

1. : [. . .] / . . . ,
2. : - / . . .
3. ; [3- . . .] - . . . « » - 2007. - 896 . . . / . . . , . . . - . . . : . . . , 2009 - 120 .

330.15 : 627.12

«

»

N ECOLOGICALLY-ECONOMIC ESTIMATION OF POSSIBILITIES OF THE USE OF MINE UNDERWATER FOR DRINKABLE WATER NECESSITIES

A situation with water resources in Ukraine is characterized by the permanent increase of deficit and sharp worsening of quality of water resources, especially drinking -water of the proper quality. Providing of population a quality drinking -water is the near-term aim of the state. One of variants of decision of problems with a drinking-water in the Donetsk-Luhansk region and an improvement of her state in the Kirovohrad and Volyn areas is the use of mine underwater for an economic-drinkable water-supply

Key words: ecologically-economic estimation, mine underwater, demineralization, drinking-water.

[1].

2025



,
 .
 ,
 «
 »
 .
 -
 .
 -
 .
 .
 400-450³ , 90%
 (20 / ³ 1,5-3 / ³ , - 5-10 / ³ ,
 ,
 , , , ,) (, ' ,
 , 3-10
 .
 - (157)
 - (38 (8)). 61
 12 - [2].

- :
 1) ;
 2) - ;
 3) - ;
 4) () .

- , 10-25 / .
 ,
 .
 ,
 .

,) (, , ,
 . .), - ().
 , - ,
 ,
 (,
).
 -
 ,
 80- -
 « » « »
 « » « / 20 / »
 - .
 « »
 30 ^{3/} (1,25 ^{3/}) (-
), « » -
 -50
 50 ^{3/} (2,1 ^{3/}) ().

 - ,
 -6,5/900.
 ,
 ,
 .
 .
 , 1971
 100 ^{3/}
 «DEMBENSKA» -
 .
 « » 1
 « » 300 ^{3/} . / 1297,
 « ». 1992 ,
 , ,
 ,

« » ,

,

((8-10 140-160)) ,

, 180-200 . 1 3/4

4,8 1 3 -

, ,

« » 3,75 - 16

. () ,

, , ,

, - ,

1) :

- ;

2) ;

3) , ,

,

; - ;

, () ,

.

0,9 / 3. 0,8 -

12 2009 1048 - « » [4].

22.02.2008 [4]. 29 2012 221

(NEDO). 13 400 3/ (~600 3/) - 20 4,9 3/ 4 949,4 / 4 4 890 3/ (640 3/). 5,2 80 [5].

,
 ,
 .
 ,
 ,
 .
 50
 -
 192 ^{3/} ,
 -
 .
 2,3 / ³ .
 20
 -
 43 ^{3/} ,
 5,2 22 / ³ ,
 ,
 2007 2012
 ,
 3,2
 (.).
 ,
 ,
 ,
 -
 .
 ,
 ,
 ,
 2007–2012 ,

	2007– 2012	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	3 279,1	310,8	344,8	392,5	742,0	1 081,1	407,7
« »	452,9	55,2	59,6	58,4	73,5	144,6	61,4
« »	1 193,2	143,0	148,9	85,6	223,6	424,4	167,4
« »	498,2	37,1	38,7	25,1	105,0	224,1	67,9
,	1 134,7	75,4	97,4	223,2	339,8	287,8	110,8

1. 2007 . – .: , 2009. – . 58.
2. // « » VII «Aqua Ukraine – 2009». : (. , 10–13 , 2009. – . 119.
3. « » 1048- 12.08.2009 [] / : <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/1048-2011-%D1%80>.
4. « () » [] / : <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/221-2008-%D0%BF>.
5. [] / 1 2011 . : http://www.neia.gov.ua/nature/control/uk/publish/article?art_id=126312&cat_id=126307.

332.333

« »

THEORETICAL AND METHODOLOGICAL BASIS OF THE STATE LAND CADASTRE

Analyzed the current state of the state land cadastre in Ukraine, and studied its function and role in the system of land administration.

Key words: land cadastre, land administration, Geographic Information System (GIS), features of the land cadastre.