

Утверждаю
начальник Управления лесами
Карачаево-Черкесской Республики
Батчаев Б.А.
Дата: 01.01.2018



**Акт
лесопатологического обследования № 17(2018)**

лесных насаждений Зеленчукское лесничество(лесопарк)
Карачаево-Черкесская Республика (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

x

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Архызское	-	30	17	48,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 22,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует)

(нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью	22,4
с утраченной устойчивостью	-

причины повреждения:

Бурелом, Снеговал, снеголом, Ветровал,

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
не выявлено			

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4 ;3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4 ;3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
не выявлено							

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
не выявлено			

2.3. Выборке подлежит 29,6 % деревьев,

в том числе :

ослабленных	-	% (причины назначения)	-
сильно ослабленных	-	% (причины назначения)	-
усыхающих	-	% (причины назначения)	-
свежего сухостоя	<u>1,4</u>	% (причины назначения)	<u>5 категория состояния</u>

свежего ветровала	<u>3,0</u>	%;
свежего бурелома	<u>3,4</u>	%;
старого ветровала	<u>4,9</u>	%;
старого бурелома	<u>13,6</u>	%;
старого сухостоя	<u>3,4</u>	%;
аварийных	<u>-</u>	%;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,56

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Архызское	-	30	17	48,8	ВСП	22,4	СС	1289,4	2018
							СС	637,4	
							-	-	
							-	-	
							-	-	

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются

(приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
своевременный вывоз древесины, очистка от порубочных остатков

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2013

основная причина повреждения древесины Бурелом

Дата проведения обследований 19.01.18

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ СК"

ФИО Берсенева И.В.

Подпись 

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь № _____

Субъект Российской Федерации Карачаево-Черкесская Республика

Лесничество (лесопарк) Зеленчукское Уч.лесничество Архызское

Урочище(лесная дача) -

Квартал 30 Выдел 17 Площадь 48,8 га.

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 2,256 га

Таксационная характеристика:

тип леса СС состав 7СС3СС возраст 90 / 120 / - / - / - / - / - / - /

бонитет 4 полнота 0,8 запас на га, м³ 320 возобновление нет

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Бурелом

Снеговал, снеголом

Ветровал

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

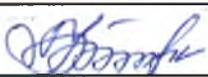
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: **с нарушенной устойчивостью**

Намечаемые мероприятия: **Выборочная санитарная рубка**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ СК"

Ф. И. О. Берснев И.В.

Подпись 

Дата составления документа: 19.01.18

Телефон 79614527382

Ведомость перече́та дере́вьев

Порода	СС										Всего деревьев		
	Количество деревьев по категориям состояния, шт												
	Ступени толщины, см	I без признаков ослабления	II ослабленные	III сильно ослабленные	IV усыхающие	V - сухой		Ветровал		Бурелом		шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1													
8													
12													
16													
20	42	6	5	8	6		4	21	5	28	125	51	
24	386	72	41	19	8	18	32	23	11	68	678	24	
28	88	45	19	13	1	6	5	13	14	42	246	33	
32													
36													
40													
44													
48													
52													
56													
60													
64													
68													
72													
76													
80													
84													
88													
92													
96													
100													
Итого	516	123	65	40	15	24	41	57	30	138	1049	305	
% деревьев	49,2	11,7	6,2	3,8	1,4	2,3	3,9	5,4	2,9	13,2	100	29,1	
запас	220,64	57,24	29,18	17,49	5,48	10,86	17,10	22,64	13,98	59,80	454,41	129,86	
Итого, %	48,6	12,6	6,4	3,9	1,2	2,4	3,8	5,0	3,1	13,2	-	28,7	

