

СИСТЕМА РЕПРЕЗЕНТАТИВНЫХ УЧАСТКОВ

**НА ТЕРРИТОРИИ АРЕНДЫ ЛЕСА
АО «ВЫШНЕВОЛОЦКИЙ ЛЕСПРОМХОЗ»**

В ГРАНИЦАХ ФИРОВСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ

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 вырубki, 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: березняки брусничные, долгомошные, кисличные, приручьевые, сфагновые, черничные; ельники брусничные, долгомошные, кисличные, приручьевые, сфагновые, черничные; ивняки кисличный, приручьевой; кедровник кисличный; липняк кисличный; лиственничники кисличный, черничный; осинники долгомошные, кисличные, приручьевые, черничные; сероольшанники долгомошные, кисличные, приручьевые, черничные; сосняки брусничные, долгомошные, кисличные, лишайниковые, приручьевые, сфагновые, черничные; тополевик кисличный; черноольшанники приручьевые.

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 1а

Представленность разных типов леса на территории аренды (договор № 39)

Типы лесных сообществ	Площадь (га)		
	Вся территория аренды	Сеть репрезентативных участков	%
сосняки лишайниковые	711,3	96,5	13,6
сосняки брусничные	9612,8	959,5	10,0
сосняки черничные	5644,9	404,5	7,2
сосняки кисличные	1273,6	19,5	1,5
сосняк приручьевой	0,8	0,8	100,0
сосняки долгомошные	2543,0	292,4	11,5
сосняки сфагновые	4643,3	2213,2	47,7
всего сосняков	24429,7	3986,4	16,3
ельники брусничные	185,8	22,1	11,9
ельники черничные	3321,4	118,4	3,6
ельники кисличные	13583,5	196,5	1,4
ельники приручьевые	794,1	63,8	8,0
ельники долгомошные	397,4	65,0	16,4
ельники сфагновые	28,2	22,6	80,1
всего ельников	18310,4	488,4	2,7
лиственничники кисличные	4,4	4,4	100,0
всего лиственничников	4,4	4,4	100,0
березняки брусничные	153,7	8,5	5,5
березняки черничные	4173,8	526,5	12,6
березняки кисличные	9164,7	123,3	1,3
березняки приручьевые	3874,4	66,4	1,7
березняки долгомошные	1634,2	205,2	12,6
березняки сфагновые	1286,2	296,3	23,0
всего березняков	20287,0	1226,2	6,0
осинники черничные	252,4	14,4	5,7
осинники кисличные	3297,3	63,6	1,9
осинники долгомошные	41,6	5,0	12,0
осинники приручьевые	11,8	2,6	22,0
всего осинников	3603,1	85,6	2,4
сероольшанники черничные	3,8	1,9	50,0
сероольшанники кисличные	3795,0	57,4	1,5
сероольшанники приручьевые	1057,6	19,5	1,8
сероольшанники долгомошные	7,5	1,8	24,0
всего сероольшанников	4863,9	80,6	1,7
черноольшанники приручьевые	278,0	57,3	20,6
всего черноольшанников	278,0	57,3	20,6
болота	4126,7	2951,9	71,5
Всего	75903,2	8880,8	11,7

Представленность разных типов леса на территории аренды (договор № 56)

