



---

**Original Article: FUNZIONALE ZONING LAND RISERVA "RUSSIAN ARCTIC"**

**Citation**

Kovjazin V.F. Funzionale zoning land riserva "Russian Arctic". *Italian Science Review*. 2014; 3(12). PP. 155-160.

Available at URL: <http://www.ias-journal.org/archive/2014/march/Kovjazin.pdf>

**Author**

V.F. Kovjazin., Dr. Bio. Sci., Professor, "National University of mineral resources "Mountain", Russia

Submitted: February 21, 2014; Accepted: February 25, 2014; Published: March 26, 2014

Parco Nazionale "Russian Arctic" è stato istituito in conformità al decreto del governo RF del 15.06.2009 #821 - r [3, 4] al fine di preservare, proteggere e ripristinare il patrimonio naturale della regione artica. La riserva è situata nella parte settentrionale dell'arcipelago New Land, che si trova nell'Oceano Artico e si compone di due grandi isole - il Nord e il Sud, separate da una Matochkin stretto.

Miglioramento ambientale della riserva è finalizzata a preservare oggetti unici natura animata e inanimata e più rapida ricostruzione degli ecosistemi primari. A questo scopo è necessario effettuare la zonizzazione funzionale della riserva, che a sua volta riduce categorizzare paesaggi seconda del valore scientifico e conservazione degli ecosistemi naturali e la misura delle variazioni di loro componenti.

Area funzionale di per sé - questo è un territorio limitato che ha creato regolamento di gestione spaziali e temporali e con le attività che riguardano compiti specifici riserve. Zonizzazione è preceduta da una valutazione complessiva del territorio, che tiene conto non solo della diversità dei sistemi naturali e siti culturali, ma anche il loro stato attuale e le tendenze in [1, 2].

Il metodo più promettente a nostro parere, è la zonizzazione della riserva "Russian Arctic" sulla base di fattori naturali, assegnate sulla base delle

condizioni naturali e ambientali della zona. Valutazione di questi fattori è il requisito più importante per la suddivisione in zone della riserva, che sulla base di tale analisi è condotta la valutazione dell'ambiente e sviluppo delle misure ambientali, regolazione di carichi antropiche, monitoraggio dell'ambiente. Da fattori naturali utili per distinguere le seguenti aree:

1. Zone di protezione delle risorse acquatiche viventi necessarie per la conservazione degli ecosistemi marini e costieri in condizioni di uso scientifico e ricreativo controllato. Su questo territorio opportuno consentire alcune attività:

- Condurre attività di ricerca;

Comportamento del monitoraggio ambientale;

- Esecuzione di misure ambientali e biotecnologiche;

sentieri ecologici e percorsi in aree specificamente designati istituzioni Direzione Organizzazione e escursione dispositivo;

-Set di navi di fornitura e di servizio del personale dell'agenzia e dei visitatori alla riserva per l'attuazione del turismo crocieristico in coordinamento con le agenzie di gestione.

Area di una determinata area funzionale, calcolato nel sistema di informazione geografica MapInfo, è 793 910,0 ettari.

2. Zona protetta - il territorio con il regime più rigoroso di tutela e protezione delle risorse naturali. È stato progettato per conservare e studiare i complessi naturali e gli oggetti nel corso naturale dei processi e fenomeni naturali. Il fattore più importante che regola il posizionamento e la funzione di zona creata della riserva, sta mettendo sul suo territorio gruppi di rare specie di uccelli e mammiferi.

Sulla base di uno studio del Libro Rosso [5] sono stati individuati habitat di rare specie di uccelli e mammiferi e, su questa base, una zona cuscinetto è stato inviato presso i seguenti punti (Tabella 1) e la superficie del pavimento era 2037,6 ettari.

