

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»
(ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ)
Научно-исследовательский институт прикладной и экспериментальной
экологии (НИИПиЭЭ)



УТВЕРЖДАЮ:

Директор НИИПиЭЭ
ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ,
Д.Т.Н.

Л.П. Ярмак
«27» *октябрь* 2025 г.

**Проект границ и Положения об особо охраняемой природной территории
регионального значения прибрежного природного комплекса «Гора Ёжик»**

Краснодар 2025 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Заместитель директора НИИПиЭЭ ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ, к.б.н.	С.Б. Баранова
Заведующий отделом научных исследований и экологических программ НИИПиЭЭ ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ, к. б. н.	А.А. Гайдай
Главный инженер проекта НИИПиЭЭ ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ, к. б. н.	М.Л. Филобок
Главный специалист НИИПиЭЭ ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ, к. б. н.	О.А. Шумкова
Главный специалист НИИПиЭЭ ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ	Л.И. Гайдай
Инженер-эколог I категории НИИПиЭЭ ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ	М.С. Иванченко
Инженер-эколог I категории НИИПиЭЭ ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ	В.В. Пастухов

СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ	2
СОДЕРЖАНИЕ	3
1 ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ ООПТ	4
1.1 Графическое описание границ памятника природы	4
2 ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПРИБРЕЖНЫЙ ПРИРОДНЫЙ КОМПЛЕКС «ДЖУБГСКИЙ»	16
3 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	24
3.1 Общие сведения о планируемой (намечаемой) хозяйственной или иной деятельности	24
3.2 Описание окружающей среды, которая может быть затронута планируемой или намечаемой деятельностью в результате ее реализации	25
3.2.1 Состояние окружающей среды, в т.ч. компонентов природной среды, природных, природно-антропогенных и антропогенных объектов	25
3.2.2 Физико-географические, природно-климатические, геологические и гидрогеологические, гидрографические, почвенные условия	26
3.2.3 Социально-экономическая ситуация в районе реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности	27
3.2.4 Имеющиеся прямые, косвенные и иные воздействия на окружающую среду и (или) отдельные компоненты природной среды, природные, природно-антропогенные, антропогенные объекты и характеристика указанных воздействий	27
3.2.5 Наличие территорий или зон с ограниченным режимом природопользования и иной хозяйственной деятельности, устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации, в том числе особо охраняемых природных территорий и их охранных зон, прибрежных защитных полос, водоохраных зон водных объектов или их частей, водно- болотных угодий международного значения, зон с особыми условиями использования территорий	28
3.3 Выявление возможных прямых, косвенных и иных воздействий планируемой иной деятельности на окружающую среду, анализ последствий воздействия планируемой иной деятельности, в том числе оценка социально-экономических последствий	28
3.4 Меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой деятельности на окружающую среду	32
3.5 Предложения по организации системы экологического мониторинга	36
3.6 Прогноз воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду с учетом выполнения природоохранных мероприятий	41
ПРИЛОЖЕНИЕ А. КАРТОГРАФИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ С НАНЕСЕННЫМИ ГРАНИЦАМИ ООПТ	42

1 ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ ООПТ

1.1 Графическое описание границ памятника природы

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

Особо охраняемая природная территория регионального значения прибрежный природный комплекс «Джубгский»
Туапсинский район

(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))

Раздел 1

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Краснодарский край, район Туапсинский
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р+/- Дельта Р)	8008770 кв.м ± 9904.92 кв.м
3	Иные характеристики объекта	—

Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК-23, зона 1 (23)					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	401555.86	1357134.92	Картометрический метод	1.00	–
2	401356.51	1357150.78	Картометрический метод	1.00	–
3	400984.21	1357178.75	Картометрический метод	1.00	–
4	401013.57	1357112.04	Картометрический метод	1.00	–
5	401020.88	1357117.42	Картометрический метод	1.00	–
6	401026.49	1357106.84	Картометрический метод	1.00	–
7	401032.62	1357093.01	Картометрический метод	1.00	–
8	401041.37	1357081.20	Картометрический метод	1.00	–
9	401049.34	1357067.52	Картометрический метод	1.00	–
10	401062.05	1357050.34	Картометрический метод	1.00	–
11	401079.60	1356999.89	Картометрический метод	1.00	–
12	401136.25	1356987.12	Картометрический метод	1.00	–
13	401143.70	1356957.25	Картометрический метод	1.00	–
14	401177.03	1356947.41	Картометрический метод	1.00	–
15	401211.68	1356911.11	Картометрический метод	1.00	–
16	401267.07	1356899.19	Картометрический метод	1.00	–
17	401266.67	1356884.13	Картометрический метод	1.00	–
18	401261.51	1356871.61	Картометрический метод	1.00	–
19	401272.97	1356868.70	Картометрический метод	1.00	–
20	401288.80	1356864.66	Картометрический метод	1.00	–
21	401300.70	1356861.63	Картометрический метод	1.00	–
22	401307.96	1356858.57	Картометрический метод	1.00	–
23	401307.96	1356858.56	Картометрический метод	1.00	–
24	401330.35	1356847.94	Картометрический метод	1.00	–
25	401330.35	1356847.95	Картометрический метод	1.00	–
26	401350.71	1356838.28	Картометрический метод	1.00	–
27	401339.99	1356817.99	Картометрический метод	1.00	–
28	401318.01	1356826.82	Картометрический метод	1.00	–
29	401322.05	1356833.74	Картометрический метод	1.00	–
30	401300.40	1356843.59	Картометрический метод	1.00	–
31	401297.97	1356838.77	Картометрический метод	1.00	–
32	401293.05	1356840.90	Картометрический метод	1.00	–
33	401282.53	1356842.11	Картометрический метод	1.00	–
34	401265.91	1356844.02	Картометрический метод	1.00	–
35	401250.77	1356845.75	Картометрический метод	1.00	–
36	401239.40	1356845.37	Картометрический метод	1.00	–
37	401166.35	1356865.66	Картометрический метод	1.00	–
38	401096.55	1356879.28	Картометрический метод	1.00	–
39	401092.86	1356751.70	Картометрический метод	1.00	–
40	401100.02	1356755.51	Картометрический метод	1.00	–
41	401105.67	1356746.56	Картометрический метод	1.00	–
42	401092.44	1356737.15	Картометрический метод	1.00	–
43	401091.05	1356689.09	Картометрический метод	1.00	–
44	401098.98	1356681.62	Картометрический метод	1.00	–
45	401095.89	1356663.38	Картометрический метод	1.00	–
46	401090.33	1356664.34	Картометрический метод	1.00	–
47	401090.24	1356661.24	Картометрический метод	1.00	–
48	400989.28	1356662.75	Картометрический метод	1.00	–

49	400981.97	1356683.08	Картометрический метод	1.00	–
50	400980.66	1356683.32	Картометрический метод	1.00	–
51	400981.22	1356685.16	Картометрический метод	1.00	–
52	400896.49	1356920.88	Картометрический метод	1.00	–
53	400855.17	1356966.06	Картометрический метод	1.00	–
54	400887.71	1357052.00	Картометрический метод	1.00	–
55	400863.95	1357127.22	Картометрический метод	1.00	–
56	400829.58	1357173.78	Картометрический метод	1.00	–
57	400685.51	1357167.46	Картометрический метод	1.00	–
58	400677.99	1357157.02	Картометрический метод	1.00	–
59	400433.91	1357160.07	Картометрический метод	1.00	–
60	400461.71	1357039.64	Картометрический метод	1.00	–
61	400419.16	1357041.97	Картометрический метод	1.00	–
62	400406.22	1357044.45	Картометрический метод	1.00	–
63	400390.08	1357044.63	Картометрический метод	1.00	–
64	400374.14	1357043.88	Картометрический метод	1.00	–
65	400305.15	1357034.43	Картометрический метод	1.00	–
66	400363.87	1356912.47	Картометрический метод	1.00	–
67	400399.92	1356893.98	Картометрический метод	1.00	–
68	400400.74	1356844.14	Картометрический метод	1.00	–
69	400310.65	1356848.79	Картометрический метод	1.00	–
70	400292.93	1356848.78	Картометрический метод	1.00	–
71	400262.62	1356831.79	Картометрический метод	1.00	–
72	400273.87	1356804.97	Картометрический метод	1.00	–
73	400270.70	1356796.51	Картометрический метод	1.00	–
74	400260.11	1356775.34	Картометрический метод	1.00	–
75	400251.65	1356739.36	Картометрический метод	1.00	–
76	400232.60	1356708.66	Картометрический метод	1.00	–
77	400223.07	1356675.85	Картометрический метод	1.00	–
78	400206.14	1356656.80	Картометрический метод	1.00	–
79	400198.73	1356630.35	Картометрический метод	1.00	–
80	400193.44	1356616.59	Картометрический метод	1.00	–
81	400171.21	1356591.19	Картометрический метод	1.00	–
82	400186.03	1356578.49	Картометрический метод	1.00	–
83	400216.72	1356561.55	Картометрический метод	1.00	–
84	400235.77	1356534.04	Картометрический метод	1.00	–
85	400268.58	1356501.23	Картометрический метод	1.00	–
86	400319.38	1356458.90	Картометрический метод	1.00	–
87	400325.73	1356437.73	Картометрический метод	1.00	–
88	400317.26	1356435.61	Картометрический метод	1.00	–
89	400297.15	1356444.08	Картометрический метод	1.00	–
90	400277.05	1356445.14	Картометрический метод	1.00	–
91	400252.70	1356449.37	Картометрический метод	1.00	–
92	400224.13	1356472.65	Картометрический метод	1.00	–
93	400159.57	1356505.46	Картометрический метод	1.00	–
94	400145.81	1356507.58	Картометрический метод	1.00	–
95	400136.29	1356485.35	Картометрический метод	1.00	–
96	400113.00	1356466.30	Картометрический метод	1.00	–
97	400079.14	1356412.33	Картометрический метод	1.00	–
98	400060.09	1356353.06	Картометрический метод	1.00	–
99	400064.32	1356324.49	Картометрический метод	1.00	–
100	400068.55	1356288.50	Картометрический метод	1.00	–
101	400065.38	1356245.11	Картометрический метод	1.00	–
102	400083.37	1356201.72	Картометрический метод	1.00	–
103	400099.24	1356174.20	Картометрический метод	1.00	–
104	400115.12	1356144.57	Картометрический метод	1.00	–
105	400135.23	1356125.52	Картометрический метод	1.00	–
106	400169.10	1356104.35	Картометрический метод	1.00	–
107	400190.26	1356105.41	Картометрический метод	1.00	–
108	400197.67	1356089.54	Картометрический метод	1.00	–
109	400215.66	1356070.49	Картометрический метод	1.00	–
110	400216.72	1356036.62	Картометрический метод	1.00	–
111	400205.08	1356033.45	Картометрический метод	1.00	–

112	400187.09	1356045.09	Картометрический метод	1.00	–
113	400139.46	1356074.72	Картометрический метод	1.00	–
114	400096.07	1356088.48	Картометрический метод	1.00	–
115	400063.26	1356105.41	Картометрический метод	1.00	–
116	400046.33	1356136.10	Картометрический метод	1.00	–
117	400034.69	1356130.81	Картометрический метод	1.00	–
118	400014.58	1356111.76	Картометрический метод	1.00	–
119	399977.54	1356093.77	Картометрический метод	1.00	–
120	399929.91	1356056.73	Картометрический метод	1.00	–
121	399924.62	1356073.66	Картометрический метод	1.00	–
122	399952.14	1356102.24	Картометрический метод	1.00	–
123	399969.07	1356129.75	Картометрический метод	1.00	–
124	399996.59	1356161.50	Картометрический метод	1.00	–
125	400002.94	1356179.50	Картометрический метод	1.00	–
126	399998.70	1356216.54	Картометрический метод	1.00	–
127	399961.66	1356308.61	Картометрический метод	1.00	–
128	399967.23	1356334.88	Картометрический метод	1.00	–
129	400006.16	1356450.76	Картометрический метод	1.00	–
130	400009.93	1356461.99	Картометрический метод	1.00	–
131	400072.01	1356654.16	Картометрический метод	1.00	–
132	400139.36	1356808.47	Картометрический метод	1.00	–
133	400141.93	1356838.58	Картометрический метод	1.00	–
134	400070.91	1356950.43	Картометрический метод	1.00	–
135	399875.16	1356999.01	Картометрический метод	1.00	–
136	399865.91	1357026.76	Картометрический метод	1.00	–
137	399857.60	1357033.61	Картометрический метод	1.00	–
138	399831.06	1357029.77	Картометрический метод	1.00	–
139	399818.59	1357013.06	Картометрический метод	1.00	–
140	399772.78	1357024.43	Картометрический метод	1.00	–
141	399721.87	1356913.76	Картометрический метод	1.00	–
142	399688.81	1356818.73	Картометрический метод	1.00	–
143	399688.19	1356816.94	Картометрический метод	1.00	–
144	399688.13	1356794.16	Картометрический метод	1.00	–
145	399660.32	1356775.22	Картометрический метод	1.00	–
146	399636.09	1356778.98	Картометрический метод	1.00	–
147	399630.12	1356764.15	Картометрический метод	1.00	–
148	399625.28	1356740.40	Картометрический метод	1.00	–
149	399619.50	1356710.14	Картометрический метод	1.00	–
150	399616.76	1356701.72	Картометрический метод	1.00	–
151	399597.01	1356687.65	Картометрический метод	1.00	–
152	399600.07	1356681.15	Картометрический метод	1.00	–
153	399593.68	1356677.33	Картометрический метод	1.00	–
154	399599.00	1356672.02	Картометрический метод	1.00	–
155	399591.23	1356661.83	Картометрический метод	1.00	–
156	399585.89	1356652.11	Картометрический метод	1.00	–
157	399563.09	1356633.67	Картометрический метод	1.00	–
158	399546.10	1356625.42	Картометрический метод	1.00	–
159	399536.88	1356617.18	Картометрический метод	1.00	–
160	399533.49	1356616.85	Картометрический метод	1.00	–
161	399535.87	1356613.64	Картометрический метод	1.00	–
162	399513.38	1356596.97	Картометрический метод	1.00	–
163	399483.96	1356568.03	Картометрический метод	1.00	–
164	399487.85	1356563.72	Картометрический метод	1.00	–
165	399495.20	1356523.17	Картометрический метод	1.00	–
166	399498.14	1356506.94	Картометрический метод	1.00	–
167	399480.78	1356479.86	Картометрический метод	1.00	–
168	399481.07	1356465.27	Картометрический метод	1.00	–
169	399479.13	1356452.18	Картометрический метод	1.00	–
170	399478.64	1356436.15	Картометрический метод	1.00	–
171	399473.30	1356425.48	Картометрический метод	1.00	–
172	399473.07	1356418.92	Картометрический метод	1.00	–
173	399474.28	1356411.90	Картометрический метод	1.00	–
174	399481.64	1356397.16	Картометрический метод	1.00	–

