

Заместитель министра - начальник управления
использования, воспроизводства лесов, ведения
государственного лесного реестра и инвестиций
Министерства природных ресурсов
и экологии Калужской
области

Н.В. Кобозев

17.09.2021

Акт

лесопатологического обследования N 51/21
лесных насаждений ГКУ КО «Малоярославцкое лесничество»
Калужской области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное

Инструментальное V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела
Малоярославцкое	-	11	16	0,8	1;2	5,9;0,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей 0,8 га.

Кадастровый номер участка: сформированные зем. участки отсутствуют

Документ о праве пользования: -

вид разрешенного использования лесов: -

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество Малоярославецкое
Участковое лесничество Малоярославецкое
Урочище (дача) - Квартал 11 Выдел 16
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ООПТ.

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

соответствует таксационному описанию.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям (Приложение 1) не прилагается

2.3. Состояние насаждений:

устойчивое (СКС <1,50)
с нарушенной устойчивостью (СКС ≥1,51-≤4,50)
с утраченной устойчивостью (СКС ≥4,51)

2.4. Средневзвешенная категория состояния 2,47

Причины ослабления, повреждения насаждения:

повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343);
воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: отработано стволовыми вредителями >1/2 окр. ств. под кроной; слом ствола под кроной прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет.

2.5. Выборке подлежит 32,4 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, Причины назначения: _____

ослабленных 0 %, Причины назначения: _____

сильно ослабленных 0 %, Причины назначения: _____

усыхающих 0 %, Причины назначения: _____

свежего сухостоя 0 %, _____

свежего ветровала 0 %, _____

свежего бурелома 0 %, _____

старого сухостоя 11,4 %, _____

старого ветровала 10,4 %, _____

старого бурелома 10,6 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,5.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: 0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено: *не требует мероприятий.*

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбрасываемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Малоярославское	-	11	16	0,8	-	-	не требует мероприятий	-	-	-	-

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов нет.

Дата проведения ЛПО: 29.07.2021 года.

Дата составления документа: 27.08.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Бубнов А.В.

Организация филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Калужской области"

Должность зам. нач. отдела

Подпись _____

Телефон 8 (4842) 56-22-57

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за июль 2021 г.

Малоярославское

Лесничество (лесопарк):

Калужская область

Субъект Российской Федерации:

Урочище (лесная дача):

Малоярославское

Участковое лесничество:

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения										34	35	36																							
								9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	попада	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	доннет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробег, шт.	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		убыхающие		свежий сухойстой		свежий ветровал		свежий бурелом		старый сухойстой		старый ветровка		старый бурелом		Причина ослабления, повреждения		Полуживит рубке, % от запаса		Необходимые мероприятия	
11	16	0,8	Защитные	Зеленые и лесонаправленные зоны	нет	-	-	8Е2Б	Е	-	-	-	-	-	-	-	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	не требует мероприятий	0,8						
									Всего	110	29	40	КБС	0,7	1	410	305	54,1	9,3	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	34,3; 82,2; 82,1	32,4						
									Е	-	-	-	-	-	-	-	47,8	47,8	8,9	8,9	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	39,0	4,4							
									Б	-	-	-	-	-	-	-	81,1	81,1	10,9	10,9	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	4,4							

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Бублов А.В.

Подпись

Дата составления документа

27.08.2021

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Калужская область
Лесничество Малоярославецкое
Участковое лесничество: Малоярославецкое
Урочище (дача): -
Квартал 11 Выдел 16 Площадь выдела 0,8 га.
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела -

1.2 Метод пересчета: сплошной пересчет.

Количество лент / площадок: ---
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---
Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 0,8 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 8Е2Б возраст 110 лет тип леса КИС
полнота 0,7; бонитет 1; запас на га 410 кбм.
возобновление отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.


Тип очага вредных организмов: -
Фаза развития очага вредных организмов: -

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Время повреждения: 2019-2020 гг. Состояние насаждения: ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,47.

1.6 Назначенные мероприятия: не требует мероприятий.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Бубнов А.В. Подпись 
Дата составления документа: 27.08.2021 года.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2,47.

Степени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт. куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	2																2/0,06	
12	6		1														7/0,56	
16	10		1		1									1			13/2,21	0,3
20	31		4		2									2			39/11,31	0,7
24	43		6		2									3			54/23,29	1
28	24		4		1									3		1	33/21,3	1,3
32	13		2		1									4		2	22/21,18	2
36	21		4		2									10		6	43/57,55	5,2
40	26		5		3									14		8	56/96,32	7,2
более 40	18		3		1									9		5	36/81,62	4,595082
итого, шт	194		30		13									46		22	305	22,3
итого, куб.м.	171,1		29,3		13,2									66,0		35,8	315,4	32,4
итого, куб.%	54,1		9,3		4,2									21		11,4	100	32,4

Порода1: Б. СКС породы: 2,74.

