

СИСТЕМА РЕПРЕЗЕНТАТИВНЫХ УЧАСТКОВ

**НА ТЕРРИТОРИИ АРЕНДЫ ЛЕСА
АО «ЛЕСОПРОМЫШЛЕННАЯ ХОЛДИНГОВАЯ КОМПАНИЯ
«КАРЕЛЛЕСПРОМ»**

В ГРАНИЦАХ ПУДОЖСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ

Приложение к Плану управления лесами

Типы экосистем, существующие на территории аренды

На управляемых участках присутствуют следующие типы экосистем:

- сосняки: беломошные (лишайниковые), скальные, вересковые, брусничные, черничные, кисличные, травяно-злаковые, приручейниковые, травяно-таволговые, долгомошные, осоко-сфагновые, сфагновые, багульниковые;
- ельники брусничные, черничные, кисличные, ельники травяно-злаковые, приручейниковые, травяно-таволговые, долгомошные, осоко-сфагновые, сфагновые, багульниковые;
- лиственничники черничные, травяно-злаковые;
- березняки брусничные, черничные, кисличные, травяно-злаковые, приручейниковые, травяно-таволговые, долгомошные, осоко-сфагновые, сфагновые, багульниковые;
- осинники брусничные, черничные, кисличные, травяно-злаковые, приручейниковые, травяно-таволговые, долгомошные;
- сероольшанники черничные, кисличные, травяно-злаковые, приручейниковые;
- ивняки;
- болота: верховые осоковые, верховые осоково-сфагновые, верховые сфагновые, низинные осоковые, низинные осоково-сфагновые, низинные сфагновые, низинные тростниковые, переходные осоковые, переходные осоково-сфагновые, переходные сфагновые;
- луговые сообщества.

К репрезентативным участкам были отнесены: особо защитные участки леса (за исключением молодняков); редкие типы лесных сообществ (ВПЦ 3); дополнительные репрезентативные участки. При выделении последних отдавалось предпочтение спелым и приспевающим древостоям. В систему репрезентативных участков, помимо лесных экосистем, также включались болота и луговые сообщества. В границах репрезентативных участков запрещены все виды рубок, кроме санитарных по состоянию. Общий перечень и описание выделов, отнесенных к репрезентативным участкам, представлены в отдельном приложении. Ниже представлен перечень дополнительных репрезентативных участков.

Таблица 1а

Перечень дополнительных репрезентативных участков (договор № 20)

Лесничество	Категория лесов	Квартал	Выдел	Площадь	Порода	Возраст	Бонитет	Тип леса
Авдеевское	Нерестоохранные полосы	44	6	4,3	Олс	55	3	ЧР
Авдеевское	Эксплуатационные леса	133	10	8,1	С	180	5А	СО
Водлинское	Нерестоохранные полосы	27	16	17,5	Е	160	5А	С
Водлинское	Леса в вдхр. зонах	114	21	5,5	Е	80	5А	ОС
Водлинское	Леса в вдхр. зонах	114	21,1	1,7	Е	80	5А	ОС
Водлинское	Нерестоохранные полосы	116	7	1,7	Е	130	5А	С
Водлинское	Нерестоохранные полосы	145	20	21	Е	120	5А	ОС
Водлинское	Нерестоохранные полосы	145	23	24,7	Е	120	5А	ОС
Коловское	Эксплуатационные леса	21	19	9,1	С	160	5А	СО
Коловское	Эксплуатационные леса	53	2	5,5	С	180	5А	СО
Коловское	Леса в вдхр. зонах	91	10	25,2	Е	180	5А	ОС
Коловское	Леса в вдхр. зонах	91	10,1	11,2	Е	180	5А	ОС
Коловское	Леса в вдхр. зонах	91	10,2	4,1	Е	180	5А	ОС
Коловское	Леса в вдхр. зонах	91	10,3	1,8	Е	180	5А	ОС
Коловское	Леса в вдхр. зонах	134	8	5,4	Е	175	5А	ОС
Колодозерское	Леса в вдхр. зонах	44	54	1,8	Е	130	5А	ОС
Колодозерское	Леса в вдхр. зонах	61	25	2,8	Е	160	5А	ОС
Колодозерское	Леса в вдхр. зонах	61	27	2,1	Е	180	5А	ОС
Колодозерское	Эксплуатационные леса	142	18	7,1	Б	55	5	Б
Колодозерское	Леса в вдхр. зонах	146	41	4,7	Е	140	5А	ОС
Колодозерское	Леса в вдхр. зонах	146	41,1	1,1	Е	140	5А	ОС
Колодозерское	Леса в вдхр. зонах	157	11	1,8	Е	120	5А	ОС
Колодозерское	Леса в вдхр. зонах	157	14	6,2	Е	120	5А	ОС
Колодозерское	Леса в вдхр. зонах	158	18	6,5	Е	120	5А	ОС
Колодозерское	Леса в вдхр. зонах	158	18,1	4,3	Е	120	5А	ОС
Кубовское	Эксплуатационные леса	52	11	20,9	Ос	50	3	БР