175	399481.63	1356397.16	Картометрический метод	1.00	–
176	399469.67	1356400.88	Картометрический метод	1.00	–
177	399451.90	1356402.18	Картометрический метод	1.00	–
178	399449.09	1356413.68	Картометрический метод	1.00	–
179	399449.09	1356413.69	Картометрический метод	1.00	–
180	399447.65	1356431.69	Картометрический метод	1.00	–
181	399442.15	1356500.41	Картометрический метод	1.00	–
182	399434.35	1356597.76	Картометрический метод	1.00	–
183	399313.97	1356598.06	Картометрический метод	1.00	–
184	399273.24	1356558.04	Картометрический метод	1.00	–
185	399192.82	1356481.15	Картометрический метод	1.00	–
186	399154.72	1356583.28	Картометрический метод	1.00	–
187	399131.90	1356652.84	Картометрический метод	1.00	–
188	399221.33	1356667.09	Картометрический метод	1.00	–
189	399254.05	1356683.80	Картометрический метод	1.00	–
190	399282.15	1356694.97	Картометрический метод	1.00	–
191	399286.92	1356682.96	Картометрический метод	1.00	–
192	399298.30	1356685.90	Картометрический метод	1.00	–
193	399313.56	1356689.84	Картометрический метод	1.00	–
194	399381.82	1356728.63	Картометрический метод	1.00	–
195	399428.01	1356754.89	Картометрический метод	1.00	–
196	399474.59	1356872.28	Картометрический метод	1.00	–
197	399483.54	1356936.42	Картометрический метод	1.00	–
198	399330.67	1356885.19	Картометрический метод	1.00	–
199	399251.47	1356849.68	Картометрический метод	1.00	–
200	399201.08	1356843.32	Картометрический метод	1.00	–
201	399023.37	1356777.55	Картометрический метод	1.00	–
202	399023.13	1356775.67	Картометрический метод	1.00	–
203	399028.40	1356774.84	Картометрический метод	1.00	–
204	399027.56	1356767.53	Картометрический метод	1.00	–
205	399027.08	1356762.75	Картометрический метод	1.00	–
206	399047.72	1356744.80	Картометрический метод	1.00	–
207	398967.60	1356710.49	Картометрический метод	1.00	–
208	398954.74	1356669.89	Картометрический метод	1.00	–
209	398907.31	1356668.32	Картометрический метод	1.00	–
210	398878.96	1356690.03	Картометрический метод	1.00	–
211	398815.91	1356693.28	Картометрический метод	1.00	–
212	398793.80	1356628.14	Картометрический метод	1.00	–
213	398792.46	1356628.68	Картометрический метод	1.00	–
214	398786.60	1356630.45	Картометрический метод	1.00	–
215	398783.55	1356630.17	Картометрический метод	1.00	–
216	398783.73	1356616.57	Картометрический метод	1.00	–
217	398770.53	1356616.05	Картометрический метод	1.00	–
218	398769.59	1356646.72	Картометрический метод	1.00	–
219	398742.29	1356663.44	Картометрический метод	1.00	–
220	398750.65	1356678.31	Картометрический метод	1.00	–
221	398714.44	1356664.62	Картометрический метод	1.00	–
222	398645.13	1356638.39	Картометрический метод	1.00	–
223	398643.92	1356628.47	Картометрический метод	1.00	–
224	398641.46	1356606.18	Картометрический метод	1.00	–
225	398626.04	1356604.64	Картометрический метод	1.00	–
226	398626.72	1356601.30	Картометрический метод	1.00	–
227	398427.74	1356553.45	Картометрический метод	1.00	–
228	398427.70	1356553.44	Картометрический метод	1.00	–
229	398392.44	1356554.52	Картометрический метод	1.00	–
230	398392.27	1356553.75	Картометрический метод	1.00	–
231	398390.90	1356539.56	Картометрический метод	1.00	–
232	398264.59	1356519.16	Картометрический метод	1.00	–
233	398248.42	1356509.21	Картометрический метод	1.00	–
234	398240.90	1356515.89	Картометрический метод	1.00	–
235	398152.76	1356503.04	Картометрический метод	1.00	–
236	398152.07	1356459.94	Картометрический метод	1.00	–
237	398078.84	1356460.85	Картометрический метод	1.00	–

238	398079.19	1356544.63	Картометрический метод	1.00	–
239	398063.61	1356551.32	Картометрический метод	1.00	–
240	398063.42	1356553.17	Картометрический метод	1.00	–
241	397995.66	1356596.58	Картометрический метод	1.00	–
242	397953.68	1356623.75	Картометрический метод	1.00	–
243	397909.48	1356647.12	Картометрический метод	1.00	–
244	397889.59	1356652.72	Картометрический метод	1.00	–
245	397850.15	1356683.45	Картометрический метод	1.00	–
246	397810.71	1356714.18	Картометрический метод	1.00	–
247	397835.29	1356745.73	Картометрический метод	1.00	–
248	397908.11	1356718.35	Картометрический метод	1.00	–
249	397916.34	1356735.68	Картометрический метод	1.00	–
250	397908.11	1356751.19	Картометрический метод	1.00	–
251	397887.10	1356761.96	Картометрический метод	1.00	–
252	397866.33	1356772.61	Картометрический метод	1.00	–
253	397845.52	1356783.23	Картометрический метод	1.00	–
254	397824.61	1356793.63	Картометрический метод	1.00	–
255	397808.20	1356800.91	Картометрический метод	1.00	–
256	397803.77	1356803.97	Картометрический метод	1.00	–
257	397784.56	1356817.23	Картометрический метод	1.00	–
258	397776.01	1356823.13	Картометрический метод	1.00	–
259	397765.12	1356830.17	Картометрический метод	1.00	–
260	397745.51	1356842.83	Картометрический метод	1.00	–
261	397736.21	1356848.84	Картометрический метод	1.00	–
262	397732.90	1356848.59	Картометрический метод	1.00	–
263	397709.64	1356846.81	Картометрический метод	1.00	–
264	397686.36	1356845.01	Картометрический метод	1.00	–
265	397663.13	1356843.24	Картометрический метод	1.00	–
266	397639.85	1356841.47	Картометрический метод	1.00	–
267	397616.62	1356839.72	Картометрический метод	1.00	–
268	397593.32	1356837.93	Картометрический метод	1.00	–
269	397573.43	1356836.42	Картометрический метод	1.00	–
270	397557.53	1356825.80	Картометрический метод	1.00	–
271	397541.57	1356815.11	Картометрический метод	1.00	–
272	397522.91	1356844.66	Картометрический метод	1.00	–
273	397517.95	1356842.06	Картометрический метод	1.00	–
274	397523.03	1356835.46	Картометрический метод	1.00	–
275	397432.12	1356793.80	Картометрический метод	1.00	–
276	397385.17	1356759.40	Картометрический метод	1.00	–
277	397350.89	1356716.08	Картометрический метод	1.00	–
278	397332.46	1356673.15	Картометрический метод	1.00	–
279	397324.56	1356628.32	Картометрический метод	1.00	–
280	397335.50	1356594.81	Картометрический метод	1.00	–
281	397322.84	1356591.58	Картометрический метод	1.00	–
282	397327.40	1356573.72	Картометрический метод	1.00	–
283	397339.93	1356528.74	Картометрический метод	1.00	–
284	397359.22	1356478.04	Картометрический метод	1.00	–
285	397377.78	1356435.30	Картометрический метод	1.00	–
286	397392.17	1356407.03	Картометрический метод	1.00	–
287	397400.90	1356386.44	Картометрический метод	1.00	–
288	397409.01	1356355.88	Картометрический метод	1.00	–
289	397411.47	1356343.57	Картометрический метод	1.00	–
290	397412.14	1356333.73	Картометрический метод	1.00	–
291	397413.26	1356312.92	Картометрический метод	1.00	–
292	397414.16	1356304.60	Картометрический метод	1.00	–
293	397416.39	1356283.97	Картометрический метод	1.00	–
294	397419.96	1356256.67	Картометрический метод	1.00	–
295	397422.88	1356229.07	Картометрический метод	1.00	–
296	397423.77	1356214.30	Картометрический метод	1.00	–
297	397425.25	1356176.46	Картометрический метод	1.00	–
298	397425.43	1356149.51	Картометрический метод	1.00	–
299	397426.52	1356139.54	Картометрический метод	1.00	–
300	397429.94	1356126.42	Картометрический метод	1.00	–

301	397430.60	1356120.41	Картометрический метод	1.00	–
302	397445.00	1356083.81	Картометрический метод	1.00	–
303	397492.40	1355963.36	Картометрический метод	1.00	–
304	397531.98	1355869.85	Картометрический метод	1.00	–
305	397542.90	1355846.68	Картометрический метод	1.00	–
306	397558.84	1355796.61	Картометрический метод	1.00	–
307	397578.98	1355736.61	Картометрический метод	1.00	–
308	397597.48	1355692.87	Картометрический метод	1.00	–
309	397647.18	1355554.17	Картометрический метод	1.00	–
310	397654.40	1355521.15	Картометрический метод	1.00	–
311	397672.90	1355463.34	Картометрический метод	1.00	–
312	397691.62	1355423.00	Картометрический метод	1.00	–
313	397717.92	1355366.34	Картометрический метод	1.00	–
314	397735.18	1355316.48	Картометрический метод	1.00	–
315	397754.58	1355246.22	Картометрический метод	1.00	–
316	397785.82	1355171.27	Картометрический метод	1.00	–
317	397806.25	1355081.03	Картометрический метод	1.00	–
318	397854.16	1354932.39	Картометрический метод	1.00	–
319	397861.47	1354909.72	Картометрический метод	1.00	–
320	397883.27	1354780.46	Картометрический метод	1.00	–
321	397894.95	1354711.21	Картометрический метод	1.00	–
322	397897.71	1354703.82	Картометрический метод	1.00	–
323	397917.76	1354650.03	Картометрический метод	1.00	–
324	397967.92	1354555.68	Картометрический метод	1.00	–
325	397973.28	1354545.60	Картометрический метод	1.00	–
326	397990.58	1354534.43	Картометрический метод	1.00	–
327	398025.16	1354497.24	Картометрический метод	1.00	–
328	398068.30	1354452.62	Картометрический метод	1.00	–
329	398105.86	1354409.48	Картометрический метод	1.00	–
330	398142.30	1354356.67	Картометрический метод	1.00	–
331	398187.30	1354286.02	Картометрический метод	1.00	–
332	398227.37	1354253.77	Картометрический метод	1.00	–
333	398284.50	1354253.77	Картометрический метод	1.00	–
334	398324.93	1354236.01	Картометрический метод	1.00	–
335	398348.85	1354269.27	Картометрический метод	1.00	–
336	398503.98	1354436.19	Картометрический метод	1.00	–
337	398568.05	1354381.28	Картометрический метод	1.00	–
338	398564.31	1354417.40	Картометрический метод	1.00	–
339	398568.44	1354413.84	Картометрический метод	1.00	–
340	398569.08	1354465.26	Картометрический метод	1.00	–
341	398650.08	1354464.26	Картометрический метод	1.00	–
342	398673.96	1354447.50	Картометрический метод	1.00	–
343	398715.28	1354338.79	Картометрический метод	1.00	–
344	398686.92	1354309.91	Картометрический метод	1.00	–
345	398700.16	1354297.95	Картометрический метод	1.00	–
346	398716.05	1354298.95	Картометрический метод	1.00	–
347	398734.31	1354307.29	Картометрический метод	1.00	–
348	398754.95	1354317.21	Картометрический метод	1.00	–
349	398775.98	1354322.37	Картометрический метод	1.00	–
350	398796.22	1354324.35	Картометрический метод	1.00	–
351	398810.51	1354330.70	Картометрический метод	1.00	–
352	398819.24	1354336.26	Картометрический метод	1.00	–
353	398823.21	1354354.12	Картометрический метод	1.00	–
354	398832.73	1354360.07	Картометрический метод	1.00	–
355	398852.58	1354364.44	Картометрический метод	1.00	–
356	398876.79	1354364.83	Картометрический метод	1.00	–
357	398891.87	1354369.99	Картометрический метод	1.00	–
358	398909.33	1354376.34	Картометрический метод	1.00	–
359	398923.62	1354383.49	Картометрический метод	1.00	–
360	398938.70	1354387.46	Картометрический метод	1.00	–
361	398951.80	1354387.06	Картометрический метод	1.00	–
362	398961.99	1354390.44	Картометрический метод	1.00	–
363	398997.71	1354392.03	Картометрический метод	1.00	–

