , 363 – 368 .  
 19, -  
 20 , , -  
 . -  
 21. -  
 22 , 23, .  
 - 0,4 , - 3,5 . -  
 24 25. .  
 , .

26. - 26. -  
 27, - -  
 26. - -  
 25. 26 - -  
 28, 29 . -  
 9, -  
 10 11. -  
 ( . .1) .  
 1

( = 0,6 )

-	SO <sub>2</sub>					SO <sub>2</sub> η, %	SO <sub>2</sub> - , %
		:		:			
		1	2	1	2		
5·10 <sup>-3</sup>	5	723	713	840	730	99,0	0,05

. 1  
 5 %, 0,6

99,0 %, -  
 0,05 %.

. 2. -  
 . 2 , -  
 1,5 ÷ 2,5 % -  
 . -  
 -

. 3.

$\mu$ , $\mu\text{m}$	$\sigma$ , $\mu\text{m}$	%		$\mu$ , $\mu\text{m}$	$\sigma$ , $\mu\text{m}$	$\mu$ , $\mu\text{m}$		%		
2,8	5,0	5	1,08:1,0	0,8	303	323	298	318	98,5	1
$\cdot 10^{-18}$										
2,62	5,0	5	1,06:1,0	0,75	308	323	293	313	98,0	1
$\cdot 10^{-18}$ 9:1										
2,64	5,0	5	1,07:1,0	0,76	313	323	293	310	97,5	1

$\mu$ , $\mu\text{m}$	%,	$\mu$ , $\mu\text{m}$	$\sigma$ , $\mu\text{m}$	%,	$\mu$ , $\mu\text{m}$
0,15	0,05	303	$0,72 \cdot 10^{-4}$	0,01	450
0,15	0,05	303	$0,72 \cdot 10^{-4}$	0,005	90

5 .

SO<sub>2</sub> 0,005 %,

30 – 40 /

20 / .

2,5 ,

**1.** . . . . .

// . – 2001. – 3. – . 101–105.

**2.** . . . . .

// . – 1999. – . 28. – . 16–18. **4.** . . . . .

// « ».– 2003. – 15. – . 26–31.

26.10.06