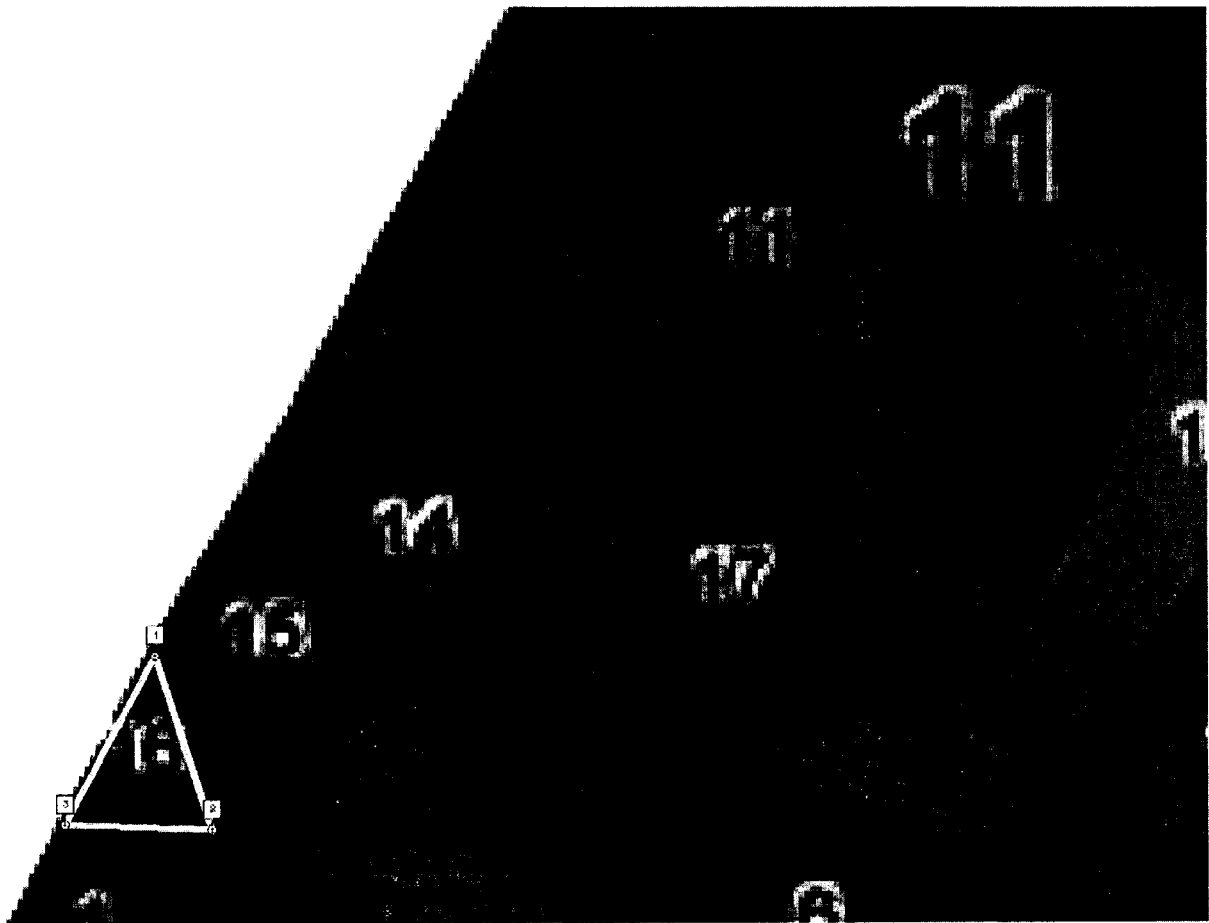
Степени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт. куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24	1																1/0,5	
28	3		1											2		1	7/5,18	1,9
32	7		1		1									4		2	15/15,3	3,8
36	19		4		2									10		6	41/55,35	10,3
40	26		5		3									14		8	56/96,32	14,1
44	13		2		1									7		4	37/57,78	7,1
48	4		1											2		1	8/20,8	1,9
52	1																1/3,09	
-																	0/0	
-																	0/0	
итого, шт	74		14		7									39		22	156	39,1
итого, куб.м.	121,5		22,6		11,0									63,3		35,8	254,2	39,0
итого, куб.%	47,8		8,9		4,3									24,9		14,1	100	39

Порода2: Б. СКС породы: 1,36.

