

. . Khromysheva, V. . Khromyshev, .V. Khromyshev
INDUSTRIAL WASTED WATER TREATMENT WITH ALUMINIUM SULPHATE COAGULANT
Bogdan Chmelnitskiy Melitopol State Pedagogical University

Physical and chemical regularities of coagulant treatment of sewage of Open Joint-Stock Company «Gidrosyla MZTG» from heavy metals, chlorides and sulfates by with aluminum sulphate are studied.
ey words: cleaning, wasted water, coagulant, aluminium sulphate

(, 1999).

(, 1974).

» - (III), (VI), (II), (II); - :
- () . :
:

(III) ; (II) ; (II) ; (VI) ;
 (, 1973; , 2009).
 $Al_2(SO_4)_3 \times 18H_2O$ 1,25 – 20
 $Al_2(SO_4)_3$.
 50 25
 « 10 0,625 / ».
 10
 24 .
 « »
 (, 2009).
 « »
 « » . 1.
 1
 « »

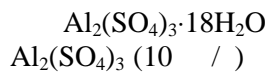
Mn^{2+} / 3	Zn^{2+} / 3	Pb^{2+} / 3	Cl^- , / 3	SO_4^{2-} , / 3	Cr^{6+} , / 3	Fe^{3+} , / 3	
0,4±0,04	1,8±0,05	3,5±0,04	302,8±0,5	402,1±0,5	0,13±0,03	27,3±0,1	7,7±0,1

2,5' / .
 . 2

($Al_2(SO_4)_3$ 2,5 /) 2

	Mn^{2+}	Zn^{2+}	Cl^- ,	SO_4^{2-}	Cr^{6+} ,	Fe^{3+} ,	Pb^{2+}
, α (%)	37,5±0,5	25,3±0,3	36±0,5	31,6±0,5	60±0,5	17±0,4	77,1±0,5

15 20° 15-30%,
 30°
 20° $Al_2(SO_4)_3 \times 18H_2O$ (,
 1997; , 2002).
 Al^{3+}



5 7,5 (3).

4,5 7,

- 1) « »
- 2) « » (III), (VI), (II), (II), -2,5 / .
- 3) 20° , 20° $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 18\text{H}_2\text{O}$
- 4) (III), (VI), (II), (II), 4,5 7,
- 5) « »

. . . [. . .] /
 . . . , 1999. – 472 .
 . . . , 1974. – 200 . / . . .
 / . . . , 1987. – 208 .
 . . . / . . . , 2002. – 256 .
 . . . / . . . , 1973. – 376 .

// Materia y v mi dznarodowej naukovi – praktycznej konferencji “Europejska nauka XXI poiwiek - 2009”– Przemysl: Nauka I studia, 07 - 15 maja 2009 roku. – Volume 1. – . 37 – 40.