Su questo territorio, in accordo con lo scopo e la modalità di utilizzo del terreno, sono esclusi:

- Attività di ricerca senza violare l'integrità degli oggetti naturali e complessi
- Comportamento del monitoraggio ambientale,

- Land lavoro di indagine, le misure ambientali e biotecnologiche.

3. Culturale zone Turismo - un'area per il tour controllata visita alla riserva per l'educazione ambientale e di familiarizzare i visitatori con i luoghi oggetti Reserve.

Questa zona è opportuno distinguere nelle parti occidentali e settentrionali dell'isola, sulla costa del Mare di Barents. Warm Nordkapp per la ragione che il ghiaccio nel Mare di Barents vicino l'isola è molto più debole nel Mare di Kara, che bagnano l'arcipelago ai lati est e sud-est, in modo da navi con turisti molto più facile nuotare verso ovest e nord-ovest lati. Nella zona devono essere protette oggetti - habitat di animali rari, paesaggi pittoreschi, complessi attrezzati per l'abitazione umana. Nella maggior misura tali parametri corrispondono a: la costa settentrionale del Golfo di Inostrantsev Cape Sakharov Cape Obrucheva con il maggior numero di habitat di animali di cui nel Libro Rosso.

Anche in questo settore incluso i territori vicini oggetti di interesse culturale e storico. Questo è il territorio dell'istmo di Capo Desiderio, dove sorge il faro. Intorno

al Capo dal 1931 è una stazione polare "Capo Desire", durante la Grande Guerra Patriottica la stazione del Capo sotto il fuoco dai sommergibili tedeschi. Un altro fatto interessante è l'informazione che da Capo Desiderio ha deciso di tracciare la linea tra i mari di Barents e di Kara. Anche una zona di Cape Gemskerk, caratterizzata non solo uno splendido scenario con iceberg alla deriva che si possono vedere qui, anche nel mese di luglio, ma anche conveniente per entrare le navi di alloro. Includere nelle aree di superficie nelle dispute Ice Porto e Capo Navolok - luoghi di frequenti battaglie navali durante la Seconda Guerra Mondiale. La superficie totale della zona, in conformità con il calcolo in MapInfo, era 62 378,2 ha.

Sono ammessi nella zona:

- Esecuzione di misure ambientali e biotecnologiche, gestione del territorio;

- Bonifica dei paesaggi disturbati;

- Regolabile -tour visita sui percorsi appositamente progettati;

- Sistemazione di percorsi naturalistici, vedette, luoghi di ricreazione.

4. Zone di protezione di oggetti storici e culturali offre condizioni per la conservazione di complessi e oggetti storici e culturali della riserva. Questa stazione polare "Capo Desire" e il faro di Desiderio, una base militare, che ha operato durante la seconda guerra mondiale, sulle controversie Capo Navolok. Zona Zone è 3532,8 ettari.

In conformità con gli obiettivi della zona, sul suo territorio consentita attività finalizzate alla conservazione di complessi e oggetti della riserva naturale storici e culturali e realizzata in collaborazione con la direzione dell'istituto e autorità di esercitare un controllo statale sulla conservazione, l'uso e la tutela del patrimonio culturale.

5. I visitatori delle aree di servizio sono stati progettati per ricevere e accogliere i visitatori, i loro servizi, consumatori e informazione culturale, l'organizzazione e la disposizione dei posti a sedere comodi durante la notte, centri di informazione e altri servizi turistici.

Il territorio della zona deve soddisfare diversi parametri:

- Essere nella zona costiera, come l'interno permafrost inizia, quindi la costruzione di complessi giudizi difficile. Inoltre, per i viaggi in direzione della parte centrale della riserva è necessario costruire strade e sentieri, che ha notevolmente ostacolato a causa di un forte aumento delle caratteristiche negative dei terreni.

- Deve "accercchiare" superficie di turismo culturale, riducendo la distanza tra loro, che riduce il costo di movimento di turisti per l'isola.

