

Таблица 1. Список таксонов фитопланктона и их количественные характеристики  
Table 1. Phytoplankton species and their numerical features

Таксоны	Встречаемость, %	N max, млн кл/м <sup>3</sup>	B max, мг/м <sup>3</sup>
<b>Bacillariophyta</b>			
<i>Achnanthes adnata</i> Bory	38	0,14	0,03
<i>Actinocyclus curvatulus</i> Janisch	8	+	+
<i>Amphiprora</i> sp.	31	0,15	0,49
<i>Amphora</i> sp.	46	0,14	0,99
<i>Ardissonea crystallina</i> (C.Agardh) Grunow	8	+	+
<i>Bacillaria socialis</i> (W.Gregory) Ralfs	15	+	+
<i>Brebissonia</i> sp. Grunow	8	+	+
<i>Campilodiscus</i> sp.	46	0,14	1,38
<i>Chaetoceros borealis</i> Bailey	69	0,08	0,56
<i>C. brevis</i> F.Schütt	46	1,38	3,20
<i>C. cinctus</i> Gran	46	3,66	8,46
<i>C. compressus</i> Lauder	69	0,42	0,96
<i>C. concavicornis</i> L.A.Mangin	15	+	+
<i>C. convolutus</i> Castracane	38	0,06	0,43
<i>C. curvisetus</i> Cleve	23	0,02	0,05
<i>C. danicus</i> Cleve	62	0,02	0,14
<i>C. decipiens</i> Cleve	85	0,29	0,67
<i>C. diadema</i> (Ehrenberg) Gran	77	0,41	0,94
<i>C. didymus</i> Ehrenberg	62	+	+
<i>C. flexuosus</i> Mangin	15	+	+
<i>C. holsaticus</i> F.Schütt	15	+	+
<i>C. lacinosus</i> F.Schütt	77	0,39	0,90
<i>C. mitra</i> (Bailey) Cleve	8	+	+
<i>C. radicans</i> F.Schütt	62	0,40	0,93
<i>C. similis</i> Cleve	15	0,10	0,23
<i>C. simplex</i> Ostenfeld	23	+	+
<i>C. socialis</i> H.S.Lauder	8	+	+
<i>C. subtilis</i> Cleve	23	+	+
<i>Chaetoceros</i> sp.	69	3,86	2,12
<i>Chaetoceros</i> sp. spores	38	6,30	0,79
<i>Cocconeis</i> sp.	85	2,42	5,62
<i>Coscinodiscus asteromphalus</i> Ehrenberg	38	0,03	70,65
<i>C. concinnus</i> W.Smith	61	0,10	180,00
<i>C. curvatulus</i> Grunow	69	0,08	3,91
<i>C. oculus-iridis</i> (Ehrenberg) Ehrenberg	8	+	+
<i>C. radiatus</i> Ehrenberg	69	0,24	6,09
<i>C. sublineatus</i> Grunow	92	0,02	0,70
<i>Coscinodiscus</i> sp.	31	0,24	2,04

Таксоны	Встречаемость, %	N max, млн кл/м <sup>3</sup>	B max, мг/м <sup>3</sup>
<i>Cylindrotheca closterium</i> (Ehrenberg) Reimann & J.C.Lewin	100	0,64	0,37
<i>Diploneis constricta</i> Cleve	38	0,20	12,76
<i>D. subovalis</i> Cleve	23	+	+
<i>Diploneis</i> spp.	15	0,54	3,76
<i>Ditylum brightwellii</i> (T.West) Grunow	77	0,18	2,80
<i>Eucampia zoodiacus</i> Ehrenberg, var. <i>recta</i> Kisselev	8	+	+
<i>Fragilaria</i> spp.	15	0,69	0,77
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	15	0,31	0,66
<i>Frustulia</i> sp.	8	+	+
<i>Grammatophora arcuata</i> Ehrenberg	15	0,14	1,03
<i>G. oceanica</i> Ehrenberg	77	0,06	0,42
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kützing) Rabenhorst	8	+	+
<i>Gyrosigma fasciola</i> (Ehrenberg) J.W.Griffith & Henfrey	8	+	+
<i>Hantzschia vivax</i> (W.Smith) Grunow	15	+	+
<i>Hemiaulus hauckii</i> Grunow ex Van Heurck	8	0,36	1,93
<i>Licmophora</i> sp.	100	1,14	20,05
<i>Melosira arctica</i> Dickie	85	0,29	2,11
<i>M. moniliformis</i> (Link) C.Agardh	69	0,38	40,61
<i>M. nummuloides</i> C.Agardh	23	0,09	0,10
<i>Navicula septentrionalis</i> Cleve	8	0,11	0,39
<i>Navicula</i> sp. 1	46	1,33	2,27
<i>Navicula</i> spp.*	-	0,97	4,11
<i>Nitzschia cf. acicularis</i> (Kützing) W.Smith	8	0,06	0,49
<i>N. longissima</i> (Brébisson) Ralfs	61	0,02	0,02
<i>Nitzschia</i> spp. *	-	0,23	14,67
<i>Odontella aurita</i> (Lyngbye) C.Agardh	62	0,42	0,21
<i>Paralia sulcata</i> (Ehrenberg) Cleve	23	0,06	0,003
<i>Pauliella taeniata</i> (Grunow) Round & Basson	77	0,61	1,67
<i>Pleurosigma nubecula</i> W.Smith	15	0,06	1,46
<i>Pleurosigma</i> spp.	69	0,16	3,71
<i>Pseudo-nitzschia seriata</i> (Cleve) H.Peragallo	85	0,97	3,68
<i>Rhabdonema arcuatum</i> (Lyngbye) Kützing	38	0,18	1,71
<i>Rhabdonema minutum</i> Kützing	62	0,29	2,42
<i>R. setigera</i> var. <i>arctica</i> Kisselev	92	0,07	0,51
<i>Rhoicosphenia curvata</i> (Kützing) Grunow	38	0,61	2,36
<i>Skeletonema costatum</i> sensu lato (Greville) Cleve	77	6,00	0,17
<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrenberg	8	+	+