Степени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт. куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	2																2/0,06	
12	6		1														7/0,56	
16	10		1		1									1			13/2,21	0,7
20	31		4		2									2			39/11,31	1,3
24	42		6		2									3			53/22,79	2
28	21		3		1									1			26/16,12	0,7
32	6		1														7/5,88	
36	2																2/3,2	
-																	0/0	
-																	0/0	
итого, шт	120		16		6									7			149	4,7
итого, куб.м.	49,6		6,7		2,2									2,7			61,2	4,4
итого, куб.%	81,1		10,9		3,6									4,4			100	4,4

Абрис участка

Масштаб 1:5000



Условные обозначения:		граница мероприятия				
-----------------------	--	---------------------	--	--	--	--

№ квартала	№ выдела	№ ШП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета				Координаты ШП	
			Сплошной пересчет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
11	16	-	пересчет	-	-	-	0,80	

Номера точек	Координаты		Длина, м
	1	2	
1->2	55,05991°	36,43258°	141,2
2->3	55,05868°	36,43314°	109,3
3->1	55,05873°	36,43142°	150,4

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Бубнов А.В.

Подпись

Дата составления документа:

27.08.2021 года.



Таксационное описание

МАЛОЯРОСЛАВЦКИЙ ПЕСХОЗ лесничество: МАЛОЯРОСЛАВЦКОЕ
 Категория заповедности: ПЕССОЛАНКОВАЯ ЧАСТЬ ЗЕЛЕННЫХ ЗОН

Квартал: 11

Н в: Итог	Состав:	1: 0 л	2: В	3: Д	4: К	5: Г	6: Б	7: Т	8: И	9: П	10: З	11: А	12: П	13: З	14: А	15: П	16: З	17: А	18: П	19: З	20: А	21: П	22: З	23: А	24: П	25: З	26: А	27: П	28: З	29: А	30: П	31: З	32: А	33: П	34: З	35: А	36: П	37: З	38: А	39: П	40: З	41: А	42: П	43: З	44: А	45: П	46: З	47: А	48: П	49: З	50: А	51: П	52: З	53: А	54: П	55: З	56: А	57: П	58: З	59: А	60: П	61: З	62: А	63: П	64: З	65: А	66: П	67: З	68: А	69: П	70: З	71: А	72: П	73: З	74: А	75: П	76: З	77: А	78: П	79: З	80: А	81: П	82: З	83: А	84: П	85: З	86: А	87: П	88: З	89: А	90: П	91: З	92: А	93: П	94: З	95: А	96: П	97: З	98: А	99: П	100: З	101: А	102: П	103: З	104: А	105: П	106: З	107: А	108: П	109: З	110: А	111: П	112: З	113: А	114: П	115: З	116: А	117: П	118: З	119: А	120: П	121: З	122: А	123: П	124: З	125: А	126: П	127: З	128: А	129: П	130: З	131: А	132: П	133: З	134: А	135: П	136: З	137: А	138: П	139: З	140: А	141: П	142: З	143: А	144: П	145: З	146: А	147: П	148: З	149: А	150: П	151: З	152: А	153: П	154: З	155: А	156: П	157: З	158: А	159: П	160: З	161: А	162: П	163: З	164: А	165: П	166: З	167: А	168: П	169: З	170: А	171: П	172: З	173: А	174: П	175: З	176: А	177: П	178: З	179: А	180: П	181: З	182: А	183: П	184: З	185: А	186: П	187: З	188: А	189: П	190: З	191: А	192: П	193: З	194: А	195: П	196: З	197: А	198: П	199: З	200: А	201: П	202: З	203: А	204: П	205: З	206: А	207: П	208: З	209: А	210: П	211: З	212: А	213: П	214: З	215: А	216: П	217: З	218: А	219: П	220: З	221: А	222: П	223: З	224: А	225: П	226: З	227: А	228: П	229: З	230: А	231: П	232: З	233: А	234: П	235: З	236: А	237: П	238: З	239: А	240: П	241: З	242: А	243: П	244: З	245: А	246: П	247: З	248: А	249: П	250: З	251: А	252: П	253: З	254: А	255: П	256: З	257: А	258: П	259: З	260: А	261: П	262: З	263: А	264: П	265: З	266: А	267: П	268: З	269: А	270: П	271: З	272: А	273: П	274: З	275: А	276: П	277: З	278: А	279: П	280: З	281: А	282: П	283: З	284: А	285: П	286: З	287: А	288: П	289: З	290: А	291: П	292: З	293: А	294: П	295: З	296: А	297: П	298: З	299: А	300: П	301: З	302: А	303: П	304: З	305: А	306: П	307: З	308: А	309: П	310: З	311: А	312: П	313: З	314: А	315: П	316: З	317: А	318: П	319: З	320: А	321: П	322: З	323: А	324: П	325: З	326: А	327: П	328: З	329: А	330: П	331: З	332: А	333: П	334: З	335: А	336: П	337: З	338: А	339: П	340: З	341: А	342: П	343: З	344: А	345: П	346: З	347: А	348: П	349: З	350: А	351: П	352: З	353: А	354: П	355: З	356: А	357: П	358: З	359: А	360: П	361: З	362: А	363: П	364: З	365: А	366: П	367: З	368: А	369: П	370: З	371: А	372: П	373: З	374: А	375: П	376: З	377: А	378: П	379: З	380: А	381: П	382: З	383: А	384: П	385: З	386: А	387: П	388: З	389: А	390: П	391: З	392: А	393: П	394: З	395: А	396: П	397: З	398: А	399: П	400: З	401: А	402: П	403: З	404: А	405: П	406: З	407: А	408: П	409: З	410: А	411: П	412: З	413: А	414: П	415: З	416: А	417: П	418: З	419: А	420: П	421: З	422: А	423: П	424: З	425: А	426: П	427: З	428: А	429: П	430: З	431: А	432: П	433: З	434: А	435: П	436: З	437: А	438: П	439: З	440: А	441: П	442: З	443: А	444: П	445: З	446: А	447: П	448: З	449: А	450: П	451: З	452: А	453: П	454: З	455: А	456: П	457: З	458: А	459: П	460: З	461: А	462: П	463: З	464: А	465: П	466: З	467: А	468: П	469: З	470: А	471: П	472: З	473: А	474: П	475: З	476: А	477: П	478: З	479: А	480: П	481: З	482: А	483: П	484: З	485: А	486: П	487: З	488: А	489: П	490: З	491: А	492: П	493: З	494: А	495: П	496: З	497: А	498: П	499: З	500: А
-----------	---------	--------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР. ГОРИЗ. СОМКН., класс эстетич. оценки 3, рекреационная оценка СРЕДНЯЯ, класс устойчивости биологической 2
 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