Порода	СС										Всего деревьев		
	Количество деревьев по категориям состояния, шт												
	Ступени толщины, см	I без признаков ослабления	II ослабленные	III сильно ослабленные	IV усыхающие	V - сухой		Ветровал		Бурелом		шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1													
8													
12													
16													
20													
24													
28	16	9	7	5	2	5	3	6	6	12	71	48	
32	68	11	8	4	2	4	1	3	2	5	108	16	
36	18	8	6	2	1	4	2	2	3	14	58	41	
40	6	1				1		1		3	12	42	
44													
48													
52													
56													
60													
64													
68													
72													
76													
80													
84													
88													
92													
96													
100													
Итого	108	29	21	11	5	14	4	12	11	34	249	80	
% деревьев	43,4	11,6	8,4	4,4	2,0	5,6	1,6	4,8	4,4	13,7	100	32,1	
запас	88,66	23,34	16,48	8,08	3,75	11,44	2,52	9,18	8,13	29,18	200,76	64,20	
Итого, %	44,2	11,6	8,2	4,0	1,9	5,7	1,3	4,6	4,1	14,5	-	32,0	

Абрис лесного участка с обозначенными границами

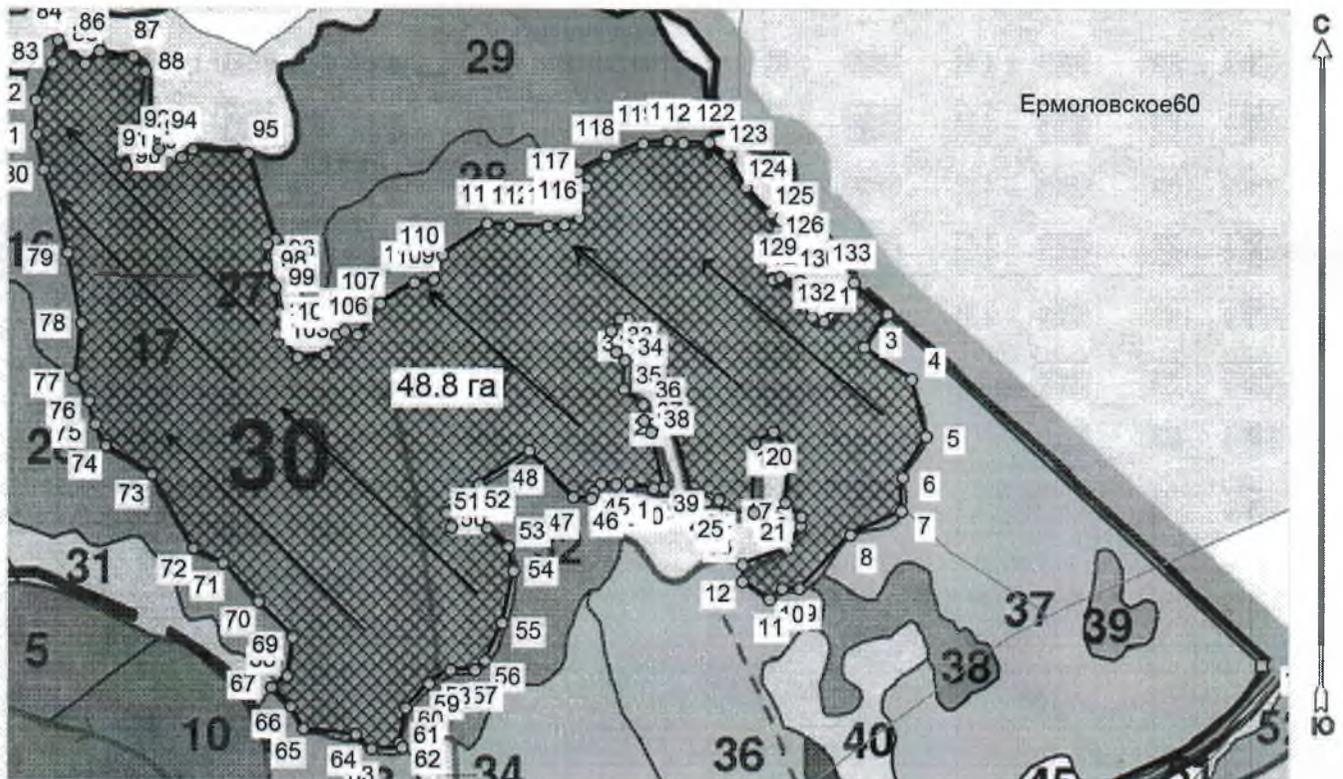
Месторасположение лесосеки: Карачаево-Черкесская Республика

Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: Зеленчукское лесничество

Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесное хозяйство:

Архызское участковое лесничество, лесной квартал № 30, таксационный выдел № 17, площадь лесосеки 48,8 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Приязки
	Приязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Пробные площадки (ленты)



Исполнитель; лесопатолог филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ СК" Берсенов И.В.