364	399018.35	1354390.18	Картометрический метод	1.00	–
365	399036.69	1354382.93	Картометрический метод	1.00	–
366	399060.50	1354378.17	Картометрический метод	1.00	–
367	399108.12	1354382.14	Картометрический метод	1.00	–
368	399144.95	1354389.32	Картометрический метод	1.00	–
369	399175.38	1354373.44	Картометрический метод	1.00	–
370	399216.76	1354376.29	Картометрический метод	1.00	–
371	399269.94	1354372.32	Картометрический метод	1.00	–
372	399315.60	1354358.89	Картометрический метод	1.00	–
373	399329.47	1354350.10	Картометрический метод	1.00	–
374	399342.97	1354326.29	Картометрический метод	1.00	–
375	399364.40	1354318.35	Картометрический метод	1.00	–
376	399416.79	1354325.49	Картометрический метод	1.00	–
377	399431.97	1354339.75	Картометрический метод	1.00	–
378	399445.47	1354344.52	Картометрический метод	1.00	–
379	399477.62	1354348.49	Картометрический метод	1.00	–
380	399508.97	1354352.06	Картометрический метод	1.00	–
381	399522.07	1354355.23	Картометрический метод	1.00	–
382	399537.54	1354366.34	Картометрический метод	1.00	–
383	399557.02	1354389.79	Картометрический метод	1.00	–
384	399592.74	1354430.27	Картометрический метод	1.00	–
385	399622.11	1354467.58	Картометрический метод	1.00	–
386	399653.07	1354524.73	Картометрический метод	1.00	–
387	399687.99	1354596.17	Картометрический метод	1.00	–
388	399720.54	1354682.69	Картометрический метод	1.00	–
389	399764.99	1354744.60	Картометрический метод	1.00	–
390	399828.43	1354807.99	Картометрический метод	1.00	–
391	399924.21	1354848.21	Картометрический метод	1.00	–
392	399974.48	1354857.21	Картометрический метод	1.00	–
393	400017.35	1354872.55	Картометрический метод	1.00	–
394	400044.84	1354887.74	Картометрический метод	1.00	–
395	400098.41	1354925.05	Картометрический метод	1.00	–
396	400075.06	1354981.36	Картометрический метод	1.00	–
397	400065.87	1355052.44	Картометрический метод	1.00	–
398	400072.22	1355125.07	Картометрический метод	1.00	–
399	400092.06	1355176.67	Картометрический метод	1.00	–
400	400121.04	1355229.85	Картометрический метод	1.00	–
401	400159.94	1355267.15	Картометрический метод	1.00	–
402	400185.41	1355285.34	Картометрический метод	1.00	–
403	400212.20	1355298.90	Картометрический метод	1.00	–
404	400243.29	1355305.19	Картометрический метод	1.00	–
405	400285.29	1355316.76	Картометрический метод	1.00	–
406	400319.35	1355322.72	Картометрический метод	1.00	–
407	400343.83	1355331.98	Картометрический метод	1.00	–
408	400357.55	1355335.24	Картометрический метод	1.00	–
409	400389.30	1355336.83	Картометрический метод	1.00	–
410	400423.70	1355333.66	Картометрический метод	1.00	–
411	400457.57	1355329.95	Картометрический метод	1.00	–
412	400477.67	1355323.07	Картометрический метод	1.00	–
413	400501.49	1355319.90	Картометрический метод	1.00	–
414	400515.77	1355321.49	Картометрический метод	1.00	–
415	400539.06	1355333.13	Картометрический метод	1.00	–
416	400573.98	1355343.71	Картометрический метод	1.00	–
417	400611.55	1355356.94	Картометрический метод	1.00	–
418	400634.90	1355366.07	Картометрический метод	1.00	–
419	400672.61	1355389.09	Картометрический метод	1.00	–
420	400685.31	1355394.25	Картометрический метод	1.00	–
421	400725.39	1355403.77	Картометрический метод	1.00	–
422	400760.71	1355414.49	Картометрический метод	1.00	–
423	400786.51	1355424.01	Картометрический метод	1.00	–
424	400821.43	1355434.73	Картометрический метод	1.00	–
425	400842.96	1355439.73	Картометрический метод	1.00	–
426	400872.33	1355452.03	Картометрический метод	1.00	–

427	400898.12	1355458.38	Картометрический метод	1.00	–
428	400911.62	1355463.54	Картометрический метод	1.00	–
429	400943.37	1355475.45	Картометрический метод	1.00	–
430	400971.55	1355481.40	Картометрический метод	1.00	–
431	401002.90	1355486.16	Картометрический метод	1.00	–
432	401031.08	1355492.51	Картометрический метод	1.00	–
433	401062.03	1355500.85	Картометрический метод	1.00	–
434	401084.16	1355506.73	Картометрический метод	1.00	–
435	401115.25	1355513.35	Картометрический метод	1.00	–
436	401149.64	1355524.26	Картометрический метод	1.00	–
437	401188.67	1355533.19	Картометрический метод	1.00	–
438	401209.51	1355541.79	Картометрический метод	1.00	–
439	401224.98	1355548.54	Картометрический метод	1.00	–
440	401240.06	1355555.42	Картометрический метод	1.00	–
441	401255.40	1355561.77	Картометрический метод	1.00	–
442	401263.87	1355563.88	Картометрический метод	1.00	–
443	401271.54	1355568.12	Картометрический метод	1.00	–
444	401278.69	1355573.41	Картометрический метод	1.00	–
445	401292.18	1355583.73	Картометрический метод	1.00	–
446	401308.59	1355596.69	Картометрический метод	1.00	–
447	401321.02	1355603.31	Картометрический метод	1.00	–
448	401326.31	1355605.69	Картометрический метод	1.00	–
449	401330.02	1355608.60	Картометрический метод	1.00	–
450	401333.24	1355611.15	Картометрический метод	1.00	–
451	401332.70	1355673.52	Картометрический метод	1.00	–
452	401343.06	1355715.08	Картометрический метод	1.00	–
453	401390.79	1355814.02	Картометрический метод	1.00	–
454	401418.97	1355881.94	Картометрический метод	1.00	–
455	401405.08	1355918.80	Картометрический метод	1.00	–
456	401415.94	1355940.91	Картометрический метод	1.00	–
457	401436.45	1355975.97	Картометрический метод	1.00	–
458	401477.46	1356003.75	Картометрический метод	1.00	–
459	401535.67	1356050.71	Картометрический метод	1.00	–
460	401600.49	1356095.69	Картометрический метод	1.00	–
461	401627.61	1356131.41	Картометрический метод	1.00	–
462	401642.16	1356171.76	Картометрический метод	1.00	–
463	401650.76	1356222.03	Картометрический метод	1.00	–
464	401655.85	1356245.91	Картометрический метод	1.00	–
465	401674.90	1356284.01	Картометрический метод	1.00	–
466	401710.89	1356307.30	Картометрический метод	1.00	–
467	401745.81	1356327.40	Картометрический метод	1.00	–
468	401791.32	1356379.26	Картометрический метод	1.00	–
469	401819.90	1356416.30	Картометрический метод	1.00	–
470	401835.77	1356475.57	Картометрический метод	1.00	–
471	401860.11	1356547.54	Картометрический метод	1.00	–
472	401896.10	1356632.20	Картометрический метод	1.00	–
473	401921.50	1356689.35	Картометрический метод	1.00	–
474	401946.90	1356734.86	Картометрический метод	1.00	–
475	401970.18	1356757.09	Картометрический метод	1.00	–
476	402018.51	1356772.68	Картометрический метод	1.00	–
477	402071.43	1356790.67	Картометрический метод	1.00	–
478	402113.76	1356819.25	Картометрический метод	1.00	–
479	402163.50	1356839.36	Картометрический метод	1.00	–
480	402198.43	1356881.69	Картометрический метод	1.00	–
481	402231.24	1356913.44	Картометрический метод	1.00	–
482	402274.63	1356934.61	Картометрический метод	1.00	–
483	402293.68	1356947.31	Картометрический метод	1.00	–
484	402325.43	1356983.29	Картометрический метод	1.00	–
485	402377.29	1357049.96	Картометрический метод	1.00	–
486	402409.04	1357092.30	Картометрический метод	1.00	–
487	402409.04	1357093.71	Картометрический метод	1.00	–
488	402363.55	1357078.16	Картометрический метод	1.00	–
489	402179.46	1357013.41	Картометрический метод	1.00	–

490	401957.63	1357063.27	Картометрический метод	1.00	–
491	401852.38	1357086.63	Картометрический метод	1.00	–
492	401676.86	1357124.69	Картометрический метод	1.00	–
1	401555.86	1357134.92	Картометрический метод	1.00	–
–	–	–	–	–	–
493	397954.34	1354769.05	Картометрический метод	1.00	–
494	397947.03	1354791.94	Картометрический метод	1.00	–
495	397982.23	1354820.44	Картометрический метод	1.00	–
496	397987.23	1354825.04	Картометрический метод	1.00	–
497	398006.49	1354837.93	Картометрический метод	1.00	–
498	398022.13	1354848.39	Картометрический метод	1.00	–
499	398027.99	1354852.31	Картометрический метод	1.00	–
500	398051.08	1354867.76	Картометрический метод	1.00	–
501	398068.49	1354879.41	Картометрический метод	1.00	–
502	398074.54	1354884.77	Картометрический метод	1.00	–
503	398096.08	1354903.85	Картометрический метод	1.00	–
504	398107.57	1354914.04	Картометрический метод	1.00	–
505	398115.49	1354919.88	Картометрический метод	1.00	–
506	398136.51	1354935.38	Картометрический метод	1.00	–
507	398157.95	1354951.19	Картометрический метод	1.00	–
508	398163.85	1354955.54	Картометрический метод	1.00	–
509	398179.21	1354963.75	Картометрический метод	1.00	–
510	398200.51	1354975.12	Картометрический метод	1.00	–
511	398205.65	1354977.87	Картометрический метод	1.00	–
512	398222.42	1354984.89	Картометрический метод	1.00	–
513	398234.91	1354990.12	Картометрический метод	1.00	–
514	398240.20	1354993.29	Картометрический метод	1.00	–
515	398243.80	1354995.30	Картометрический метод	1.00	–
516	398261.90	1354958.37	Картометрический метод	1.00	–
517	398263.84	1354952.64	Картометрический метод	1.00	–
518	398270.62	1354922.19	Картометрический метод	1.00	–
519	398272.37	1354914.35	Картометрический метод	1.00	–
520	398263.53	1354909.56	Картометрический метод	1.00	–
521	398259.91	1354907.39	Картометрический метод	1.00	–
522	398247.41	1354899.89	Картометрический метод	1.00	–
523	398238.71	1354894.68	Картометрический метод	1.00	–
524	398226.29	1354887.23	Картометрический метод	1.00	–
525	398218.32	1354882.46	Картометрический метод	1.00	–
526	398209.37	1354877.09	Картометрический метод	1.00	–
527	398205.98	1354874.82	Картометрический метод	1.00	–
528	398199.05	1354870.18	Картометрический метод	1.00	–
529	398186.94	1354862.06	Картометрический метод	1.00	–
530	398180.71	1354857.88	Картометрический метод	1.00	–
531	398168.60	1354849.77	Картометрический метод	1.00	–
532	398162.22	1354845.49	Картометрический метод	1.00	–
533	398159.63	1354843.76	Картометрический метод	1.00	–
534	398150.50	1354836.28	Картометрический метод	1.00	–
535	398143.52	1354830.56	Картометрический метод	1.00	–
536	398135.25	1354823.79	Картометрический метод	1.00	–
537	398131.96	1354821.10	Картометрический метод	1.00	–
538	398113.69	1354806.12	Картометрический метод	1.00	–
539	398096.66	1354792.18	Картометрический метод	1.00	–
540	398095.14	1354790.94	Картометрический метод	1.00	–
541	398091.45	1354788.01	Картометрический метод	1.00	–
542	398079.86	1354778.80	Картометрический метод	1.00	–
543	398074.95	1354774.90	Картометрический метод	1.00	–
544	398063.36	1354765.70	Картометрический метод	1.00	–
545	398058.73	1354762.02	Картометрический метод	1.00	–
546	398047.13	1354752.82	Картометрический метод	1.00	–
547	398037.25	1354744.97	Картометрический метод	1.00	–
548	398030.52	1354739.08	Картометрический метод	1.00	–
549	398014.80	1354725.31	Картометрический метод	1.00	–
550	398011.22	1354720.05	Картометрический метод	1.00	–