12 2,6 4B3C3E1E 1 В 85 26 32 9 4 1 КЭС 7,6 220 572 229 3 13 26 ВЕБОР. САНРУБКА 30%
 27 ОС 28 36 172 3
 Е 28 34 114 1
 Е 65 18 20 57 1

подрост: 10Е (30) 8,0 м, 3,5 тыс. шт./га
 подлесок: ЛЩ Р КУЛ СРЕДНИЙ
 поврежденные болельными леса, береза, стелень повр. средняя, бактериальная водянка
 рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР. ГОРИЗ. СОМКН., класс эстетич. оценки 3, рекреационная оценка СРЕДНЯЯ, класс устойчивости биологической 1
 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

13 7,2 70C3E+E 1 ОС 75 28 32 8 4 1 СЛ 7,7 320 2304 1613 3 36 РУБКА РЕК. ЧАСТ 30%
 27 В 26 26 691 2
 Е 45 16 18 1/К ПОД ПОЛОГ. 0,5 Е

подрост: 10Е (35) 8,0 м, 2,0 тыс. шт./га
 подлесок: ЛЩ Р КУЛ СРЕДНИЙ
 рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР. ГОРИЗ. СОМКН., класс эстетич. оценки 3, рекреационная оценка СРЕДНЯЯ, класс устойчивости биологической 2
 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

14 3,9 6B20C3E 1 Е 75 26 28 8 3 1 СЛ 7,6 200 780 468 2 39 ВЕБОР. САНРУБКА 20%
 25 ОС 27 30 156 3
 Е 45 16 18 156 1

подрост: 10Е (40) 9,0 м, 3,0 тыс. шт./га
 подлесок: ЛЩ Р КУЛ Р СРЕДНИЙ
 поврежденные болельными леса, береза, стелень повр. средняя, бактериальная водянка
 рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР. ГОРИЗ. СОМКН., класс эстетич. оценки 3, рекреационная оценка СРЕДНЯЯ, класс устойчивости биологической 2
 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

15 4,2 4B20C4E+E 1 В 75 28 32 8 3 1 СЛ 7,7 240 1008 403 2 21 31
 25 ОС 28 36 202 3
 Е 50 21 23 403 1
 Е 27 26

подрост: 10Е (45) 9,0 м, 2,0 тыс. шт./га
 подлесок: ЛЩ Р КУЛ Р СРЕДНИЙ
 рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР. ГОРИЗ. СОМКН., класс эстетич. оценки 3, рекреационная оценка СРЕДНЯЯ, класс устойчивости биологической 2
 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

16 ,8 8E2E 1 В 110 29 40 6 4 1 КЭС 7,7 410 328 262 1 8 8 ВЕБОР. САНРУБКА 20%
 29 Е 85 28 30 66 3

подрост: 10Е (50) 4,0 м, 3,0 тыс. шт./га
 подлесок: ЛЩ Р КУЛ СРЕДНИЙ
 поврежденные болельными леса, береза, стелень повр. средняя, бактериальная водянка
 рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР. ГОРИЗ. СОМКН., класс эстетич. оценки 3, рекреационная оценка СРЕДНЯЯ, класс устойчивости биологической 2
 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

селекционная оценка: ИСРМАЛЫНЕ

М. В. Вульфович
З. И. Вульфович