Типы лесных сообществ	Площадь (га)		
	Вся территория аренды	Сеть репрезентативных участков	%
сосняки лишайниковые	328,3	75,7	23,1
сосняки брусничные	5071,5	1292,0	25,5
сосняки черничные	3282,3	1467,9	44,7
сосняки кисличные	346,9	176,4	50,9
сосняки долгомошные	2869,4	1717,9	59,9
сосняки сфагновые	6483,6	5175,3	79,8
всего сосняков	18382	9905,2	53,9
ельники брусничные	47,2	4,1	8,7
ельники черничные	1385,6	433,6	31,3
ельники кисличные	1857,9	733,3	39,5
ельники приручьевые	176,3	36,1	20,5
ельники долгомошные	180,9	86,4	47,8
ельники сфагновые	23,0	17,3	75,2
всего ельников	3670,9	1310,8	35,7
кедровник кисличный	0,8	0,8	100,0
всего кедровников	0,8	0,8	100,0
лиственничник черничный	0,3	0,3	100,0
лиственничник кисличный	9,9	9,9	100,0
всего лиственничников	10,2	10,2	100,0
березняки брусничные	80,6	10,2	12,7
березняки черничные	1427,6	600,7	42,1
березняки кисличные	2221,8	755,2	34,0
березняки приручьевые	4379,5	2658,7	60,7
березняки долгомошные	2133,6	1214,6	56,9
березняки сфагновые	2466,6	1832,7	74,3
всего березняков	12709,7	7072,1	55,6
осинники черничные	185,4	71,7	38,7
осинники кисличные	2649,1	770,2	29,1
осинники долгомошные	5,2	1,3	25,0
осинники приручьевые	56,8	10,3	18,1
всего осинников	2896,5	853,5	29,5
сероольшанники кисличные	254,3	103,0	40,5
сероольшанники приручьевые	160,9	37,3	23,2
всего сероольшанников	415,2	140,3	33,8
черноольшанники приручьевые	164,5	125,0	76,0
всего черноольшанников	164,5	125,0	76,0
тополевык кисличный	1,0	1,0	100,0
всего тополевыков	1,0	1,0	100,0
ивняк приручьево ¹	5,9	0,0	0,0
всего ивняков	5,9	0,0	0,0
болота	11423,6	10570,2	92,5
Всего	49680,3	29989,1	60,4

¹ Молодняки, рудеральное сообщество

Представленность разных типов леса на территории аренды (договор № 57)

Типы лесных сообществ	Площадь (га)		
	Вся территория аренды	Сеть репрезентативных участков	%
сосняки лишайниковые	640,6	21,5	3,4
сосняки брусничные	6523,3	119,1	1,8
сосняки черничные	3916,4	268,0	6,8
сосняки кисличные	390,6	22,2	5,7
сосняки долгомошные	1959,3	437,6	22,3
сосняки сфагновые	3428,4	1882,4	54,9
всего сосняков	16858,6	2750,8	16,3
ельники брусничные	65,1	2,9	4,5
ельники черничные	1946,5	73,6	3,8
ельники кисличные	10042,3	271,8	2,7
ельники приручьевые	280,2	27,6	9,9
ельники долгомошные	334,2	49,4	14,8
ельники сфагновые	27,0	13,6	50,4
всего ельников	12695,3	438,9	3,5
лиственничник кисличный	3,0	3,0	100,0
всего лиственничников	3,0	3,0	100,0
березняки брусничные ²	110,4	1,3	1,2
березняки черничные	3051,3	219,1	7,2
березняки кисличные	7582,6	277,0	3,7
березняки приручьевые	2195,4	311,2	14,2
березняки долгомошные	1356,3	166,4	12,3
березняки сфагновые	1187,1	682,2	57,5
всего березняков	15483,1	1657,2	10,7
осинники черничные	481,1	15,9	3,3
осинники кисличные	2528,5	74,8	3,0
осинники приручьевые	35,6	8,3	23,3
всего осинников	3045,2	99,0	3,3
сероольшанники кисличные	274,4	14,7	5,4
сероольшанники приручьевые	245,1	9,9	4,0
всего сероольшанников	519,5	24,6	4,7
черноольшанники приручьевые	98,2	69,2	70,5
всего черноольшанников	98,2	69,2	70,5
ивняк кисличный	2,4	2,4	100,0
всего ивняков	2,4	2,4	100,0
липняк кисличный	101,7	101,7	100,0
всего липняков	101,7	101,7	100,0
болота	2041,8	1405,8	68,9
Всего	48807,0	5146,8	10,5

Таким образом, сформированную систему эталонных участков можно считать репрезентативной. Ее площадь составляет от 10,5 % (по договору № 57) до 60,4 % (по договору № 56) 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.

² Большая часть лесов данного типа представлена молодняками