551	397978.94	1354694.16	Картометрический метод	1.00	–
552	397970.69	1354718.91	Картометрический метод	1.00	–
553	397962.70	1354742.88	Картометрический метод	1.00	–
554	397961.79	1354745.74	Картометрический метод	1.00	–
555	397961.05	1354748.06	Картометрический метод	1.00	–
493	397954.34	1354769.05	Картометрический метод	1.00	–
–	–	–	–	–	–
556	397970.82	1356260.26	Картометрический метод	1.00	–
557	397823.05	1356175.39	Картометрический метод	1.00	–
558	397788.98	1356236.39	Картометрический метод	1.00	–
559	397809.41	1356347.98	Картометрический метод	1.00	–
560	397702.56	1356430.59	Картометрический метод	1.00	–
561	397685.45	1356443.41	Картометрический метод	1.00	–
562	397728.23	1356514.16	Картометрический метод	1.00	–
563	397881.04	1356372.03	Картометрический метод	1.00	–
564	397935.53	1356315.71	Картометрический метод	1.00	–
565	397940.54	1356310.51	Картометрический метод	1.00	–
566	397954.82	1356295.76	Картометрический метод	1.00	–
567	397974.66	1356321.69	Картометрический метод	1.00	–
568	398026.88	1356279.76	Картометрический метод	1.00	–
569	397997.71	1356239.19	Картометрический метод	1.00	–
556	397970.82	1356260.26	Картометрический метод	1.00	–
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
–	–	–	–	–	–

ТЕКСТОВОЕ ОПИСАНИЕ

местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
-	-	-

2 ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПРИБРЕЖНОГО ПРИРОДНОГО КОМПЛЕКСА «ДЖУБГСКИЙ»

ПРОЕКТ

ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПРИБРЕЖНОГО ПРИРОДНОГО КОМПЛЕКСА «ДЖУБГСКИЙ»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации, Водным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федеральным законом от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», Законом Краснодарского края от 31 декабря 2003 г. № 656-КЗ «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края».

1.2. Прибрежный природный комплекс «Джубгский» (далее – прибрежный природный комплекс) является особо охраняемой природной территорией (далее – ООПТ) регионального значения и находится в ведении уполномоченного органа исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

1.3. Прибрежный природный комплекс создается без ограничения срока действия и без изъятия у собственников, землепользователей, землевладельцев и арендаторов земельных участков.

1.4. Прибрежный природный комплекс расположен на территории муниципального образования Туапсинский район. Общая площадь территории прибрежного природного комплекса составляет **6 513 964** кв.м.

1.5. Границы и особенности режима особой охраны прибрежного природного комплекса учитываются при разработке схем территориального планирования, правил землепользования и застройки, документации по планировке территории, иных видов градостроительной и землеустроительной документации, схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Краснодарского края, других документов, материалов и схем, определяющих виды, объемы и размещение природопользования на территории прибрежного природного комплекса.

1.6. Границы прибрежного природного комплекса обозначаются на местности предупредительными и информационными знаками, расположенными на пересечении границ прибрежного природного комплекса с основными путями доступа людей на его территорию.

2. Цель и задачи прибрежного природного комплекса

2.1. Целью создания прибрежного природного комплекса является создание условий для обеспечения сохранности природного ландшафта, имеющего рекреационную, научную, эстетическую ценность; уникального участка черноморских субтропических ландшафтов с высокой численностью редких и исчезающих видов растений и животных, сохранения их генетического фонда.

2.2. Задачи прибрежного природного комплекса:

сохранение уникального участка черноморских субтропических ландшафтов с высоким уровнем присутствия редких и исчезающих видов растений, сохранения их генетического фонда;

обеспечение охраны и восстановления объектов животного и растительного мира, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Краснодарского края, и мест их обитания;

создание условий для ведения государственного экологического мониторинга, проведения научных исследований в области охраны окружающей среды, экологического просвещения;

создание условий для осуществления рекреационной деятельности.

3. Режим особой охраны прибрежного природного комплекса

3.1. На всей территории прибрежного природного комплекса запрещается осуществление видов деятельности, противоречащих целям его создания или причиняющих вред природным комплексам и их компонентам, в том числе:

3.1.1. Изменение целевого назначения и вида разрешенного использования земельного участка указанного на дату установления настоящего режима особой охраны прибрежного природного комплекса, а также направлений хозяйственной деятельности без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды (далее – уполномоченный орган), за исключением случаев, предусмотренных федеральным законодательством.

3.1.2. Строительство объектов капитального строительства, за исключением строительства линейных объектов по согласованию с уполномоченным органом.

3.1.3. Реконструкция линейных объектов, без согласования с уполномоченным органом, и без проведения природоохранных мероприятий по снижению негативного воздействия работ на природные объекты и комплексы.

3.1.4. Возведение и размещение некапитальных строений и сооружений, за исключением: охотничьих объектов, объектов, предусмотренных проектами освоения лесов в соответствии с договорами аренды лесных участков, заключенными до момента создания ООПТ, а также согласованных с уполномоченным органом некапитальных строений и сооружений сельскохозяйственного назначения, сооружений рекреационного назначения, некапитальных сооружений, используемых для выкладки кормов, устройства искусственных мест размножения, жилищ, укрытий объектов животного мира.

3.1.5. Предоставление земельных участков для индивидуального жилищного строительства, ведения садоводства и огородничества.

3.1.6. Размещение кладбищ и скотомогильников.

3.1.7. Строительство причалов и пирсов.

3.1.8. Сброс сточных, в том числе дренажных, вод, организация фильтруемых септиков.

3.1.9. Все виды рубок, за исключением: санитарных рубок; рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями; рубок, осуществляемых по согласованию с уполномоченным органом с целью создания лесной инфраструктуры, туристских маршрутов и обеспечения реконструкции и эксплуатации линейных объектов; заготовки древесины для обеспечения государственных или муниципальных нужд; заготовки древесины для собственных нужд.

3.1.10 Проведение разрешенных видов рубок на территории ООПТ в гнездовой период с 1 февраля по 31 июля.

3.1.11 Проведение разрешенных видов рубок на территории ООПТ без сохранения старовозрастных, фауных, сухостойных и валежных деревьев и пней высотой 2-5 м диаметром более 20 см в количестве не менее 5 экземпляров каждой группы на 1 га.

3.1.12 Рубка деревьев с гнездами более 0,4 м в диаметре, а также любые рубки вокруг деревьев с гнездами 0,4-1 м в диаметре на расстоянии менее 300 м и вокруг деревьев с гнездами более 1 м в диаметре на расстоянии менее 500 м.

3.1.13 Выращивание лесных плодовых, ягодных, лекарственных растений, посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), за исключением лесовосстановительных мероприятий, согласованных с уполномоченным органом.

3.1.14 Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений в промышленных и коммерческих целях.

3.1.15 Заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов и недревесных лесных ресурсов, сбор лекарственных растений для собственных нужд способами, приводящими к гибели растений.

3.1.16 Проведение санитарно-оздоровительных и противопожарных мероприятий без согласования с уполномоченным органом.

3.1.17 Распашка земель, за исключением лесовосстановительных и противопожарных мероприятий.

3.1.18 Самовольная посадка деревьев и кустарников, а также другие самовольные действия граждан и должностных лиц, направленные на обустройство территории ООПТ.

3.1.19 Ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения, размещения пасек.

3.1.20 Промысловая охота.

3.1.21 Осуществление хозяйственной или иной деятельности не предусмотренных настоящим режимом, способных оказать воздействие на объекты животного мира и среду их обитания без согласования с уполномоченным органом и без проведения мероприятий по охране объектов животного мира и среды их обитания (в том числе компенсационных), согласованных с уполномоченным органом.

3.1.22 Разрушение (уничтожение) обитаемых либо регулярно используемых гнезд, нор, логовищ, убежищ, жилищ и других сооружений животных, используемых для размножения.

3.1.23 Интродукция диких видов животных и растений не характерных для данной территории, в том числе в целях акклиматизации без согласования с уполномоченным органом.

3.1.24 Добывание и иное изъятие из природной среды объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Краснодарского края, а также их дериватов, без разрешений, предусмотренных законодательством Российской Федерации и Краснодарского края.

3.1.25 Сжигание и выжигание растительности и ее остатков, за исключением разведения костров в обустроенных местах, согласованных уполномоченным органом.

3.1.26 Размещение глэмпингов, автокемпингов, за исключением размещения таких объектов, предусмотренных проектами освоения лесов в соответствии с договорами аренды лесных участков, заключенных до момента создания ООПТ, а также установки отдельных палаток лицами, занимающимися научно-исследовательской, мониторинговой и природоохранной деятельностью и размещения кемпингов по согласованию с уполномоченным органом.

3.1.27 Рекреационное обустройство и благоустройство территории, в том числе пляжей без согласования с уполномоченным органом.

3.1.28 Проведение конных и велопрогулок вне маршрутов, согласованных с уполномоченным органом.

3.1.29 Прокладка, обустройство и маркировка спортивных, туристских и экскурсионных маршрутов без согласования с уполномоченным органом.

3.1.30 Устройство спортивных площадок и установка спортивного оборудования без согласования с уполномоченным органом.

3.1.31 Проведение спортивных, зрелищных и иных массовых мероприятий, проводимых по согласованию с уполномоченным органом.

3.1.32 Проведение соревнований с применением моторных транспортных средств (авторалли, мотокроссы и т.п.).

3.1.33 Размещение аншлагов, стендов, указателей и других информационных знаков, не связанных с функционированием ООПТ, рекреационной деятельностью, деятельностью в области водных отношений, охотничьего хозяйства, лесохозяйственной деятельностью, обо-значением границ округов горно-санитарной охраны курорта, линейных объектов, проведением в установленном законодательством порядке археологических полевых работ, деятельностью правообладателей земельных участков в границах этих участков.

3.1.34 Уничтожение или повреждение аншлагов, стендов, указателей и других информационных знаков, а также оборудованных туристских и экскурсионных маршрутов и мест отдыха.

3.1.35 Засорение и захламление территории, загрязнение почвы и акватории водных объектов.

3.1.36 Обращение с отходами, за исключением накопления отходов производства и потребления в специально оборудованных местах (площадках), согласованных с уполномоченным органом, с их последующей транспортировкой.

3.1.37 Геологическая разведка и добыча полезных ископаемых, а также выполнение иных связанных с пользованием недрами работ, за исключением добычи водных ресурсов (подземных вод) в целях питьевого, хозяйственно-бытового и технического водоснабжения.

3.1.38 Изменение гидрологического режима водных объектов, проведение дноуглубительных, взрывных, буровых и других работ, связанных с изменением дна и берегов водных объектов (перекрывание, изменение русла естественных водотоков и берегов водных объектов, углубление дна водотоков и естественных водоемов, отсыпка грунта в акваторию, рас-чистка и восстановление водных объектов), без согласования с уполномоченным органом, за исключением деятельности, осуществляемой в целях предотвращения возникновения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

3.1.39 Заправка топливом, техническое обслуживание и мойка автотранспорта.

3.1.40 Проезд и стоянка всех видов транспортных средств вне дорог и специально предусмотренных мест, а также вне автотуристских маршрутов, за исключением транспортных средств уполномоченного органа и подведомственных ему государственных учреждений, а также иных государственных органов и организаций, осуществляющих научно-исследовательскую деятельность и государственный экологический мониторинг, по согласованию с уполномоченным органом; государственных органов исполнительной власти, осуществляющих надзорные и контрольные функции в области правопорядка, функции по защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций, по организации и проведению поисково-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера; хозяйствующих субъектов в рамках выполнения производственных работ, охотпользователей, а также правообладателей земельных участков.

3.1.41 Проведение археологических полевых работ (разведок, раскопок, наблюдений) без полученного в установленном законодательством порядке разрешения

(открытого листа), и соблюдения условий, предусмотренных разрешением (открытым листом), а также без согласования с уполномоченным органом.

3.2 В случае возникновения угрозы либо наступления режима чрезвычайной ситуации проведение работ, связанных с предупреждением и ликвидацией чрезвычайных ситуаций различного характера, производится в соответствии с действующим законодательством о чрезвычайных ситуациях. Информация о планируемых и реализуемых мероприятиях, а также о нанесенном вреде направляется в орган исполнительной власти Краснодарского края, уполномоченный в области охраны окружающей среды.