All'interno della zona, sulla base dei problemi risolti in questo settore, ha permesso per il complesso del paesaggio in conformità con il piano approvato delle zone di sviluppo: costruzione di edifici, strade, parcheggi e altre infrastrutture dispositivo per servire i visitatori. Dimensioni di questa zona era 922,0 ettari.

6. Area di un trattamento speciale. L'area di una piccola area. Non sopporta gli oneri della tutela dei complessi naturali e storiche e di riserva ecosistemi. Ha la configurazione del cerchio e raggio pari alla zona take 55 M. Pertanto, l'area della zona costituito:

~~PARISI~~ ettaro

Riservo il resto del territorio ci ha assegnato lo status di zona particolarmente protetta.

7. Appositamente area protetta - un territorio con un regime duro per la Conservazione della Natura, la stessa modalità della zona protetta, ma che prevede anche misure volte a mantenere e proteggere il suolo e l'aumento delle popolazioni di specie rare di flora e fauna. Essa dovrebbe fornire per la conservazione e il restauro dei complessi naturali e oggetti in visita rigorosamente controllata.

Zona di protezione speciale è rappresentato dalla zona di terra che rimane dopo separazione delle aree di cui sopra. Area, secondo il calcolo in MapInfo, era 563 218,4 ettari.

In conformità è ammesso il regime stabilito sul territorio della zona:

- Condurre attività di ricerca;

- Comportamento del monitoraggio ambientale;

- Esecuzione di misure ambientali e biotecnologiche, gestione del territorio;

- Realizzazione di attività finalizzate al mantenimento del numero di habitat naturali di specie rare e minacciate di flora e fauna.

Aree - appositamente assegnati istituzioni direzioni consentite dalla organizzazione e le escursioni dispositivo sentieri ecologici e percorsi.

Il rapporto tra le zone funzionali della riserva "Russian artica" area è riportata nella Tabella 2.

Secondo il contenuto della tabella, possiamo concludere che la più grande area è occupata da area funzionale di protezione delle risorse acquatiche viventi e zona particolarmente protetta. Inoltre, una parte significativa della zona è riservata per il turismo culturale, mentre altre zone occupano aree più piccole.

Quindi, possiamo concludere che la riserva ha abbastanza rigoroso regime di tutela ambientale, molta attenzione alla conservazione degli ecosistemi marini e costieri, e garantisce l'attuazione di misure volte a mantenere e proteggere il suolo, la flora e la fauna.

Posizione di zone funzionali della riserva è presentato nella figura 1.

#### References:

1. Kovyazin V.F., Lozovaja E.S., I.S. Frolova, 2012. Formation of functional zones of the reserve "Russian Arctic" in the northern archipelago of Novaya zemlya. Aktualnye problems of ecology and natural resources. Collection of scientific papers. Issue 14. Part 1. Moscow. People's Friendship University. pp. 413-419.
2. Kolomyts E.G., 1996. Landscape organization zonal geographic space and its borders. Izvestiya series geography, #2, pp. 39-57
3. Zemelny Code of 25.10.2001, the #136-FZ (text as amended and supplemented on 15.01.2009)

4. Rasporyazhenie RF Government #821-r dated 15.06.09 "On the establishment of the reserve" Russian Arctic" in Arkhangelsk region"

5.Krasnaya book Russian [Web] URL: <http://biodat.ru/db/rb/reg.htm>.