Кубовское	Эксплуатационные леса	110	14	6,3	Е	80	5А	Б
Кубовское	Эксплуатационные леса	120	52	0,6	Е	160	5А	Б
Кубовское	Эксплуатационные леса	131	11	4,2	Е	160	5А	Б
Кубовское	Эксплуатационные леса	132	1	3,9	С	160	5А	СО
Кубовское	Эксплуатационные леса	143	25	12,4	С	160	5А	СО
Шальское	Запретные полосы	40	12	5,8	Е	90	5А	ОС
Шальское	Запретные полосы	80	19	7,9	Е	120	5А	ОС
Шальское	Нерестоохранные полосы	105	18	6,6	Е	70	3	ТТО

Таблица 16

Перечень дополнительных репрезентативных участков (договор № 21)

Лесничество	Категория лесов	Квартал	Выдел	Площадь	Порода	Возраст	Бонитет	Тип леса
Пяльмское	Эксплуатационные леса	111	27	1,6	Е	100	5А	БО
Римское	Эксплуатационные леса	38	13	1,8	Олс	30	3	ТЗЛ
Тамбичозерское	Нерестоохранные полосы	159	21	10	Е	160	5А	Б

Таблица 2

Представленность разных типов леса на территории аренды (договор № 20)

Типы лесных сообществ	Площадь (га)		
	Вся территория аренды	Сеть репрезентативных участков	%
сосняки беломошные (лишайниковые) ¹	98,7	65,9	66,7
сосняки скальные	228,0	228,0	100,0
сосняки вересковые	803,0	98,4	12,3
сосняки брусничные	4959,2	853,1	17,2
сосняки черничные	26442,6	2620,9	9,9
сосняки кисличные	5799,4	694,8	12,0
сосняки травяно-злаковые	597,3	75,3	12,6
сосняки приручейниковые	70,3	37,3	53,1
сосняки травяно-таволговые	260,8	38,7	14,8
сосняки травяно-таволговые осушенные	91,0	9,6	10,5
сосняки долгомошные	8803,0	670,7	7,6
сосняки долгомошные осушенные	3022,9	55,2	1,8
сосняки осоко-сфагновые	14038,7	716,2	5,1
сосняки осоко-сфагновые осушенные	7841,8	210,3	2,7
сосняки сфагновые	12197,0	646,1	5,3
сосняки сфагновые осушенные	2764,9	58,3	2,1
сосняки багульниковые	1463,7	75,6	5,2
сосняки багульниковые осушенные	2441,1	36,9	1,5
всего сосняков	91923,5	7191,3	7,8
ельники брусничные	877,7	64,1	7,3
ельники черничные	135956,1	7735,1	5,7
ельники кисличные	6329,7	522,1	8,2
ельники травяно-злаковые	9548,7	322,6	3,4
ельники приручейниковые	1076,5	681,8	63,3
ельники травяно-таволговые	1552,1	161,5	10,4
ельники травяно-таволговые осушенные	84,3	6,6	7,8
ельники долгомошные	43885,4	3119,1	7,1
ельники долгомошные осушенные	2159,5	107,3	5,0
ельники осоко-сфагновые	5710,0	492,8	8,6
ельники осоко-сфагновые осушенные	874,4	40,3	4,6
ельники сфагновые	583,0	54,6	9,4
ельники сфагновые осушенные	111,0	2,5	2,3
ельники багульниковые	11,1	11,1	100,0
всего ельников	208759,5	13321,5	6,4
лиственничники черничные	96,4	96,4	100,0
лиственничники травяно-злаковые	14,5	14,5	100,0