Таксоны	Встречаемость, %	N max, млн кл/м <sup>3</sup>	B max, мг/м <sup>3</sup>
<i>Synedra</i> spp.*	-	2,08	5,6
<i>Synedra</i> sp. 1	23	2,08	5,60
<i>Tabularia tabulata</i> (C.Agardh) Snoeijis	54	+	+
<i>Thalassionema nitzschioides</i> (Grunow) Mereschkowsky	100	3,05	0,02
<i>Thalassiosira angulata</i> (W.Gregory) Hasle	23	+	+
<i>T. eccentrica</i> (Ehrenberg) Cleve	8	0,05	0,04
<i>T. hyperborea</i> (Grunow) Hasle	31	0,02	2,79
<i>T. nordenskiöldii</i> Cleve	8	0,33	2,93
<i>Trachyneis aspera</i> (Ehrenberg) Cleve	38	0,20	0,03
<b>Cercozoa</b>			
<i>Ebria tripartita</i> (Schum.) Lemmerm.	8	+	+
<b>Cyanophyta</b>			
<i>Merismopedia</i> sp.	8	+	+
<i>Nodularia spumigena</i> Mertens ex Bornet & Flahault	8	0,23	0,01
<i>Cyanophyta</i> gen. sp. 1	31	0,12	3,41
<i>Cyanophyta</i> gen. sp. 2	15	0,61	0,0001
<b>Dinophyta</b>			
<i>Amylax triacantha</i> (Jørgensen) Sournia	8	+	+
<i>Dinophysis acuminata</i> Claparède & Lachmann	54	0,06	1,96
<i>D. norvegica</i> Claparède & Lachmann	92	0,12	0,02
<i>D. punctata</i> Jørgensen	23	0,28	5,78
<i>Gonyaulax</i> sp.	38	+	+
<i>Gyrodinium</i> sp.	8	+	+
<i>Phalacroma rotundatum</i> (Claparède & Lachmann) Kofoid & J.R.Michener	77	0,08	0,53
<i>Preperidinium meunieri</i> (Pavillard) Elbrächter	38	0,04	0,01
<i>Protoceratium reticulatum</i> (Claparède & Lachmann) Bütschli	8	+	+
<i>Protoperidinium bipes</i> (Paulsen) Balech	15	0,06	0,07
<i>P. brevipes</i> (Paulsen) Balech	23	+	+
<i>P. conicum</i> (Gran) Balech	54	0,14	7,69
<i>P. pallidum</i> (Ostenfeld) Balech	69	0,05	3,03
<i>P. steinii</i> (Jørgensen) Balech	23	+	+
<i>Protoperidinium</i> sp.	8	+	+
<i>Scrippsiella acuminata</i> (Ehrenberg) Kretschmann, Elbrächter, Zinssmeister, S.Soehner, Kirsch, Kusber & Gottschling	85	2,42	0,02
<i>Tripos arcticus</i> (Ehrenberg) F.Gómez	15	+	+
<i>T. longipes</i> (Bailey) F.Gómez	77	0,28	0,54
<i>T. fusus</i> (Ehrenberg) F.Gómez	77	0,05	1,60

Резник Е.В., Георгиев А.А. Видовое разнообразие и структура фитопланктона в проливе Великая Салма (Кандалакшский залив, Белое море) в 2021 году // Вопросы современной альгологии. 2023. № 1 (31). Р. 42–59. URL: <http://algology.ru/2018>

---

Таксоны	Встречаемость, %	N max, млн кл/м <sup>3</sup>	B max, мг/м <sup>3</sup>
<b>Ochrophyta</b>			
<i>Octactis speculum</i> (Ehrenberg) F.H.Chang, J.M.Grieve & J.E.Sutherland	31	0,14	0,0004

*Примечания:*

\* – неопределённые представители родов *Synedra* (6 видов), *Nitzschia* (5 видов), *Navicula* (4 вида) s.l. знаком «+» указаны виды, отмеченные только в качественных пробах

*Notes:*

\* – unidentified species of *Synedra* (6 species), *Nitzschia* (5 species), *Navicula* (4 species) sensu lato «+» – species noticed only in qualitative samples.