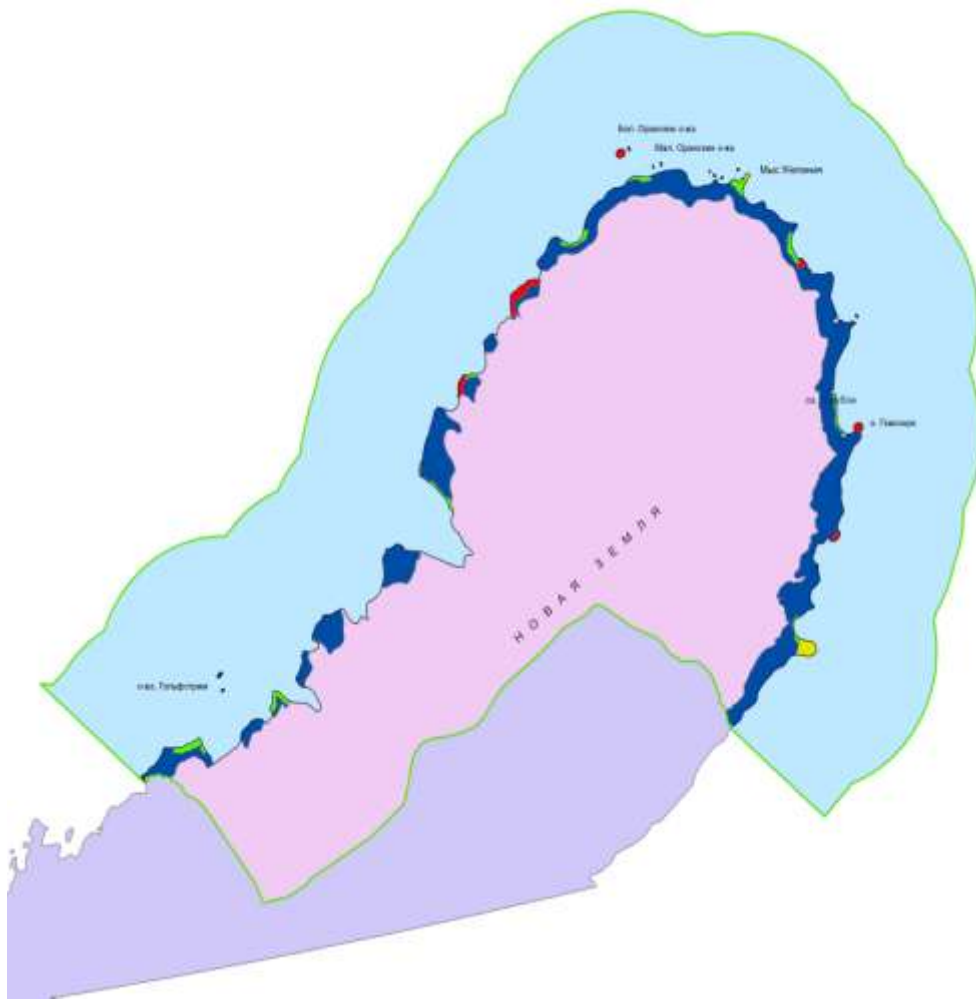


Fig. 1. Disposizione delle zone funzionali della riserva "Russian Arctic"

- Il confine del Parco Nazionale "Russian Arctic"
- Zona protetta
- Zona particolarmente protetta
- Area del turismo culturale
- Zone di protezione dei siti storici e culturali
- I visitatori delle aree di servizio
- Zone regime speciale
- Zone di protezione delle risorse acquatiche viventi

Tabella 1

## Ubicazione e area di area protetta

Nº	Nome di un oggetto geografica	Area, км <sup>2</sup>
1	Di Isole Orange	3,0
2	Capo Piccolo Ice	4 ,0
3	Grande Icy Cape	3,5
4	Cape Gemskerk	4,4
5	Cape Bismarck	5,5

Tabella 2

## Composizione e aree funzionali della zona di riserva "Russian Arctic"

Unità	Area Nome							Zona
	Protezione delle risorse acquatiche viventi	Specialmente Protette	Il turismo culturale	Protezione dei siti storici e culturali	Santuario	Servizi di visitatori	Regime speciale	
ettaro	793 910,0	563 218,4	62 378,2	3 532,8	2 037,6	922,0	1,0	1 426 000,0
%	55,7	39,5	4,4	0,2	0,1	0,1	-	100