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

* в таблицах приведены магнитные углы
(магнитное склонение 0 / не задано)

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 48,8 га

Эксплуатационная площадь: 48,8 га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	41° 22' 40", 43° 35' 04"	СЗ 47,5°/(312,5°)	674,8
2 - 3	41° 22' 18", 43° 35' 19"	ЮЗ 36,0°/(216,0°)	53,3
3 - 4	41° 22' 17", 43° 35' 17"	ЮВ 57,0°/(123,0°)	76,3
4 - 5	41° 22' 19", 43° 35' 16"	ЮВ 14,5°/(165,5°)	76,7
5 - 6	41° 22' 20", 43° 35' 14"	ЮЗ 30,0°/(210,0°)	62,0
6 - 7	41° 22' 19", 43° 35' 12"	ЮЗ 2,5°/(182,5°)	43,2
7 - 8	41° 22' 19", 43° 35' 10"	ЮЗ 65,0°/(245,0°)	74,4
8 - 9	41° 22' 16", 43° 35' 09"	ЮЗ 44,5°/(224,5°)	96,6
9 - 10	41° 22' 13", 43° 35' 07"	ЮЗ 88,5°/(268,5°)	23,4
10 - 11	41° 22' 12", 43° 35' 07"	ЮЗ 51,0°/(231,0°)	21,2
11 - 12	41° 22' 11", 43° 35' 07"	СЗ 57,0°/(303,0°)	42,9
12 - 13	41° 22' 09", 43° 35' 07"	СВ 0,0°/(0,0°)	21,6
13 - 14	41° 22' 09", 43° 35' 08"	СВ 71,5°/(71,5°)	63,4
14 - 15	41° 22' 12", 43° 35' 09"	СВ 29,5°/(29,5°)	34,1
15 - 16	41° 22' 13", 43° 35' 10"	СВ 6,5°/(6,5°)	11,7
16 - 17	41° 22' 13", 43° 35' 10"	СЗ 50,0°/(310,0°)	28,9
17 - 18	41° 22' 12", 43° 35' 11"	СВ 6,0°/(6,0°)	65,1
18 - 19	41° 22' 12", 43° 35' 13"	СЗ 39,5°/(320,5°)	35,3
19 - 20	41° 22' 11", 43° 35' 14"	ЮЗ 58,0°/(238,0°)	29,5
20 - 21	41° 22' 10", 43° 35' 13"	ЮЗ 0,5°/(180,5°)	89,7
21 - 22	41° 22' 10", 43° 35' 10"	ЮЗ 89,5°/(269,5°)	37,3
22 - 23	41° 22' 08", 43° 35' 10"	СЗ 29,5°/(330,5°)	19,3
23 - 24	41° 22' 08", 43° 35' 11"	СЗ 80,5°/(279,5°)	13,2
24 - 25	41° 22' 07", 43° 35' 11"	ЮЗ 39,5°/(219,5°)	6,1
25 - 26	41° 22' 07", 43° 35' 11"	СЗ 60,5°/(299,5°)	19,4
26 - 27	41° 22' 06", 43° 35' 11"	СЗ 16,0°/(344,0°)	90,5

