

## **СИСТЕМА РЕПРЕЗЕНТАТИВНЫХ УЧАСТКОВ**

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

**В ГРАНИЦАХ ПУДОЖСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ**

*Приложение к Плану управления лесами*

Согласно требованиям лесной сертификации «Репрезентативные (эталонные) участки экосистем в пределах ландшафта должны быть выделены и взяты под охрану в их естественном состоянии...».

Цель данного критерия – создать в пределах сертифицируемой территории систему охраняемых участков (с полным или частичным ограничением лесопользования), функционально связанных между собой и обеспечивающих сохранение всего биоразнообразия флоры и фауны, ландшафтов, экосистем и мест обитания данной территории.

### **Порядок выделения репрезентативных участков**

В соответствии с указаниями, изложенными в Приложении Е к стандарту лесопользования, порядок выделения репрезентативных участков включает следующие последовательно выполняемые операции:

1. Составить перечень экосистем анализируемой территории.
2. Составить перечень тех экосистем из этого перечня, которые не представлены в существующей сети охраняемых участков (ООПТ, ОЗУ, ЛВПЦ), или представлены в ней очень незначительно (менее 1 % от общей площади этого типа экосистем на анализируемой территории). В этот перечень не включаются явно нарушенные, явно вторичные типы экосистем и типы экосистем, которые постоянно воспроизводятся в ходе лесохозяйственной деятельности (гари, зарастающие вырубки, молодняки и т.д.).

3. Выделить дополнительные охраняемые участки. Предпочтение следует отдавать участкам наиболее сохранившимся, старовозрастных, перестойных насаждений.

Ниже изложены материалы, отражающие результаты выделения репрезентативных участков, полученные в ходе последовательного выполнения этих операций.

### **Типы леса, существующие на территории аренды**

В границах рассматриваемого лесного участка присутствуют следующие типы лесных сообществ:

- сосняки беломошные (лишайниковые)
- сосняки скальные
- сосняки вересковые
- сосняки брусничные
- сосняки черничные
- сосняки кисличные
- сосняки травяно-злаковые
- сосняки приручейниковые
- сосняки травяно-таволговые
- сосняки травяно-таволговые осушенные
- сосняки долгомошные
- сосняки долгомошные осушенные
- сосняки осоко-сфагновые
- сосняки осоко-сфагновые осушенные
- сосняки сфагновые
- сосняки сфагновые осушенные

сосняки багульниковые  
сосняки багульниковые осушенные

ельники брусничные  
ельники черничные  
ельники кисличные  
ельники травяно-злаковые  
ельники приручейниковые  
ельники травяно-таволговые  
ельники травяно-таволговые осушенные<sup>1</sup>  
ельники долгомошные  
ельники долгомошные осушенные  
ельники осоко-сфагновые  
ельники осоко-сфагновые осушенные  
ельники сфагновые  
ельники сфагновые осушенные  
ельники багульниковые

лиственничники черничные  
лиственничники травяно-злаковые

березняки брусничные  
березняки черничные  
березняки кисличные  
березняки травяно-злаковые  
березняки приручейниковые  
березняки травяно-таволговые  
березняки травяно-таволговые осушенные  
березняки долгомошные  
березняки долгомошные осушенные  
березняки осоко-сфагновые  
березняки осоко-сфагновые осушенные  
березняки сфагновые  
березняки сфагновые осушенные  
березняки багульниковые

осинники брусничные  
осинники черничные  
осинники кисличные  
осинники травяно-злаковые  
осинники приручейниковые  
осинники травяно-таволговые  
осинники долгомошные

сероольшанники черничные  
сероольшанники кисличные  
сероольшанники травяно-злаковые  
сероольшанники приручейниковые

ивняки

К репрезентативным участкам были отнесены: особо охраняемые природные территории; особо защитные участки леса (за исключением молодняков); редкие типы лесных сообществ (ЛВПЦ 3); дополнительные репрезентативные участки. При выделении последних отдавалось предпочтение спелым и приспевающим древостоям. В систему репрезентативных участков, помимо лесных экосистем, также включались болота. Общий перечень и описание выделов, отнесенных к репрезентативным участкам, представлены в отдельном приложении.

В границах репрезентативных участков запрещены все виды рубок, кроме санитарных по состоянию.

Таблица 2а

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

Типы лесных сообществ	Площадь (га)		
	Вся территория аренды	Сеть репрезентативных участков	%
сосняки беломошные (лишайниковые) <sup>1</sup>	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
<b>всего сосняков</b>	<b>91923,5</b>	<b>7191,3</b>	<b>7,8</b>
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
<b>всего ельников</b>	<b>208759,5</b>	<b>13321,5</b>	<b>6,4</b>

<sup>1</sup> В систему репрезентативных участков не были включены молодняки

лиственничники черничные	96,4	96,4	100,0
лиственничники травяно-злаковые	14,5	14,5	100,0
<b>всего лиственничников</b>	<b>110,9</b>	<b>110,9</b>	<b>100,0</b>
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 <sup>2</sup>	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
<b>всего березняков</b>	<b>121622,9</b>	<b>8108,3</b>	<b>6,7</b>
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
<b>всего осинников</b>	<b>9575,5</b>	<b>581,7</b>	<b>6,1</b>
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
<b>всего сероольшанников</b>	<b>112,4</b>	<b>40,9</b>	<b>36,4</b>
ивняки	3,6	3,6	100,0
болота	31623,0	3720,9	11,8
<b>Всего<sup>3</sup></b>	<b>463731,3</b>	<b>33247,4</b>	<b>7,2</b>

#### Дополнительные репрезентативные участки:

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

<sup>2</sup> Вторичные, антропогенно трансформированные насаждения

<sup>3</sup> Покрытые лесом земли и болота

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 26

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
<b>всего сосняков</b>	<b>53904,5</b>	<b>10061,4</b>	<b>18,7</b>
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
<b>всего ельников</b>	<b>78819,7</b>	<b>14532,4</b>	<b>18,4</b>
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
<b>всего березняков</b>	<b>47566,0</b>	<b>6037,8</b>	<b>12,7</b>
осинники черничные	387,8	23,0	5,9
осинники кисличные	300,9	19,1	6,3
<b>всего осинников</b>	<b>688,7</b>	<b>42,1</b>	<b>6,1</b>
сероольшанники травяно-злаковые	1,8	1,8	100,0
<b>всего сероольшанников</b>	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>	<b>100,0</b>
болота	58856,2	17978,1	30,5
<b>Всего <sup>4</sup></b>	<b>239836,9</b>	<b>48653,6</b>	<b>20,3</b>

Дополнительные репрезентативные участки:

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	Нерестоохраняемые полосы	159	21	10	Е	160	5А	Б

Таким образом, сформированную систему эталонных участков можно считать репрезентативной. Ее площадь составляет от 7,2 % (по договору № 20) до 20,3 % (по договору № 21) от площади лесных и болотных сообществ управляемого лесного участка, в состав включены все основные экосистемы, выявленные на территории аренды, в том числе – редкие типы леса.

<sup>4</sup> Покрытые лесом земли и болота