

624.131.23

• • , • • « »), • • , • ( • • )

*Increasing the bearing power of loessial massifs as bases for buildings foundations by explosive strengthening with crushed material is considered.*

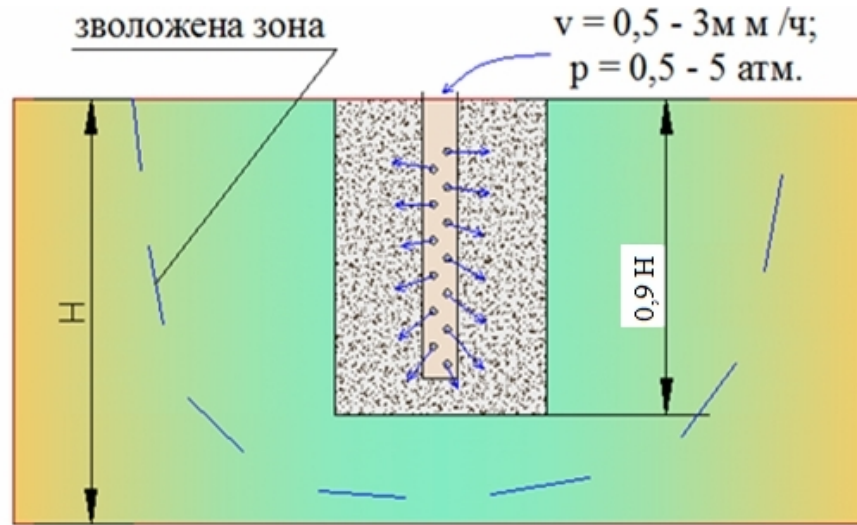
*Keywords: hydrothermal factor, explosive strengthening of massif, compacting pile.*

[1].

[2, 3].

, -  
 , ,  
 ,  
 ;  
 ;  
 ( ,  
 );  
 ;  
 ;  
 ( );  
 ;  
 ( ,  
 );  
 ( );  
 ;  
 . 1 2.  
 [4, 5],  
 ,  
 ( , ),  
 ,  
 ( 10 ).  
 10<sup>0,9</sup> 9,0 .

10-



.1.

0,8

0,5...3 /

0,05...0,5

60 °

200

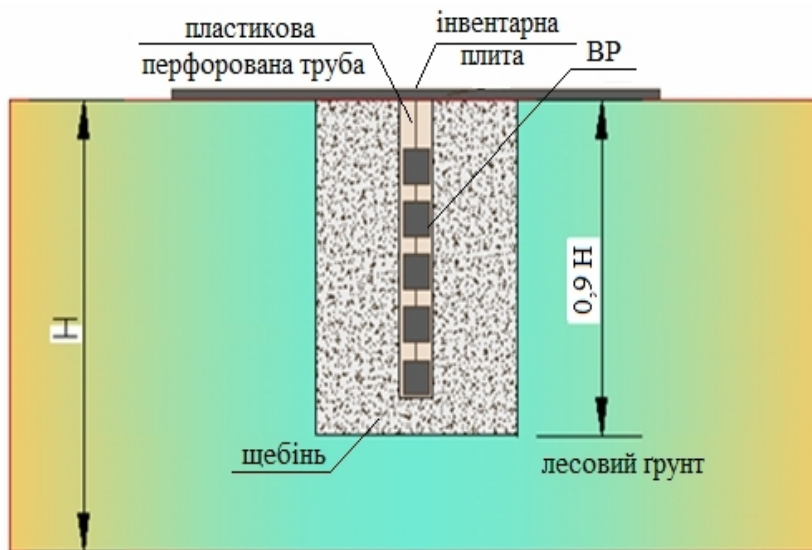
20 °

( 3000 ° ),

1,0 / .  
20.

6

( . 2).  
50-  
( 10 ),  
30 %



. 2.

[7].

[1, 3],

20...25

, .

, .

, , 2 12,5 , , 12

( 20 240 ),

, 1,0 / [8]

7 5

24,0 . , ,

6 , ,

, , 5...7,5.

, . -

, , [3] -

, . -

, [9] -

, .

, .

, .

[10].

,

,

.



;

60 °

200  
20 ° .

8,0 / ,  
4,0 . . .

1. . . . / . . . . - ∴  
. - 1979. - 134 .
2. . . . / . . . . -  
∴ , 1982. - 224 .
3. . . . / . . . . , . . . . ,  
. . . . , . . . . - ∴ . . . . - 1981. - 296 .
4. . . . /  
. . . . - ∴ . . . . 1969. - 184 .
5. . . . / . . . . , . . . . // -  
. - ∴ . . . . - 1978. - 42-46.
6. . . . // . . . . - 2011. - 5. -  
. 50-53.
7. . . . / . . . . - ∴ « » - 2010. - 208 .
8. . . . // . . . . - 2011. - .  
1. - . 276-282.
9. . . . // « » . . . . , . . . . ,  
. . . . , . . . . 14. - 125-132.
10. . . . ∴ . 05.15.09 « » / . . . . -  
. , 2008. - 20 .

10.01.2012 .

. . . . , . . . .