27 - 28		CB 0,0°/(0,0°)	6,5
28 - 29	41° 22' 05",43° 35' 14",	C3 22,0°/(338,0°)	128,3
29 - 30	41° 22' 03",43° 35' 18",	C3 41,5°/(318,5°)	20,8
30 - 31	41° 22' 03",43° 35' 18",	C3 85,5°/(274,5°)	10,9
31 - 32	41° 22' 02",43° 35' 18",	Ю3 34,5°/(214,5°)	19,9
32 - 33	41° 22' 02",43° 35' 18",	ЮВ 12,5°/(167,5°)	27,4
33 - 34	41° 22' 02",43° 35' 17",	ЮВ 47,0°/(133,0°)	15,9
34 - 35	41° 22' 02",43° 35' 17",	Ю3 2,0°/(182,0°)	37,6
35 - 36	41° 22' 02",43° 35' 15",	ЮВ 52,0°/(128,0°)	33,0
36 - 37	41° 22' 03",43° 35' 15",	ЮВ 1,0°/(179,0°)	21,2
37 - 38	41° 22' 03",43° 35' 14",	ЮВ 34,5°/(145,5°)	18,3
38 - 39	41° 22' 04",43° 35' 14",	ЮВ 13,5°/(166,5°)	73,7
39 - 40	41° 22' 05",43° 35' 11",	Ю3 86,5°/(266,5°)	13,9
40 - 41	41° 22' 04",43° 35' 11",	C3 78,0°/(282,0°)	32,8
41 - 42	41° 22' 03",43° 35' 12",	Ю3 50,0°/(230,0°)	13,5
42 - 43	41° 22' 02",43° 35' 11",	C3 50,0°/(310,0°)	10,7
43 - 44	41° 22' 02",43° 35' 11",	C3 90,0°/(270,0°)	19,5
44 - 45	41° 22' 01",43° 35' 11",	Ю3 45,0°/(225,0°)	13,5
45 - 46	41° 22' 01",43° 35' 11",	Ю3 23,0°/(203,0°)	8,9
46 - 47	41° 22' 00",43° 35' 11",	C3 88,0°/(272,0°)	23,8
47 - 48	41° 21' 59",43° 35' 11",	C3 44,5°/(315,5°)	84,3
48 - 49	41° 21' 57",43° 35' 13",	Ю3 56,5°/(236,5°)	79,7
49 - 50	41° 21' 54",43° 35' 11",	Ю3 49,5°/(229,5°)	57,4
50 - 51	41° 21' 52",43° 35' 10",	ЮВ 22,0°/(158,0°)	18,4
51 - 52	41° 21' 52",43° 35' 10",	ЮВ 88,0°/(92,0°)	48,1
52 - 53	41° 21' 54",43° 35' 10",	ЮВ 49,0°/(131,0°)	37,4
53 - 54	41° 21' 55",43° 35' 09",	ЮВ 12,0°/(168,0°)	31,8
54 - 55	41° 21' 56",43° 35' 08",	Ю3 12,5°/(192,5°)	68,6
55 - 56	41° 21' 55",43° 35' 06",	Ю3 24,5°/(204,5°)	53,5
56 - 57	41° 21' 54",43° 35' 04",	Ю3 47,0°/(227,0°)	17,7
57 - 58	41° 21' 54",43° 35' 04",	C3 90,0°/(270,0°)	32,9
	41° 21' 52",43° 35' 04",		

