

« - 11: »  
= - 11: ».- 2015.- .1, .3.- . 108-110

1999  
« ».

[1].

[2].

，  
- ，  
，  
，  
《 》、

，  
（ ），

，  
，  
[3].  
2000-

《 》 -  
» -  
[4].

， ，  
， ，  
50

，  
40% ，

，  
[5].

《 》 - 13-  
《 》 -

《 》 -  
[6].

1. Dzhamaalov, R. G. Distribution and use of present-day water resources in European Russia / R. G. Dzhamaalov, N. L. Frolova, T. I. Safronova, A. A. Telegina, A. A. Bugrov // Water Resources Journal, January 2015, Volume 42, Issue 1, pp 28

2. . . . / -  
// - 2014: . . / -  
. . . - , 2014. - 3 .. .160

3. [ ] // .  
<<https://ru.wikipedia.org/wiki/>> (02.10.14)

4. :  
[ ] // /  
" " [09.08.2010]  
<<http://builder.kz/stats/detail.php?ID=92575>> (03.10.14)

5. , ? [ ]  
// [14.11.2005]  
<<http://building.bk.kz/archiv/141105/6.shtml>> (04.10.14)

6. , « »: « ,  
- » [ ] // [09.01.2013]  
<<http://vechastana.kz/sotsium/too-astana-tazalyk-my-delaem-nash-gorod-chishche-a-zhizn-komfortnee/>> (05.10.14)

: . . . , . .