3.3. Основные виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в границах прибрежного природного комплекса, представлены в приложении к настоящему Положению.

Для всей территории прибрежного природного комплекса вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков не устанавливаются.

Предельные (максимальные и (или) минимальные) параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства на территории прибрежного природного комплекса не устанавливаются.

4. Охрана природных комплексов и объектов и контроль за соблюдением режима особой охраны прибрежного природного комплекса

4.1. На территории прибрежного природного комплекса охрана природных комплексов и объектов осуществляется уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания и подведомственными ему государственными учреждениями.

4.2. На территории прибрежного природного комплекса региональный государственный экологический контроль (надзор), региональный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий, федеральный государственный лесной контроль (надзор), федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, федеральный государственный охотничий контроль (надзор) осуществляются уполномоченным органом в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации и Краснодарского края.

4.3. Права и обязанности инспекторов, осуществляющих региональный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования особо охраняемой природной территории, определяются законодательством Российской Федерации и Краснодарского края.

4.4. Собственники, владельцы и пользователи земельных участков, расположенных в границах прибрежного природного комплекса, обязаны соблюдать установленный режим особой охраны и несут за его нарушение административную, уголовную и иную установленную законом ответственность.

5. Управление прибрежным природным комплексом и его финансирование

5.1. Функции по управлению прибрежным природным комплексом в рамках предоставленных полномочий осуществляются подведомственным уполномоченному органу исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды государственным учреждением в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством Краснодарского края.

5.2. Финансирование расходов на охрану и функционирование прибрежного природного комплекса осуществляется за счет средств бюджета Краснодарского края и иных не запрещенных законодательством источников.

6. Ответственность за нарушение режима прибрежного природного комплекса

6.1. Лица, постоянно или временно находящиеся на территории прибрежного природного комплекса, обязаны соблюдать установленный на его территории режим особой охраны.

6.2. Лица, виновные в нарушении установленного на территории прибрежного природного комплекса режима особой охраны, привлекаются к ответственности в соответствии с действующим законодательством.

7. Особые условия

7.1. Изменение границ, площади, категории, режима особой охраны прибрежного природного комплекса, снятие с неё правового статуса ООПТ осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и Краснодарского края.

7.2. Все споры, возникающие при реализации настоящего Положения, подлежат разрешению в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Приложение
к Положению об особо охраняемой
природной территории
регионального значения
прибрежного природного комплекса
«Джубгский»

**ОСНОВНЫЕ ВИДЫ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
земельных участков, расположенных в границах
особо охраняемой природной территории
регионального значения прибрежного природного комплекса
«Джубгский»**

Наименование вида разрешенного использования земельного участка	Код вида разрешенного использования земельного участка	Описание вида разрешенного использования земельного участка
1	2	3
Сенокосшение	1.19	Кошение трав, сбор и заготовка сена
Предоставление коммунальных услуг	3.1.1	Размещение зданий и сооружений, обеспечивающих поставку воды, тепла, электричества, газа, отвод канализационных стоков, очистку и уборку объектов недвижимости
Отдых (рекреация)	5.0	Обустройство мест для занятия пешими прогулками, отдыха и туризма, наблюдения за природой
Площадки для занятий спортом	5.1.3	Размещение площадок для занятия спортом и физкультурой на открытом воздухе
Природно-познавательный туризм	5.2	Устройство троп и дорожек, размещение щитов с познавательными сведениями об окружающей природной среде; осуществление необходимых природоохранных и природовосстановительных мероприятий
Энергетика	6.7	Размещение объектов электросетевого хозяйства
Сохранение и репродукция редких и (или) находящихся под угрозой исчезновения видов животных	9.1.1	Размещение зданий, сооружений, используемых для содержания и (или) репродукции редких и (или) находящихся под угрозой исчезновения видов животных
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	10.3	Предпринимательская деятельность, связанная с изъятием, хранением и вывозом недревесных лесных ресурсов (валежник, пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы) из леса
Заготовка пищевых	10.4	Предпринимательская деятельность, связанная

1	2	3
лесных ресурсов и сбор лекарственных растений		с изъятием, хранением и вывозом пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений (дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы) из леса
Общее пользование водными объектами	11.1	Забор (изъятие) водных ресурсов для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения
Благоустройство территории	12.0.2	Размещение некапитальных нестационарных строений и сооружений, информационных щитов и указателей, применяемых как составные части благоустройства территории
Специальная деятельность	12.2	Накопление отходов производства и потребления

3 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

3.1 Общие сведения о планируемой (намечаемой) хозяйственной или иной деятельности

Заказчик планируемой (намечаемой) деятельности: Министерство природных ресурсов Краснодарского края. ОГРН: 1092312004113, ИНН: 2312161984. Юридический адрес: 350020, РФ, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Северная, 275/1. Фактический адрес: 350020, РФ, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Северная, 275/1; телефон 8(861)293-78-44; e-mail: mprkk@krasnodar.ru.

Наименование планируемой (намечаемой) деятельности и планируемое место ее реализации: подготовка материалов, обосновывающих создание особо охраняемых природных территорий регионального значения, функциональное зонирование, изменение границ, площади и режима особой охраны особо охраняемых природных территорий регионального значения.

Место реализации планируемой деятельности: Российская Федерация, Краснодарский край, муниципальное образование Туапсинский муниципальный округ, Джубгское городское поселение.

Целью и необходимостью реализации планируемой (намечаемой) деятельности является оценка состояния природных комплексов природной территории «Гора Ёжик» и сопредельных территорий с последующим обоснованием необходимости создания особо охраняемой природной территории регионального значения прибрежный природный комплекс «Джубгский».

Описание планируемой (намечаемой) деятельности: в рамках выполнения данной работы осуществляется обследование природной территории «Гора Ёжик» и сопредельных территорий, расположенных в границах муниципального образования Туапсинский муниципальный округ, Джубгское городское поселение, с целью обоснования необходимости создания ООПТ регионального значения прибрежный природный комплекс «Джубгский».

Альтернативные варианты достижения цели планируемой (намечаемой) деятельности, а также возможность отказа от деятельности. В качестве альтернативного нулевого варианта можно предположить отказ от придания правового статуса ООПТ регионального значения прибрежный природный комплекс «Джубгский», что впоследствии может привести к деградации данной территории без введения в ее границах режима особой охраны, ограничивающего хозяйственную деятельность и способствующего рациональному использованию природных ресурсов.

Природная территория располагается в непосредственной близости к населенным пунктам пгт. Джубга и п. Бжид и довольно активно посещается рекреантами, кроме того, в пределах природной территории осуществляется обслуживание туристических комплексов. В связи с этим участок площадью 3 га на землях лесного фонда с гостиницами и туристической инфраструктурой не включён в состав создаваемой ООПТ.

Отказ от осуществления намечаемой деятельности впоследствии приведёт к деградации или уничтожению ценных в природоохранном плане участков субсредиземноморских ландшафтов с господством пушистодубово- и скальнодубово-грабинниковых-можжевело-мертвопокровных сообществ с присутствием многих охраняемых видов растений и животных в результате негативного воздействия рекреации и урбанизации. Сохранение лесов на склонах обследуемой природной территории важно для сохранения субсредиземноморской экосистемы.

Вариант намечаемой деятельности, связанный с созданием ООПТ регионального значения прибрежный природный комплекс «Джубгский» в данном случае, является

единственным. Обоснование необходимости создания ООПТ, установления границ, площади, режима особой охраны ООПТ представлены в разделе 8 материалов.

Таким образом, материалы и проект содержат единственно возможный вариант реализации планируемой деятельности, соответствующий требованиям федерального и регионального законодательства, связанный с созданием ООПТ регионального значения прибрежный природный комплекс «Джубгский».

3.2 Описание окружающей среды, которая может быть затронута планируемой или намечаемой деятельностью в результате ее реализации

3.2.1 Состояние окружающей среды, в т.ч. компонентов природной среды, природных, природно-антропогенных и антропогенных объектов

Подробное описание состояния компонентов природной среды ООПТ регионального значения прибрежный природный комплекс «Джубгский» представлено в разделе 3 материалов, описание уникальных природных комплексов и объектов представлено в разделе 4 материалов. Анализ существующей антропогенной нагрузки, а также выявленные субъекты хозяйственной деятельности на территории ООПТ представлены в разделе 6 материалов.

Природная территория, предлагаемая к созданию ООПТ регионального значения прибрежный природный комплекс «Джубгский» представляет собой природный комплекс, сочетающий в себе географические компоненты (рельеф, климат, поверхностные и подземные воды, почву, растительность, животный мир), находящихся в сложном взаимодействии и взаимообусловленности, и образующих единую неразрывную систему.

В рамках выполнения данной работы, проведено обследование природных компонентов и объектов данной природной территории: водные объекты, растительный и животный мир, ландшафты, имеющие значение для воспроизводства охотничьих видов животных, ценные в хозяйственном отношении растения, а также сохраняемые для воспроизводства редкие охраняемые виды.

Природоохранной функцией создаваемой ООПТ регионального значения прибрежный природный комплекс «Джубгский» является рефугиумная и эколого-стабилизирующая функции, а именно роль ООПТ в сохранении редких и исчезающих таксонов, сообществ и экосистем, а также в сохранении типичных ландшафтов, находящихся под угрозой уничтожения в результате хозяйственной деятельности, в предоставлении ООПТ различных экосистемных услуг, значимых для окружающих ее и (или) для более удаленных территорий.

На рассматриваемой территории можно выделить природные объекты, сохранившиеся в удовлетворительном состоянии, которые по своим характеристикам и природным функциям выполняют роль ключевого и наиболее уязвимо звена, поддерживающего внутреннее динамическое равновесие экосистемы. Особенность этих природных объектов и комплексов оценивается их значимостью для геосферы в целом, а также для объектов биосферы как мест обитания и размножения, и для человека как природопользователя.

Создаваемая ООПТ регионального значения прибрежный природный комплекс «Джубгский» представляет собой природную территорию, занимаемую одним видом ландшафта – низкогорный эрозионно-денудационный со смешанно-дубовыми и сосновыми лесами и можжевельниковым редколесьем с ксерофильными кустарниками на перегнойно-карбонатных почвах, что обусловлено климатом данной территории.

Особое значение природной территории заключается в сохранении субсредиземноморской экосистемы, в составе растительных сообществ которой всего насчитывается около 289 видов высших растений из 67 семейств, а также велико

биоразнообразии животного мира исследуемой территории, что говорит о высокой экологической значимости создаваемой ООПТ.

Среди уязвимостей ландшафта данной природной территории следует отметить активное развитие эрозионных процессов, особенно в период проливных дождей, когда посредством водной эрозии происходит разрушение почвенного покрова и обнажение горных пород, что особенно заметно на участках, подверженных антропогенному воздействию (проселочные дороги, просеки). В результате эрозии происходит накопление щебнистого элювия и коллювия в понижениях ландшафта. Эрозионным процессам во многом способствуют особенности геологического строения данного ландшафта.

Также очень высокой является возможность возникновения пожаров, в том числе по причине разведения костров в засушливый период года.

Учитывая близость населенного пункта посёлок Джубга, природная территория «Гора Ёжик», при грамотной организации рекреации в ее границах, может быть одной из зон отдыха местного населения и гостей Краснодарского края.

Таким образом, оценка фонового состояния природных компонентов на территории создаваемой ООПТ подтвердила её роль в качестве территории сохранения редких и исчезающих таксонов (видов, подвидов и популяций) растений и животных (эндемики, реликтовые виды и пр.), а также сохранения редких, исчезающих и эндемичных сообществ и экосистем.

Социально-экономическая ситуация района реализации планируемой деятельности, в том числе с оценкой хозяйственной деятельности, осуществляемой в границах создаваемой ООПТ, представлены в разделах 1, 5 и 6 материалов.

3.2.2 Физико-географические, природно-климатические, геологические и гидрогеологические, гидрографические, почвенные условия

Подробные физико-географические, природно-климатические, геологические и гидрогеологические, гидрографические, почвенные условия, характеристика растительного и животного мира природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ регионального значения прибрежный природный комплекс «Джубгский» представлены в разделах 2 и 3 материалов.

Район обследования по схеме физико-географического районирования относится к Северо-Черноморской провинции Большого Кавказа Крымско-Кавказской горной страны, характеризующейся преобладанием средиземноморских ландшафтов (Гвоздецкий, 1968).

Согласно геоморфологическому районированию, Туапсинский район расположен в пределах геоморфологической провинции Большой Кавказ. Низкие горы представлены Карангатской террасой на побережье у поселков Джубга, Лермонтово, Новомихайловский, Ольгинка, Небуг и Магри. Средние и высокие горы на складчатых структурах выражены среднегорным эрозионно-тектоническим рельефом и расположены на неогеновых антиклинальных и брахиантиклинальных структурах на южном и северном макросклонах Главного Кавказского хребта. Вдоль осевой части Главного Кавказского хребта развит высокогорный эрозионно-тектонический рельеф на раннемезозойских складчатых структурах. Активные абразионные уступы развиты фрагментарно на протяжении береговой линии района. Непосредственно обследуемая территория расположена в области средних гор на складчатых структурах (Атлас Краснодарского края..., 1996).