58 - 59		IO3 58,0°/(238,0°)	33,0
	41° 21' 51";43° 35' 03";		
59 - 60		IO3 44,5°/(224,5°)	44,5
	41° 21' 49";43° 35' 02";		
60 - 61		IO3 10,5°/(190,5°)	47,0
	41° 21' 49";43° 35' 01";		
61 - 62		IOB 36,5°/(143,5°)	7,3
	41° 21' 49";43° 35' 00";		
62 - 63		IO3 88,0°/(268,0°)	42,3
	41° 21' 47";43° 35' 00";		
63 - 64		C3 47,5°/(312,5°)	27,6
	41° 21' 46";43° 35' 01";		
64 - 65		C3 83,5°/(276,5°)	69,7
	41° 21' 43";43° 35' 01";		
65 - 66		C3 31,0°/(329,0°)	33,4
	41° 21' 43";43° 35' 02";		
66 - 67		C3 45,0°/(315,0°)	35,8
	41° 21' 41";43° 35' 03";		
67 - 68		CB 53,0°/(53,0°)	25,7
	41° 21' 42";43° 35' 03";		
68 - 69		CB 8,0°/(8,0°)	50,3
	41° 21' 43";43° 35' 05";		
69 - 70		C3 44,5°/(315,5°)	64,6
	41° 21' 41";43° 35' 07";		
70 - 71		C3 43,5°/(316,5°)	69,0
	41° 21' 39";43° 35' 08";		
71 - 72		C3 65,5°/(294,5°)	43,5
	41° 21' 37";43° 35' 09";		
72 - 73		C3 30,0°/(330,0°)	110,7
	41° 21' 34";43° 35' 12";		
73 - 74		C3 59,0°/(301,0°)	72,1
	41° 21' 32";43° 35' 13";		
74 - 75		C3 26,5°/(333,5°)	31,8
	41° 21' 31";43° 35' 14";		
75 - 76		C3 15,5°/(344,5°)	31,2
	41° 21' 31";43° 35' 15";		
76 - 77		C3 32,0°/(328,0°)	35,0
	41° 21' 30";43° 35' 16";		
77 - 78		CB 7,0°/(7,0°)	71,9
	41° 21' 30";43° 35' 18";		
78 - 79		C3 11,5°/(348,5°)	93,4
	41° 21' 29";43° 35' 21";		
79 - 80		C3 17,0°/(343,0°)	111,5
	41° 21' 28";43° 35' 25";		
80 - 81		C3 12,0°/(348,0°)	46,7
	41° 21' 27";43° 35' 26";		
81 - 82		C3 0,5°/(359,5°)	44,7
	41° 21' 27";43° 35' 28";		
82 - 83		CB 23,5°/(23,5°)	53,6
	41° 21' 28";43° 35' 29";		
83 - 84		CB 14,5°/(14,5°)	30,5
	41° 21' 29";43° 35' 30";		
84 - 85		IOB 49,5°/(130,5°)	47,4
	41° 21' 30";43° 35' 29";		
85 - 86		CB 49,5°/(49,5°)	25,5
	41° 21' 31";43° 35' 30";		
86 - 87		IOB 80,0°/(100,0°)	45,3
	41° 21' 33";43° 35' 29";		
87 - 88		IOB 40,5°/(139,5°)	24,6
	41° 21' 34";43° 35' 29";		
88 - 89		IO3 6,0°/(186,0°)	78,5
	41° 21' 33";43° 35' 26";		

