

1986).
0.4

4%,

() (, 2011b).

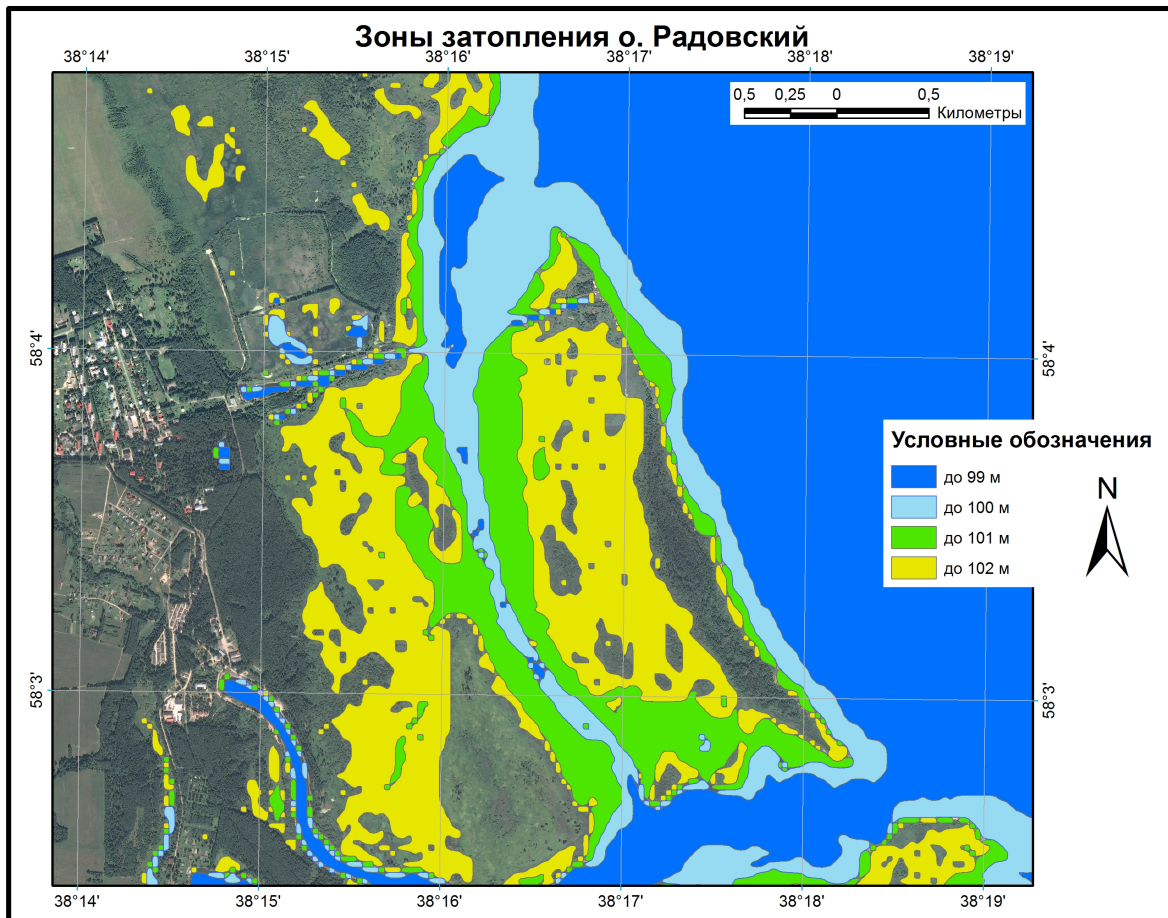
(, 2017).

101.81 (),
().

()

2004; (,),
: (, 2017).

(, 2013).



(),
 ,
 (,)
 (. 1, 99
 102).

Материалы и методы

Landsat-8 (15–30 10–30 /).
 /) Sentinel-2 (10 /).
 2011a). (, (101.81),
 4
 2
 : (. 1). (),
 3.1 ; (, -
 1.8 ²) (, (. 1). (. 1).),
 - (. 1). ()
 ()
 3.5)
 (Landsat
 70-) (,)
 2013–2016 . 4,
 (QGIS 2.8 ArcMap 10.0). - 4
 « - »:

	S ₁ ²	S ₂ ²
99	0.423	0.189
99–100	2.076	1.099
100–101	4.259	2.496
101–102	6.598	5.357

1. (: 2013–2016).

1997; Balyuk et al., 2007).

Результаты и обсуждение

(, 2016).

« - » , 99–101 (, 2016).

101–102) , . , - (. 1).

; , - , - 3D - 4 , - 4 « - » , - : 99 102) (100 101), (. 1) - « - » , () « - » .

Выводы

1 - Landsat-8 (10–30 / 2). 4 : (.) - ; (. 1) 3D (. 1).

3.5 (),

(,):

(100 ²)