Согласно климатическому районированию по СП 131.13330.2025 "СНиП 23-01-99* Строительная климатология" территория обследования относится к климатической зоне IV В, для которой характерен умеренно-теплый климат с мягкой зимой.

Обследуемая территория в соответствии со схемой геоботанического районирования входит в Туапсинско-Пшишский район Черкесского округа Западно-кавказской провинции Средиземноморской области (Атлас Краснодарского края..., 1996).

3.2.3 Социально-экономическая ситуация в районе реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности

Социально-экономическая ситуация района реализации планируемой деятельности, в том числе с оценкой хозяйственной деятельности, осуществляемой в границах прибрежного природного комплекса «Джубгский», представлены в разделах 1 и 6 материалов.

3.2.4 Имеющиеся прямые, косвенные и иные воздействия на окружающую среду и (или) отдельные компоненты природной среды, природные, природно-антропогенные, антропогенные объекты и характеристика указанных воздействий

Территория создаваемой ООПТ расположена в границах Джубгского городского поселения на территории муниципального образования Туапсинский муниципальный округ.

Создаваемая ООПТ находится на землях лесного фонда в границах Лермонтовского участкового лесничества Джубгского лесничества.

Основным видом хозяйственной деятельности, осуществляемой в границах создаваемой ООПТ, является рекреационная деятельность:

– в юго-восточной части в границах создаваемой ООПТ на землях лесного фонда и населенных пунктов расположены земельные участки: 23:33:0605003:1171, 23:33:0605003:1189, 23:33:0605003:1175, 23:33:0605003:807, 23:33:0605003:1149 с видом разрешенного использования (ВРИ) «отдых (рекреация)», 23:33:0605003:618 и 23:33:0605003:528 для осуществления рекреационной деятельности;

– на земельном участке 23:33:0605003:807 в границах создаваемой ООПТ расположен туристический глэмпинг «Green Wood», организатором которого является ИП Промысленко Григорий Николаевич. Глэмпинг представляет собой туристический комплекс с 27 эко-номерами, кафе, оборудованной зоной пляжа, туалетами и т.д.;

– в восточной части обследуемой природной территории, поблизости от детского санаторно-оздоровительного лагеря «Морская Волна» (ООО ДСОЛ «Морская волна») в границах создаваемой ООПТ на землях населённых пунктов расположены земельные участки 23:33:0906001:478, 23:33:0906001:1078, 23:33:0906001:1077, 23:33:0906001:477 для осуществления рекреационной деятельности;

– в юго-западной части в границах создаваемой ООПТ расположено 4 земельных участка с видом разрешенного использования «отдых (рекреация)»: 23:33:0605003:1174, 23:33:0605003:1172, 23:33:0605003:805, 23:33:0605003:806;

– на территории пограничных с ООПТ участков 23:33:0605003:507 и 23:33:0605003:451 расположен гостиничный комплекс и кемпинг «Зелёный Бор», который включает в себя три здания для сдачи номеров, беседки, бассейн и другую туристическую и хозяйственно-бытовую инфраструктуру.

Подробно анализ имеющихся прямых и косвенных воздействий (антропогенное воздействие на территорию ООПТ) на окружающую среду представлен в разделе 6 материалов.

3.2.5 Наличие территорий или зон с ограниченным режимом природопользования и иной хозяйственной деятельности, устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации, в том числе особо охраняемых природных территорий и их охранных зон, прибрежных защитных полос, водоохраных зон водных объектов или их частей, водно-болотных угодий международного значения, зон с особыми условиями использования территорий

В результате анализа базы данных Росреестра (<https://nspd.gov.ru/map?thematic=ПКК>) было выявлено, что создаваемая ООПТ прибрежный природный комплекс «Джубгский» попадает в границы 5 зон с особыми условиями использования территории.

3.3 Выявление возможных прямых, косвенных и иных воздействий планируемой иной деятельности на окружающую среду, анализ последствий воздействия планируемой иной деятельности, в том числе оценка социально-экономических последствий

Намечаемая деятельность направлена, прежде всего, на снижение существующего уровня негативного воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности, осуществляемой на территории ООПТ и сопредельных территорий, предлагаемых к включению в состав ООПТ, путем введения комплекса соответствующих запретов и ограничений, с целью сохранения и восстановления природных комплексов ООПТ регионального значения прибрежный природный комплекс «Джубгский» и сопредельных территорий, предлагаемых к включению в состав ООПТ.

Антропогенное воздействие на ландшафты природной рекреационной зоны носит длительный характер. Оно связано в первую очередь с осуществлением рекреационной деятельности.

Перечень основных последствий негативного воздействия нерегулируемой рекреационной деятельности выражаются в следующем:

1. нарушение почвенного покрова, повреждение растительного покрова при обустройстве стихийных мест отдыха и установке палаток;
2. выжигание травянистой растительности;
3. загрязнение природного ландшафта бытовым мусором.

В период эксплуатации ООПТ планируется выполнение следующих работ:

1. Создание инфраструктуры управления и охраны ООПТ.
2. Выполнение биотехнических, природоохраных мероприятий на территории ООПТ.
3. Обустройство рекреационных мест.
4. Выполнение противопожарных мероприятий (устройство противопожарных полос, очистка территорий и др.).
5. Вынос или перепрофилирование существующих объектов хозяйственной деятельности, запрещенных к размещению на территории ООПТ.
6. Рекультивация нарушенных земель.
7. Уборка территорий в зоне рекреационного использования ООПТ
8. Эколого-просветительская и образовательная деятельность.

Организация и выполнение этих работ осуществляется с особой осторожностью, не нарушая устойчивость экосистемы природной рекреационной зоны. В процессе осуществления управления ООПТ не используются технологии, способные оказать негативное воздействие на окружающую среду. При разработке проекта управления ООПТ предусматриваются все необходимые мероприятия, полностью исключая негативное

воздействие на окружающую среду при выполнении вышеуказанных работ и эксплуатации ООПТ.

Ограничение хозяйственной и иной деятельности на территории ООПТ, несомненно, благоприятно скажется на её экологическом состоянии.

При проектировании новых объектов, допускаемых к размещению на территории ООПТ, должен учитываться установленный режим особой охраны, при этом должны быть выполнены инженерно-экологические изыскания, проведена оценка воздействия на окружающую среду и предусмотрены мероприятия, исключающие негативное воздействие намечаемой деятельности на природную среду ООПТ, при этом должны быть оценены следующие параметры воздействия на природную среду:

- характер и интенсивность воздействия (поступление загрязняющих веществ в единицу времени);
- удельная мощность воздействия (поступление загрязняющих веществ на единицу площади);
- периодичность воздействия во времени (дискретное, непрерывное, разовое воздействие);
- длительность воздействия (год, месяц и т.д.);
- пространственные границы воздействия (глубина, размеры и форма зоны воздействия);
- возможность снижения воздействий до допустимых уровней при выполнении природоохранных мероприятий.

При планировании размещения указанных выше на территории природной рекреационной зоны объектов необходимо будет получить соответствующие согласования в министерстве природных ресурсов Краснодарского края, а в случаях, предусмотренных законодательством положительное заключение государственной экологической экспертизы.

В связи с тем, что проектируемый вид намечаемой деятельности, относится к природоохранным мероприятиям, направленным на сохранение ценных природных комплексов и объектов, характер и уровень ее воздействия на окружающую среду не может определяться, исходя из основных общепринятых классификационных признаков, а именно:

- 1) наличие привноса в окружающую среду: загрязняющих веществ; радиоактивных веществ и излучений; шума и вибраций; тепла; электромагнитных излучений; визуальных доминант и т.д.;
- 2) наличие безвозвратного изъятия из окружающей среды: земельных ресурсов (пространственно-территориальных); водных ресурсов; ресурсов флоры и фауны; полезных ископаемых; агрокультурных ресурсов (плодородных земель, как вовлеченных в агропроизводство, так и резервных); местообитаний популяций ценных видов растительного и животного мира (мест воспроизводства, миграции и т.д.); культурных, исторических и природных памятников; визуальных доминант, определяющих характерный облик ландшафта и т.д.

Основное воздействие на окружающую среду намечаемой деятельности будет связано в первую очередь с введением режима особой охраны и ограниченного хозяйственного и иного использования, что характеризует намечаемую деятельность как природоохранное мероприятие, в связи с чем, она не влечет за собой ухудшение состояния окружающей среды на данной территории и прилегающих к ней окрестностей.

Действующим режимом особой охраны территории ООПТ предусмотрен ряд ограничений, направленных на запрет застройки данной территории, размещение объектов, деятельность которых сопровождается загрязнением окружающей природной среды и ее компонентов.

Также предусмотрен ряд специальных мер, направленных на сохранение растительного и животного мира.

Для тех видов деятельности, которые разрешены на территории прибрежного природного комплекса «Джубгский» при установленных ограничениях, существуют факторы возможного негативного воздействия, требующие выполнения мероприятий по снижению этих воздействий и соответствующей оценки с точки зрения допустимости остаточных воздействий в условиях природной рекреационной зоны, а именно:

- 1) возможное нарушение ландшафта при создании инфраструктуры ООПТ, включая дороги;
- 2) увеличение нагрузки на природный ландшафт при осуществлении рекреационной деятельности;
- 3) образование отходов при осуществлении рекреационной и другой деятельности.

Таким образом, проводимая работа в целом положительно скажется на сохранении ООПТ регионального значения прибрежный природный комплекс «Джубгский». Установление режима особой охраны позволит в значительной степени снизить негативное воздействие на растительный и животный мир, создать благоприятные условия для их развития и размножения. Реализация данного проекта с введенными запретами и ограничениями хозяйственной деятельности будет способствовать повышению устойчивости экосистем прибрежного природного комплекса «Джубгский» и не приведет к необратимым изменениям окружающей среды.

Оценка социально-экономических последствий реализации намечаемой деятельности

Рекреационная деятельность. Непосредственно на территории создаваемой ООПТ распространение получили следующие виды рекреационной деятельности:

- отдых с проживанием в гостевых домах и кемпингах;
- пешие прогулки (характерны для восточной и южной частей территории);
- автомобильный и мототуризм;
- любительский сбор ягод, грибов и плодов.

Обследуемая природная территория пользуется довольно большим спросом со стороны туристов, особенно в теплый период года, в связи с ее близким расположением к берегу Чёрного моря и курортным населенным пунктам – поселкам Джубга и Бжид.

Рекреационная нагрузка на обследуемую территорию значительно изменяется в течение года – максимальное количество отдыхающих насчитывается в весенне-осенний период и соответственно минимальное в зимний период. Антропогенная нагрузка на лесные массивы значительно возрастает в период сбора грибов, ягод, орехов, когда население активно передвигается автотранспортом по существующим лесным дорогам, тем самым нарушая травянисто-кустарниковый и почвенный покров.

Режимом создаваемой ООПТ допускается: размещение глэмпингов, автокемпингов, предусмотренных проектами освоения лесов в соответствии с договорами аренды лесных участков, заключенных до момента создания ООПТ, а также установки отдельных палаток лицами, занимающихся научно-исследовательской, мониторинговой и природоохранной деятельностью и размещения кемпингов по согласованию с уполномоченным органом; разведение костров в обустроенных местах, согласованных уполномоченным органом; рекреационное обустройство и благоустройство территории, в том числе пляжей по согласованию с уполномоченным органом; прокладка, обустройство и маркировка спортивных, туристских и экскурсионных маршрутов по согласованию с уполномоченным органом; проведение конных и велопрогулок по маршрутам, согласованным с уполномоченным органом.

Таким образом, введение режима особой охраны на территории создаваемой ООПТ не будет препятствовать осуществлению рекреационной деятельности на туристических объектах, организованных до момента создания ООПТ, а также не окажет каких-либо финансовых потерь для рекреационной отрасли хозяйства района.

Лесохозяйственная деятельность. Обследуемая природная территория расположена на территории земель лесного фонда, которые предназначены для ведения лесного хозяйства Лермонтовского участкового лесничества в составе Джубгского лесничества. В соответствии с Лесным планом Краснодарского края, леса по целевому назначению отнесены к защитным лесам. Сведения об арендаторах лесных участков отсутствуют.

Режимом особой охраны создаваемой ООПТ допускается: проведение санитарных рубок, рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями; рубок, осуществляемых по согласованию с уполномоченным органом с целью создания лесной инфраструктуры, туристских маршрутов и обеспечения реконструкции и эксплуатации линейных объектов; заготовки древесины для обеспечения государственных или муниципальных нужд; заготовки древесины для собственных нужд; проведение рубок, в том числе с целью заготовки древесины для обеспечения государственных или муниципальных нужд, и заготовки древесины для собственных нужд в не гнездовой период с 1 августа по 31 января; заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов и недревесных лесных ресурсов, сбор лекарственных растений для собственных нужд способами, не приводящими к гибели растений; проведение санитарных рубок, рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, заготовки древесины для обеспечения государственных или муниципальных нужд, заготовки древесины для собственных нужд с сохранением старовозрастных, фаутовых, сухостойных и валежных деревьев и пней высотой 2-5 м диаметром более 20 см в количестве не менее 5 экземпляров каждой группы на 1 га.