¹ В систему репрезентативных участков не были включены молодняки

всего лиственничников	110,9	110,9	100,0
березняки брусничные	228,4	41,0	18,0
березняки черничные	72354,8	3779,2	5,2
березняки кисличные	15564,1	1024,9	6,6
березняки травяно-злаковые	21384,5	1215,9	5,7
березняки приручейниковые	964,3	601,0	62,3
березняки травяно-таволговые	1343,6	470,1	35,0
березняки травяно-таволговые осушенные ²	127,6	0,7	0,5
березняки долгомошные	6115,3	612,5	10,0
березняки долгомошные осушенные	716,0	36,5	5,1
березняки осоко-сфагновые	1731,0	215,5	12,4
березняки осоко-сфагновые осушенные	905,6	65,6	7,2
березняки сфагновые	105,9	21,7	20,5
березняки сфагновые осушенные	68,1	16,6	24,4
березняки багульниковые	13,7	7,1	51,8
всего березняков	121622,9	8108,3	6,7
осинники брусничные	20,9	20,9	100,0
осинники черничные	1716,0	105,3	6,1
осинники кисличные	6132,8	336,3	5,5
осинники травяно-злаковые	1572,1	110,2	7,0
осинники приручейниковые	2,2	2,2	100,0
осинники травяно-таволговые	20,9	2,9	13,9
осинники долгомошные	110,6	3,9	3,5
всего осинников	9575,5	581,7	6,1
сероольшанники черничные	4,3	4,3	100,0
сероольшанники кисличные	5,4	2,4	44,4
сероольшанники травяно-злаковые	88,6	21,9	24,7
сероольшанники приручейниковые	14,1	12,3	87,2
всего сероольшанников	112,4	40,9	36,4
ивняки	3,6	3,6	100,0
болота	31623,0	3720,9	11,8
луговые сообщества (луга, сенокосы)	469,7	35,6	7,6
Всего ³	464201	33283	7,2

Таблица 3

Представленность болотных и луговых сообществ в границах системы репрезентативных участков

Сообщество	Лесничество: квартал (выдел)
болота верховые осоковые	Кубовское: 88 (14)
болота верховые осоково-сфагновые	Авдеевское: 18 (61), Коловское: 51 (4), Шальское: 45 (11)
болота верховые сфагновые	Волдинское: 5 (1), 96 (9,14,21,22), Водлозерское: 79 (38), Коловское: 60 (16)
болота низинные осоковые	Водлозерское: 38 (16), Пудожское: 4 (11), Кубовское: 84 (23)
болота низинные осоково-сфагновые	Водлозерское: 20 (3.1), Колодозерское: 4 (23), Кубовское: 33 (4)
болота низинные сфагновые	Авдеевское: 23 (10), Колодозерское: 18 (15), Рагнуковское: 58 (26)
болота низинные тростниковые	Водлозерское: 20 (7), Кубовское: 72 (13, 25), Рагнуковское: 64 (34)
болота переходные осоковые	Колодозерское: 18 (19)
болота переходные осоково-сфагновые	Авдеевское: 177 (35.2), Волдинское: 197 (1), Коловское: 105 (7), 120 (4)
болота переходные сфагновые	Волдинское: 12 (21), Кубовское: 53 (10), Рагнуковское: 89 (50.1)
луговые сообщества	Авдеевское: 88 (14.2), Коловское: 22 (10), Кубовское 3 (32)

² Вторичные, антропогенно трансформированные насаждения

³ Покрытые лесом земли, болота, луга

Таблица 4

Представленность разных типов леса на территории аренды (договор № 21)