89 - 90		ЮЗ 40,5°/(220,5°)	37,9
90 - 91	41° 21' 32"; 43° 35' 25";	ЮВ 24,0°/(156,0°)	19,7
91 - 92	41° 21' 33"; 43° 35' 25";	СВ 61,5°/(61,5°)	49,2
92 - 93	41° 21' 35"; 43° 35' 26";	ЮВ 68,5°/(111,5°)	31,9
93 - 94	41° 21' 36"; 43° 35' 25";	СВ 54,0°/(54,0°)	18,7
94 - 95	41° 21' 37"; 43° 35' 26";	ЮВ 86,5°/(93,5°)	74,2
95 - 96	41° 21' 40"; 43° 35' 25";	ЮВ 18,0°/(162,0°)	117,1
96 - 97	41° 21' 42"; 43° 35' 22";	ЮЗ 60,0°/(240,0°)	13,0
97 - 98	41° 21' 41"; 43° 35' 22";	ЮЗ 2,5°/(182,5°)	28,5
98 - 99	41° 21' 41"; 43° 35' 21";	ЮВ 24,5°/(155,5°)	28,9
99 - 100	41° 21' 42"; 43° 35' 20";	ЮВ 10,5°/(169,5°)	34,0
100 - 101	41° 21' 42"; 43° 35' 19";	ЮЗ 6,0°/(186,0°)	27,1
101 - 102	41° 21' 42"; 43° 35' 18";	ЮВ 41,0°/(139,0°)	41,1
102 - 103	41° 21' 43"; 43° 35' 17";	СВ 85,5°/(85,5°)	36,9
103 - 104	41° 21' 45"; 43° 35' 17";	СВ 28,0°/(28,0°)	29,9
104 - 105	41° 21' 45"; 43° 35' 18";	СВ 67,5°/(67,5°)	11,7
105 - 106	41° 21' 46"; 43° 35' 18";	ЮВ 76,5°/(103,5°)	18,7
106 - 107	41° 21' 47"; 43° 35' 18";	СВ 35,5°/(35,5°)	50,3
107 - 108	41° 21' 48"; 43° 35' 19";	СВ 58,5°/(58,5°)	52,7
108 - 109	41° 21' 50"; 43° 35' 20";	СВ 80,0°/(80,0°)	26,4
109 - 110	41° 21' 51"; 43° 35' 20";	СВ 20,5°/(20,5°)	33,8
110 - 111	41° 21' 52"; 43° 35' 21";	СВ 55,5°/(55,5°)	72,1
111 - 112	41° 21' 54"; 43° 35' 22";	ЮВ 84,5°/(95,5°)	30,2
112 - 113	41° 21' 56"; 43° 35' 22";	ЮВ 89,5°/(90,5°)	50,7
113 - 114	41° 21' 58"; 43° 35' 22";	СВ 85,5°/(85,5°)	22,2
114 - 115	41° 21' 59"; 43° 35' 22";	СВ 67,0°/(67,0°)	21,6
115 - 116	41° 22' 00"; 43° 35' 23";	СВ 12,0°/(12,0°)	39,6
116 - 117	41° 22' 00"; 43° 35' 24";	СЗ 27,0°/(333,0°)	23,5
117 - 118	41° 22' 00"; 43° 35' 25";	СВ 62,0°/(62,0°)	43,4
118 - 119	41° 22' 01"; 43° 35' 25";	СВ 71,0°/(71,0°)	51,0
119 - 120	41° 22' 03"; 43° 35' 26";	СВ 85,0°/(85,0°)	34,8
	41° 22' 05"; 43° 35' 26";		

в таблице приведены магнитные углы
магнитное склонение 0 не задано

120 - 121		ЮВ 82,5°/(97,5°)	19,7
	41° 22' 06"; 43° 35' 26";		
121 - 122		СВ 88,0°/(88,0°)	33,6
	41° 22' 07"; 43° 35' 26";		
122 - 123		ЮВ 57,5°/(122,5°)	30,8
	41° 22' 08"; 43° 35' 25";		
123 - 124		ЮВ 29,0°/(151,0°)	48,6
	41° 22' 10"; 43° 35' 24";		
124 - 125		ЮВ 46,0°/(134,0°)	46,6
	41° 22' 11"; 43° 35' 23";		
125 - 126		ЮВ 20,0°/(160,0°)	24,6
	41° 22' 11"; 43° 35' 22";		
126 - 127		ЮЗ 2,5°/(182,5°)	30,8
	41° 22' 11"; 43° 35' 21";		
127 - 128		ЮЗ 7,5°/(187,5°)	33,1
	41° 22' 11"; 43° 35' 20";		
128 - 129		СВ 69,5°/(69,5°)	9,9
	41° 22' 12"; 43° 35' 20";		
129 - 130		ЮВ 79,0°/(101,0°)	28,0
	41° 22' 13"; 43° 35' 20";		
130 - 131		ЮВ 19,0°/(161,0°)	48,9
	41° 22' 13"; 43° 35' 19";		
131 - 132		ЮВ 69,0°/(111,0°)	16,4
	41° 22' 14"; 43° 35' 18";		
132 - 133		СВ 38,5°/(38,5°)	64,7
	41° 22' 16"; 43° 35' 20";		
133 - 2		ЮВ 47,5°/(132,5°)	60,1

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
17	1	310	20		0,62
	2	310	20		0,62
	3	310	20		0,62
	4	310	20		0,62
	5	300	20		0,6
	6	300	20		0,6
	7	300	20		0,6
	8	300	20		0,6
				Итого:	4,88

Исполнитель; лесопатолог филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ СК" Берсенев И.В.

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

* в таблицах приведены магнитные углы
(магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Лесные ресурсы» Формат 5
1999-2017. Все права защищены.