

3 (10)

, _____, 8

, _____, 176, 2

1. .

5 , .

, (Si) (O).

, ,

.



1.1.

-	/	6,5-7		
-	/	5,6-7		
-	/	5,5-6		
	/	6-6,5		,
	/	7		
	/	2,5-3		
,	/	5,5-6		,
	/	3		(
	/	2-2,5).
	/	2,5-3		,
	/			800°
	/	2		-
	/	2-2,5		,
	/	6,5-7,5		1000 °C

2.



,

.

■

■

■

■

■

■

«

»

(65%)



() —
CaCO₃. 100%

, Fe₃Al₂(SiO₄)₃,



3.

1839

1835



1. « 250 : , ».
2. " ; " : <https://uralstalker.com/uarch/us/2018/11/24/>;
3. « » :
4. « » :