Типы лесных сообществ	Площадь (га)		
	Вся территория аренды	Сеть репрезентативных участков	%
сосняки брусничные	3817,5	336,3	8,8
сосняки черничные	22129,5	3146,7	14,2
сосняки кисличные	84,8	18,1	21,3
сосняки травяно-злаковые	148,4	18,1	12,2
сосняки долгомошные	5762,7	1669,0	29,0
сосняки долгомошные осушенные	271,6	27,6	10,2
сосняки осоко-сфагновые	11029,7	2718,7	24,6
сосняки сфагновые	4737,9	1137,1	24,0
сосняки сфагновые осушенные	2915,1	326,9	11,2
сосняки багульниковые	2607,8	630,3	24,2
сосняки багульниковые осушенные	399,5	32,6	8,2
всего сосняков	53904,5	10061,4	18,7
ельники брусничные	395,0	7,4	1,9
ельники черничные	60393,0	9063,6	15,0
ельники кисличные	13,1	11,7	89,3
ельники травяно-злаковые	87,1	31,7	36,4
ельники приручейниковые	476,6	371,2	77,9
ельники травяно-таволговые	196,3	103,3	52,6
ельники долгомошные	13436,9	4011,9	29,9
ельники долгомошные осушенные	480,4	57,7	12,0
ельники осоко-сфагновые	2815,6	755,5	26,8
ельники сфагновые	155,0	50,0	32,3
ельники сфагновые осушенные	338,3	51,8	15,3
ельники багульниковые	30,8	15,0	48,7
ельники багульниковые осушенные	1,6	1,6	100,0
всего ельников	78819,7	14532,4	18,4
березняки брусничные	292,1	19,8	6,8
березняки черничные	39115,7	3924,2	10,0
березняки кисличные	575,0	132,6	23,1
березняки травяно-злаковые	141,8	62,1	43,8
березняки приручейниковые	37,5	37,1	98,9
березняки травяно-таволговые	163,1	105,0	64,4
березняки долгомошные	4828,8	1163,7	24,1
березняки долгомошные осушенные	167,9	32,6	19,4
березняки осоко-сфагновые	1966,5	522,2	26,6
березняки сфагновые	55,5	24,2	43,6
березняки сфагновые осушенные	222,1	14,3	6,4
всего березняков	47566,0	6037,8	12,7
осинники черничные	387,8	23,0	5,9
осинники кисличные	300,9	19,1	6,3
всего осинников	688,7	42,1	6,1
сероольшанники травяно-злаковые	1,8	1,8	100,0
всего сероольшанников	1,8	1,8	100,0
болота	58856,2	17978,1	30,5
луговые сообщества (луга, сенокосы)	86,0	26,2	
Всего	239922,9	48679,8	20,3

Таблица 5

Представленность болотных и луговых сообществ в границах системы репрезентативных участков

Сообщество	Лесничество: квартал (выдел)
болота верховые осоково-сфагновые	Пяльмское: 9 (54), Янгозерское: 31 (1), 36 (3)
болота верховые сфагновые	Янгозерское: 2 (10), 4 (32), 14 (6)
болота низинные осоковые	Пяльмское: 7 (31), Янгозерское: 8 (3,10), 12 (32), 17 (1)
болота низинные осоково-сфагновые	Янгозерское: 29 (4), 30 (9)
болота низинные сфагновые	Пяльмское: 11 (4, 26), Янгозерское: 24 (14)

болота низинные тростниковые	Янгозерское: 3 (15)
болота переходные осоковые	Пяльмское: 62 (13), Янгозерское: 36 (53)
болота переходные осоково-сфагновые	Янгозерское: 18 (7), 19 (1), 27 (13)
болота переходные сфагновые	Янгозерское: 24 (58), 35 (50)
луговые сообщества	Пяльмское: 73 (6,13)

Таблица 6

Анализ площадей сети охраняемых участков

Договоры	Общая площадь участка согласно ПОЛ, га	Площадь, занятая местными сообществами, га	Площадь репрезентативных участков, га	Общая площадь сети охраняемых участков, ⁴ га	Доля площади охр. участков от общей площади аренды, %
Договор № 20	499090	464201,0	33283,0	109531,1	21,9
Договор № 21	259452	239922,9	48679,8	105403,5	40,6

Таким образом, в пределах каждого из типов лесных и нелесных экосистем выделены репрезентативные участки. Общая площадь репрезентативных участков в совокупности с другими компонентами сети охраняемых участков составляет 21,9 % и 40,6 %, что соответствует требованию индикатора 6.5.5.

⁴ Общая площадь сети охраняемых участков определялась исходя из определения сети охраняемых участков, приведенного в глоссарии стандарта: как общая площадь ВПЦ + площадь дополнительных репрезентативных участков, не отнесенных к ВПЦ.