В связи с тем, что территория, предлагаемая к созданию природной рекреационной зоны, ранее не использовалась активно в лесохозяйственных целях, каких-либо существенных материальных потерь, связанных с ограничением использования природных ресурсов в лесохозяйственной деятельности, не предполагается.

Транспорт. Транспортная инфраструктура представлена густой сетью лесных дорог более 5 км, основная из которых проходит по вершинам горных хребтов в восточной части создаваемой ООПТ. Данные дороги представлены в основном грунтовыми дорогами и имеют значение сообщения между поселками Джубга и Бжид и туристических объектов, расположенных по береговой части обследуемой территории.

Природную территорию от с. Бжид до пгт. Джубга пересекает воздушная линия электропередач ВЛ 10 кВ от п/ст «Джубга» - РП-42, имеющая протяжённость 2,6 км в границах создаваемой ООПТ.

Транспортная инфраструктура в границах создаваемой ООПТ представлена достаточно протяжённой сетью грунтовых и лесных дорог (около 10 км), которые сконцентрированы в основном в южной части территории. В северной и северо-западной частях обследуемой территории дороги проходят только вдоль границ создаваемой ООПТ.

Эксплуатация, ремонт и реконструкция объектов транспортной инфраструктуры (линейные объекты) предлагаемым режимом допускается. Таким образом, каких-либо существенных материальных потерь в данном виде хозяйственной деятельности не предполагается.

Охотпользование. Обследуемая природная территория, согласно карте-схеме деления территории охотничьего угодья «Первый Туапсинский» Туапсинской РО ККОООР на егерские обходы, выделения зон охраны охотничьих ресурсов, зон нагонки и натаски собак охотничьих пород, расположена в зоне охраны охотничьих ресурсов, а также частично

в северо-западной части попадает в границы егерского обхода № 3. Таким образом, на части природной территории допускается осуществление охотничьей деятельности.

С учетом осуществляемой хозяйственной деятельности в сфере охотпользования при создании ООПТ и установлении режима природопользования предполагается введение запрета на промысловую охоту в границах создаваемой ООПТ. Так как территория активно не использовалась в целях охоты ранее, каких-либо существенных материальных потерь, связанных с ограничением использования природных ресурсов в охотхозяйственной деятельности на территории, предлагаемой к созданию ООПТ, не предполагается.

Прогноз воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду с учетом выполнения природоохранных мероприятий.

Территория частично используется в целях осуществления хозяйственной деятельности, но, тем не менее, намечаемая деятельность по созданию ООПТ и установлению режима особой охраны для данной территории скажется незначительно на экономических аспектах жизни местного населения.

Ограничение хозяйственной деятельности положительно скажется на состоянии не только нарушенных участков, но и всей остальной части создаваемой ООПТ, будет способствовать естественному возобновлению растительных сообществ.

3.4 Меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой деятельности на окружающую среду

Помимо определения значимости природных комплексов и определения их границ основной задачей при подготовке материалов обоснования создания ООПТ и проекта является разработка комплекса мер по снижению негативного воздействия антропогенных факторов на природные комплексы создаваемой ООПТ путем установления соответствующего режима хозяйственной деятельности для всей территории ООПТ и разработки комплекса природоохранных мероприятий по восстановлению и предупреждению деградации природных комплексов.

В целях обеспечения рационального использования природных ресурсов создаваемой ООПТ регионального значения прибрежный природный комплекс «Джубгский» с учетом природоохранной значимости её территории, разработан режим особой охраны, регламентирующий режим природопользования на его территории. Предлагаемый режим охраны создаваемой ООПТ, а также реализация намеченных природоохранных мероприятий, позволят снизить уровень негативного воздействия антропогенных факторов и обеспечить сохранность естественных свойств и качества природных компонентов ООПТ.

К основным разрешенным видам хозяйственной деятельности создаваемой ООПТ должны быть отнесены:

1. научно-исследовательская деятельность, направленная на изучение биологического разнообразия, не связанная с изъятием объектов растительного и животного мира из природной среды;
2. мониторинг состояния природных комплексов и объектов ООПТ, осуществляемый в части биоты, без изъятия объектов растительного и животного мира из природной среды;
3. осуществление природоохранных и биотехнических мероприятий;
4. предотвращение угрозы возникновения и последствий опасных природных явлений (негативное воздействие вод, пожаров, обильных осадков, сильных ветров и т.д.), угрожающих жизни людей и экосистемам ООПТ;
5. осуществление регламентированной рекреации.

Для тех видов хозяйственной деятельности, которые допускаются на территории создаваемой ООПТ при установленных ограничениях, существуют факторы возможного

негативного воздействия, требующие выполнения мероприятий по снижению этих воздействий и соответствующей оценки с точки зрения допустимости остаточных воздействий в условиях ООПТ. Вводимые ограничения и запреты хозяйственной деятельности на территории создаваемой ООПТ изложены в разделе 8.5 материалов и в разделе 2 проекта.

Придание правового статуса ООПТ регионального значения прибрежный природный комплекс «Джубгский» является логичным развитием экологического каркаса Краснодарского края. Однако создание природоохранного объекта не означает сохранения экологической ценности территории. Территории нужен уход. Без него велика вероятность того, что со временем природная территория потеряет свою экологическую ценность для видов, которые раньше поддерживала. Останутся только номинальные объекты, без функционального наполнения.

Большинство природно-заповедных объектов, которые не имеют администрации (ранг заказника и ниже), со временем утрачивают свое охранное значение и нуждаются в ревизии. Поэтому наиболее значимым мероприятием по сохранению природных комплексов ООПТ является организация эффективного управления ООПТ.

Первостепенное значение при создании планов управления особо охраняемыми природными территориями должно уделяться организации диалога с местным сообществом по территориальному (ландшафтному) планированию. В соответствии с концепцией устойчивого развития, система экологического менеджмента (система управления окружающей природной средой) может быть эффективной лишь при постоянном улучшении.

Таким образом, следующим, наиболее важным этапом, является разработка плана управления ООПТ. План управления особо охраняемой природной территорией — это официальный документ, определяющий стратегию и план действий по управлению особо охраняемой природной территорией на ближайшие годы с учетом сложившихся экономических, социальных и экологических условий и возможностей ландшафта. В документе обосновываются материальные затраты на проведение необходимых работ, определяются ожидаемые результаты деятельности и устанавливается программа мониторинга, позволяющая проводить оценку эффективности управления особо охраняемой природной территорией.

Основная цель создания плана управления на ООПТ состоит в том, чтобы повысить гарантии сохранения ценностей данной территории, добиться реальных результатов в улучшении состояния объектов природы и культуры, уменьшить риски утраты или снижения качества природных комплексов и объектов или иных достопримечательностей территории.

Наилучшим образом цель может быть достигнута через разработку первоочередных природоохранных мероприятий, осуществляемых на территории ООПТ и координацию деятельности всех вовлеченных в управление данной территорией субъектов так, чтобы увязать сохранение биоразнообразия со сбалансированным социально-экономическим развитием региона и естественной устойчивостью ландшафтов.

Данные мероприятия позволят обеспечить своевременное выявление негативных тенденций в их состоянии и скорректировать действующие планы по охране природных комплексов ООПТ.

В целях обеспечения сохранности природных комплексов ООПТ регионального значения прибрежный природный комплекс «Джубгский» необходимо предусмотреть выполнение следующих первоочередных мероприятий, направленных на снижение уровня антропогенного воздействия:

Мероприятия, направленные на ликвидацию негативных последствий существующей хозяйственной и иной деятельности, на сохранение и восстановление

природных экосистем, редких видов животных и растений и исторического наследия, оценка их эффективности.

Осуществление мероприятий, направленных на ликвидацию негативных последствий существующей хозяйственной и иной деятельности, а также мероприятий, направленных на сохранение и восстановление природных экосистем, редких видов животных и растений и исторического наследия в границах ООПТ регионального значения должно осуществляться за счет средств регионального бюджета Краснодарского края.

Мероприятия, направленные на сохранение и восстановление природных экосистем, редких видов животных и растений и объектов историко-культурного наследия (исторического наследия)

Функционирование особо охраняемой природной территории регионального значения прибрежный природный комплекс «Джубгский» в установленных границах и предлагаемого режима особой охраны способствует обеспечению стабилизации сложившейся экологической ситуации на данной территории, ограничивает и исключает несанкционированное использование территории ООПТ, застройку и другие формы негативного воздействия, ухудшающие состояние данного природного комплекса.

Соблюдение предлагаемого режима особой охраны всеми заинтересованными сторонами является первоочередным мероприятием, направленным на сохранение уникального геологического объекта, сохранение и восстановление реликтовых природных экосистем, редких и фоновых видов животных и растений, биологического разнообразия.

Одним из факторов, способным оказывать дестабилизирующее действие на природные экосистемы, является рекреационная деятельность, осуществляемая на территории ООПТ.

Улучшению состояния природных экосистем будут способствовать следующие меры:

- экологический мониторинг за состоянием всех компонентов природной среды;
- экологический мониторинг популяций редких видов биоты согласно программе исследований;
- установка информационных аншлагов.
- осуществление постоянного контроля за соблюдением правообладателем земельного участка режима особой охраны, установленного на территории создаваемой ООПТ.

Мероприятия, направленные на сохранение почв, предусматривают запрещение:

- Деятельность, влекущая искажение сложившегося ландшафта.
- Предоставление земельных участков для капитального строительства.
- Прокладка новых дорог, троп, линий электропередач, коммуникаций, возведение строений и сооружений (в том числе временных), не связанных с деятельностью природной рекреационной зоны.
- Загрязнение почв.
- Создание объектов размещения, хранения радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ.
- Изыскательские, взрывные и буровые работы
- Перепрофилирование сложившихся к моменту утверждения настоящего режима направлений хозяйственной и иной деятельности без согласования с уполномоченным органом.

Данный объем мероприятий полностью позволит снизить угрозу развития антропогенной эродированности почв, и сохранит почвы на территории ООПТ.

Мероприятия, направленные на сохранение растительного покрова. Для снижения негативного воздействия на растительный покров на всей территории ООПТ регламентом предусмотрен запрет:

- Деятельность, влекущая искажение сложившегося ландшафта.
- Предоставление земельных участков для капитального строительства.
- Загрязнение почв.
- Размещения, хранения радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ.
- Добывание и иное изъятие из природной среды объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Краснодарского края, а также их дериватов, без разрешений, предусмотренных законодательством Российской Федерации и Краснодарского края.
- Самовольные посадки деревьев и кустарников, а также другие самовольные действия граждан, направленные на обустройство отдельных участков ООПТ.
- Сбор ботанических коллекций, а также палеонтологических образцов.
- Перепрофилирование сложившихся к моменту утверждения настоящего режима направлений хозяйственной и иной деятельности без согласования с уполномоченным органом.

Кроме того, законодательством Российской Федерации определены *общие требования в области охраны растительного мира.*

Охрана растительного мира регулируется законодательством РФ, в частности Федеральными законами «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ, «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995 года № 33-ФЗ, Лесным кодексом (4.12. 2006 г. N 200-ФЗ в ред. от 13.07.2015 N 233-ФЗ),

В Кодексе РФ об административных правонарушениях (Федеральный закон от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ) следующие статьи имеют непосредственное отношение к ООПТ:

Статья 8.28. Незаконная рубка, повреждение лесных насаждений или самовольное выкапывание в лесах деревьев, кустарников, лиан.

Статья 8.31. Нарушение правил безопасности в лесах.

Статья 8.32. Нарушение правил пожарной безопасности в лесах.

Статья 8.35. Уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных или растений.

Лесной кодекс РФ определяет основные направления сохранения и поддержания лесов, в том числе находящихся на особо охраняемых природных территориях:

Статья 51, 52. Охрана лесов от пожаров

Статья 53. Пожарная безопасность в лесах

Статья 111. Защитные леса

Статья 111_1. Особенности осуществления рубок лесных насаждений и заготовки древесины в защитных лесах

Статья 112. Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях

Статья 114. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов

Мероприятия, направленные на сохранение животного мира.

Для снижения негативного воздействия на животный мир на всей территории ООПТ регламентом предусмотрен запрет на добычу и иное изъятие из природной среды объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Краснодарского края, а также их дериватов, без разрешений, предусмотренных законодательством Российской Федерации и Краснодарского края.

Мероприятия, направленные на сохранение и восстановление исторического наследия:

- полный учет и картирование объектов культурного исторического наследия;
- контроль за сохранением объектов культурного исторического наследия;
- борьба с несанкционированными раскопками археологических объектов;
- просветительская работа среди местного и приезжего населения.

Соблюдение режима охраны ООПТ, выполнение комплекса экологических ограничений, природоохранных мероприятий, предусмотренных при организации ООПТ, положительно скажутся на состоянии флоры и фауны, на сохранении их устойчивого средиземноморского ядра биологического разнообразия, на сохранении редких видов. Оценка эффективности предусмотренных настоящим проектом мероприятий возможна только в результате осуществления экологического мониторинга на территории ООПТ.

3.5 Предложения по организации системы экологического мониторинга

На основе оценки влияния антропогенных факторов на природные комплексы ООПТ основными объектами наблюдения являются:

- объекты растительного и животного мира;
- современное состояние и структура популяций редких видов;
- антропогенная нагрузка на территорию ООПТ.

Включение в программу наблюдений тех или иных параметров осуществляется с учетом следующих принципов:

- 1 параметр должен отображать отклик на воздействие конкретных антропогенных факторов, приводящих к ее изменению;
- 2 параметр должен обладать минимальным временем формирования отклика на воздействие и продолжительно фиксировать этот отклик;
- 3 измерение параметра должно производиться в короткое время с использованием недорогих и несложных методов анализа;
- 4 измеренные параметры должны иметь установленные предельные значения, характеризующие состояние объекта, и могут быть использованы в расчетах интегральных показателей.
- 5 при формировании программы мониторинга должны быть учтены частота и уровень возможных негативных воздействий.

Для оценки состояния природных комплексов могут быть использованы биотесты.

1. Мониторинг современного состояния и структуры популяций редких видов.

Отслеживаемые параметры: динамика снижения / увеличения численности видов, обитающих на территории ООПТ и сопредельных участков. Периодичность: ежегодные, сезонные исследования во время весенне-летнего периода репродуктивности животных.

Процедура проведения: учет животных существующими методиками (маршрутный, трансекты и др.), слежение за появлением и количеством синантропных видов их состоянием в нынешних условиях обитания. Выявление мест гнездовых птиц, нерестилищ земноводных и пресмыкающихся. Учет численности редких видов в характерных местах обитания.

Обоснование: необходим учет представителей животного мира для получения динамической картины о численности и состоянии популяций редких видов. Выявление редких видов, не обнаруженных за период исследования, их охрана и применение соответствующих биотехнических мероприятий к выявленным редким видам если потребуется.

2. Мониторинг растительного покрова.

Учитывая уникальные растительные сообщества территории ООПТ, мониторинг растительного покрова является весьма актуальным. Под мониторингом растительного

покрова, или ботаническим мониторингом понимается специальное длительное слежение за его состоянием (флорой и растительностью) на постоянных пробных площадях и ключевых участках. Ботанический мониторинг – это один из главных методов изучения динамики растительного покрова под воздействием естественных и антропогенных факторов.

Для оценки изменений, происходящих в растительном покрове ООПТ требуется организация системы локального мониторинга, осуществляемого на биоценотическом, популяционном и организменном уровнях. В процессе мониторинга на всех уровнях исследований выполняется четыре последовательных этапа действия:

- а) наблюдение (слежение) и получение данных – измерения и учет;
- б) их анализ и оценка ситуации;
- в) прогноз ситуации;
- г) принятие управленческих и технологических решений.

Растительный покров ООПТ большей частью представлен лесными сообществами, нарушенными в разной степени, что определяет особенности мониторинга изучаемых объектов.

В основе мониторинга растительных экосистем находится отслеживание и учет текущих изменений состояния древесно-кустарниковых сообществ.

Для проведения мониторинговых исследований используются общепринятые геоботанические методики, а также стандартные подходы к изучению популяций растений (Сукачев, Лавренко, 1952; Гусев, Мелехова и др., 2002)

Учетные площади закладываются в типичных местах ООПТ и на территориях, подверженных антропогенному воздействию.

На учетных площадях (в зависимости от видовой насыщенности сообществ размеры пробных площадей для травянистых сообществ составляют в пределах от 1 до 100 м², для лесопокрываемых участков – от 100 до 5000 м²).

Растительность, фитоценозы которой имеют меньшие размеры или представлены узкими полосами (прибрежно-водная растительность вдоль берега реки или озера, заросли рудеральных растений по обочинам дорог и т.д.), можно описывать без заложения пробных площадок в «естественных границах». Схема мониторинга представлена в таблице 10.1.

Таблица 3.1 - Система мониторинга растительного покрова

Уровень мониторинга	Цель мониторинга	Исследуемые параметры	Периодичность	Примеры модельных объектов
1	2	3	4	5
Биоценотический	отслеживание и учет текущих изменений состава, структуры и состояния древесно-кустарниковых и травянистых сообществ	для древесных сообществ: - степень сомкнутости крон; - видовой состав сообщества (отмечается участие в древостое, подросте и травянистом ярусе инвазивных видов); - ярусность, наличие внеярусной растительности и лесной подстилки;	проводятся однократно в летний период, учет видового разнообразия травяного яруса и фитопатологического состояния ценозов проводится однократно по сезонам года.	Сообщества степной, псаммофитной и солончаковой растительности

1	2	3	4	5
		<ul style="list-style-type: none"> - присутствие подростов лесообразующих пород; - высота и диаметр стволов; - жизненное состояние древостоя; - фитопатологическое состояние древостоя (присутствие вредителей, степень повреждения); - механические повреждения деревьев и кустарников древесного яруса и подлеска; для травянистых сообществ: <ul style="list-style-type: none"> - ярусность; - общее проективное покрытие; -- видовой состав сообщества (отмечается участие инвазивных видов); - участие охраняемых и хозяйственно-ценных видов растений 		
Популяционный	<p>выявление нормальных, инвазионных, регрессивных популяций модельных растений, присутствие которых в биоценозах может отражать ряд динамических процессов на ООПТ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - численность; - возрастной состав; - плотность 	однократно в фазу массового цветения модельных объектов	охраняемые растения ценные лекарственные и пищевые растения травянистые инвазивные виды древесно-кустарниковые инвазивные виды
Организменный	выявление популяций, испытывающих	<ul style="list-style-type: none"> - высота; - число и размеры листьев; 	дважды: в фазы массового цветения и	выбранные модельные объекты из

1	2	3	4	5
	наиболее сильное воздействие, и разработка мероприятий по их сохранению	- число цветков; - показатели семенной продуктивности; - жизненность растений.	плодоношения растений	указанных выше травянистых растений

Наблюдения, предусмотренные настоящей программой, должны осуществляться профильными специалистами – ботаниками.

Мониторинг адвентивных (заносных) видов растений является одним из необходимых видов мониторинга на территории ООПТ, так как адвентивные виды, внедряясь в природные сообщества, приводят к необратимым изменениям их структуры, осложняют экологические проблемы.

Изучение процессов синантропизации флоры, в том числе выявление и учёт адвентивных видов, проводятся с использованием типовых программ флористических исследований.

3. Мониторинг животного мира

Мониторинг объектов животного мира представляет собой систему регулярных наблюдений за распространением, численностью, состоянием указанных объектов, структурой, качеством и площадью среды их обитания в целях своевременного выявления, анализа и прогнозирования возможных изменений на фоне естественных процессов и под влиянием антропогенных факторов, оценки этих изменений, своевременного предупреждения и устранения последствий негативных воздействий.

Мониторинг объектов животного мира проводится уполномоченными государственными органами в области охраны и использования объектов животного мира, заинтересованными охотпользователями, общественными природоохранными организациями.

К параметрам мониторинга объектов животного мира относятся: факт присутствия (или отсутствия) вида и его численность (первоочередные и наиболее важные параметры), а также параметры, связанные с биологическими критериями оценки состояния редких видов.

Мониторинг объектов животного мира выполняет следующие задачи:

- оценку современного состояния охотничье-промысловых, редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира;
- выявление тенденций, динамики, масштабов и причин изменений состояния указанных объектов, оценку последствий таких изменений для редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений, здоровья человека, социально-экономического развития региона;
- определение корректирующих мер, направленных на сохранение и восстановление охотничье-промысловых, редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира, определение средств для предотвращения угрозы вымирания видов и отдельных популяций;
- обеспечение государственных органов власти необходимой информацией, необходимой для принятия решений в области охраны природы и природопользования;
- информационную поддержку процедур экологического нормирования и контроля за выполнением экологических нормативов, а также экологической экспертизы проектов в области природопользования;

- информационную поддержку ведения региональных кадастров редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных;
- информационную поддержку ведения Красной книги Российской Федерации и Красных книг субъектов Российской Федерации.
- Необходима организация долговременного мониторинга на эталонных площадях за состоянием популяций животных, дополненного периодически проводимыми учетами на большей территории. Что позволит сочетать временной мониторинг животного населения с пространственным при минимуме исполнителей и финансовых затрат. Реализация данного подхода дает возможность:
 - выявить территориальную неоднородность комплексов позвоночных и распределения видов, их составляющих;
 - классифицировать формализованными методами по степени сходства варианты населения различных местообитаний;
 - выявлять факторы среды и взаимоотношения животных, определяющих эту неоднородность;
 - количественно оценить связи изменчивости населения и среды, а также полноту объяснения неоднородности сообществ.

4. *Мониторинг состояния почв*

Проведение мониторинга почв вызвано необходимостью своевременного выявления неблагоприятных свойств почв при различных видах их использования и развитии естественных почвообразовательных процессов. Данный вид мониторинг включает регулярные наблюдения за состоянием почвенного покрова.

Задачами почвенного мониторинга включают:

- а) определение и оценку изменения свойств почв и их естественного плодородия;
- б) контроль за загрязнением почв тяжелыми металлами и другими ингредиентами;
- в) выявление тенденций и прогнозирование изменения состава и свойств почв, а также структуры почвенного покрова.

Исследования поверхностного почвенного горизонта проводят один раз в два года. Отбор проб почв осуществляется в соответствии с нормативными документами:

ГОСТ 28168-89 «Почвы. Отбор проб»;

ГОСТ 17.4.3.01-83 «Почвы. Общие требования к отбору проб»;

ГОСТ 17.4.4.02-84 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа».

Объединенная проба отбирается из поверхностного горизонта методом конверта, по диагонали или любым другим способом с таким расчетом, чтобы каждая проба представляла собой часть почвы, типичной для генетических горизонтов или слоев данного типа почвы. Количество точечных проб, составляющих объединенную пробу, должно соответствовать ГОСТ 17.4.3.01-83.

Обор проб почвы осуществляется на участках, подверженных антропогенному воздействию (загрязнение, повреждение, интенсивное использование и др.).

Отобранные пробы почв анализируются на определение следующих физико-механических и химических параметров:

- 1) физико-механические параметры: гранулометрический состав, плотность грунта, потери при прокаливании;
- 2) морфологические параметры: увеличение объемов наноса почвы;
- 3) концентрации тяжелых металлов: мышьяка, меди, никеля, цинка, свинца, кадмия, хрома, ртути;
- 4) концентрация бенз(а)пирена;

- 5) концентрация пестицидов;
- 6) содержание суммарных нефтяных углеводородов (НУВ);
- 7) водородный показатель рН.

Лабораторные исследования проб почвы должны быть выполнены в испытательных лабораториях, имеющих соответствующие аттестаты аккредитации и области аккредитации.

5. *Мониторинг состояния антропогенного воздействия*

В условиях возрастающей роли деятельности человека в функционировании экосистем особую значимость приобретает мониторинг различных антропогенных нагрузок на природную среду и оценка их последствий (Израэль, 2001). Для выполнения этих работ достаточно экспедиционных исследований.

Ежегодный мониторинг нарушенности ландшафтов и выявление допустимых рекреационных нагрузок на природные комплексы даст возможность отслеживать негативные последствия туристического и паломнического потоков на ландшафты.

Мониторинг основных объектов хозяйственной инфраструктуры ООПТ, их картирование, оценка степени их влияния на природную среду (загрязнение почв и вод, прямое воздействие на экосистемы и др.) даст возможность оценить радиус их воздействия и разработать рекомендации по нормализации ситуации.

Мониторинг основных мест складирования бытовых и хозяйственных отходов (в том числе в местах рекреационного использования), их картирование, оценка степени их влияния на природную среду (загрязнение почв и вод, прямое воздействие на экосистемы и др.) весьма важен, поскольку в России до сих пор недостаточно строго соблюдаются правила по подготовке и содержанию полигонов для различных видов отходов. Между тем, свалки оказывают существенное влияние на состояние экосистем – вплоть до загрязнения подземных и поверхностных вод, нарушения растительности и др.

Отслеживаемые параметры: качественное и количественное состояние экосистем на территориях, подверженных интенсивному хозяйственному и рекреационному использованию.

Периодичность: ежегодные, сезонные исследования во время весенне-летнего периода.

3.6 Прогноз воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду с учетом выполнения природоохранных мероприятий

Территория частично нарушена в результате хозяйственной деятельности, но, тем не менее, намечаемая деятельность относительно слабо скажется на экономических аспектах жизни местного населения.

Ограничение хозяйственной деятельности положительно скажется на состоянии не только нарушенных участков, но и всей остальной части ООПТ, будет способствовать естественному возобновлению растительных сообществ.

Карта границ особо охраняемой природной территории регионального значения прибрежный природный комплекс "Джубгский"



Условные обозначения
Граница ООПТ

1:20 000

Source: Esri, Maxar, I