

2. Инструментальное обследование лесного участка.

(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом)

2.1. Лесничество Городские леса города-курорта Пятигорска Уч. лесничество Машукское
 Урочище (дача) - Квартал 46 Выдел 4

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ООПТ - памятник природы краевого значения "Гора Машук"

(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 не соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия состав, диаметр, запас на 1 м³/га, возраст,

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Внутривидовая конкуренция (код 630), Погодные условия (код 820). Средневзвешенная категория насаждения (Кср.нас. = 3,16)

2.4.1 Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожег 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	по окружности ствола (менее 1/2, более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
не выявлено									

2.4.2 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
				5	6	7
1	2	3	4	5	6	7
не выявлено						

2.4.3 Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
			4	5	6
1	2	3	4	5	6
не выявлено					

2.5. Выборке подлежит 24,6 % от запаса

в том числе :

без признаков ослабления	-	% (причины назначения)
ослабленных	-	% (причины назначения)
сильно ослабленных	-	% (причины назначения)
усыхающих	-	% (причины назначения)
свежего сухостоя	1,5	%;
свежего ветровала	-	%;
свежего бурелома	-	%;
старого ветровала	-	%;
старого бурелома	15,4	%;
старого сухостоя	7,7	%;

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы состав. 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Участковое лесничество	Урочище (леса)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Машукское	-	46	4	3,7	-	-	Уборка неликвидной древесины (УНД)	3,7 га	Г	24,6 %	до 2 кв. 2024 г.
									ДНН		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 3,16). С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: Уборка неликвидной древесины (УНД) Выбираемый запас на 3,7 га: 105 м³, в том числе (Г - 92 м³, ДНН - 13 м³.)

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).

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

Своевременное проведение проектируемых мероприятий.

Дата проведения обследований 14.04.2022

Дата составления документа: 22.04.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО Берснев И.В.

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Порода 3	ДНН																											Ксп = - -			
	Количество деревьев по категориям состояния, шт																											Всего			
	I			II			III			IV			Va			Vб			Vв			Vг			Vд			Vе			шт. / м³
II	3		II	3		II	3		II	3		II	3	О	II	3	О	II	3	О	II	3	О	II	3	О	28	29			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	-	-			
8																												-	-		
12																												-	-		
16																												-	-		
20																												-	-		
24																												-	-		
28																												-	-		
32																												-	-		
36																												-	-		
40																												-	-		
44																												-	-		
48																												-	-		
52																												-	-		
56																												-	-		
60																												-	-		
64																												-	-		
68																												-	-		
72																												-	-		
76																												-	-		
80																												-	-		
84																												-	-		
88																												-	-		
92																												-	-		
96																												-	-		
100																												-	-		
Итого, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Запас, м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Итого, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Дата составления 22.04.2022

Широта 44,0509

Долгота 43,10509

Место проведения *Городские леса города-курорта Пятигорска лесничество, Мацукское участковое лесничество, квартал 46, выдел 4, площадь выдела 3,7 га,*

Вид мероприятия *Уборка неликвидной древесины (УНД)*



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО Берснев И.В.

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Общая площадь: 3,7 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	43° 04' 43", 44° 02' 52"	СВ 80,5°	1964,1
2 - 3	43° 06' 10", 44° 03' 03"	СВ 85,0°	84,6
3 - 4	43° 06' 14", 44° 03' 03"	СВ 67,0°	74,7
4 - 5	43° 06' 17", 44° 03' 04"	СВ 38,5°	81,9
5 - 6	43° 06' 19", 44° 03' 06"	СВ 13,0°	30,8
6 - 7	43° 06' 19", 44° 03' 07"	ЮВ 82,0°	90,7
7 - 8	43° 06' 24", 44° 03' 07"	ЮВ 69,0°	48,8
8 - 9	43° 06' 26", 44° 03' 06"	ЮЗ 38,0°	119,2
9 - 10	43° 06' 22", 44° 03' 03"	ЮЗ 25,5°	100,5
10 - 11	43° 06' 20", 44° 03' 00"	ЮЗ 38,0°	72,1
11 - 12	43° 06' 18", 44° 02' 58"	ЮЗ 51,0°	32,7
12 - 13	43° 06' 17", 44° 02' 57"	СЗ 78,5°	49,1
13 - 14	43° 06' 15", 44° 02' 58"	ЮЗ 68,5°	10,6
14 - 15	43° 06' 15", 44° 02' 58"	СВ 18,5°	9,5
15 - 16	43° 06' 15", 44° 02' 58"	СВ 55,5°	134,1
16 - 17	43° 06' 20", 44° 03' 00"	СВ 5,0°	19,8
17 - 18	43° 06' 20", 44° 03' 01"	СЗ 13,0°	9,7
18 - 19	43° 06' 20", 44° 03' 01"	СВ 18,5°	43,0
19 - 20	43° 06' 20", 44° 03' 03"	СЗ 66,0°	12,7
20 - 21	43° 06' 20", 44° 03' 03"	ЮЗ 49,0°	21,0
21 - 22	43° 06' 19", 44° 03' 02"	ЮЗ 15,0°	26,2
22 - 23	43° 06' 19", 44° 03' 02"	ЮЗ 66,0°	26,3
23 - 24	43° 06' 18", 44° 03' 01"	ЮЗ 88,0°	25,8
24 - 25	43° 06' 16", 44° 03' 01"	ЮЗ 49,0°	46,6
25 - 26	43° 06' 15", 44° 03' 00"	ЮВ 4,0°	12,5
26 - 27	43° 06' 15", 44° 03' 00"	ЮЗ 52,0°	21,7
27 - 28	43° 06' 14", 44° 02' 59"	СЗ 73,0°	19,3
28 - 29	43° 06' 13", 44° 03' 00"	ЮЗ 84,0°	12,5
29 - 30	43° 06' 13", 44° 03' 00"	СЗ 16,0°	51,3
30 - 31	43° 06' 12", 44° 03' 01"	СЗ 55,5°	28,7
31 - 32	43° 06' 11", 44° 03' 02"	СЗ 90,0°	23,6
32 - 2	43° 06' 10", 44° 03' 02"	СЗ 1,5°	32,5

Размер ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центры круговых площадок перече́та	
№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
1			11,3	0,04	44.051745	43.106228
2			11,3	0,04	44.050334	43.105730
3			11,3	0,04	44.050754	43.104644
4			11,3	0,04	44.050702	43.103077
			Итого:	0,16		

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории И.В.Берсенёв

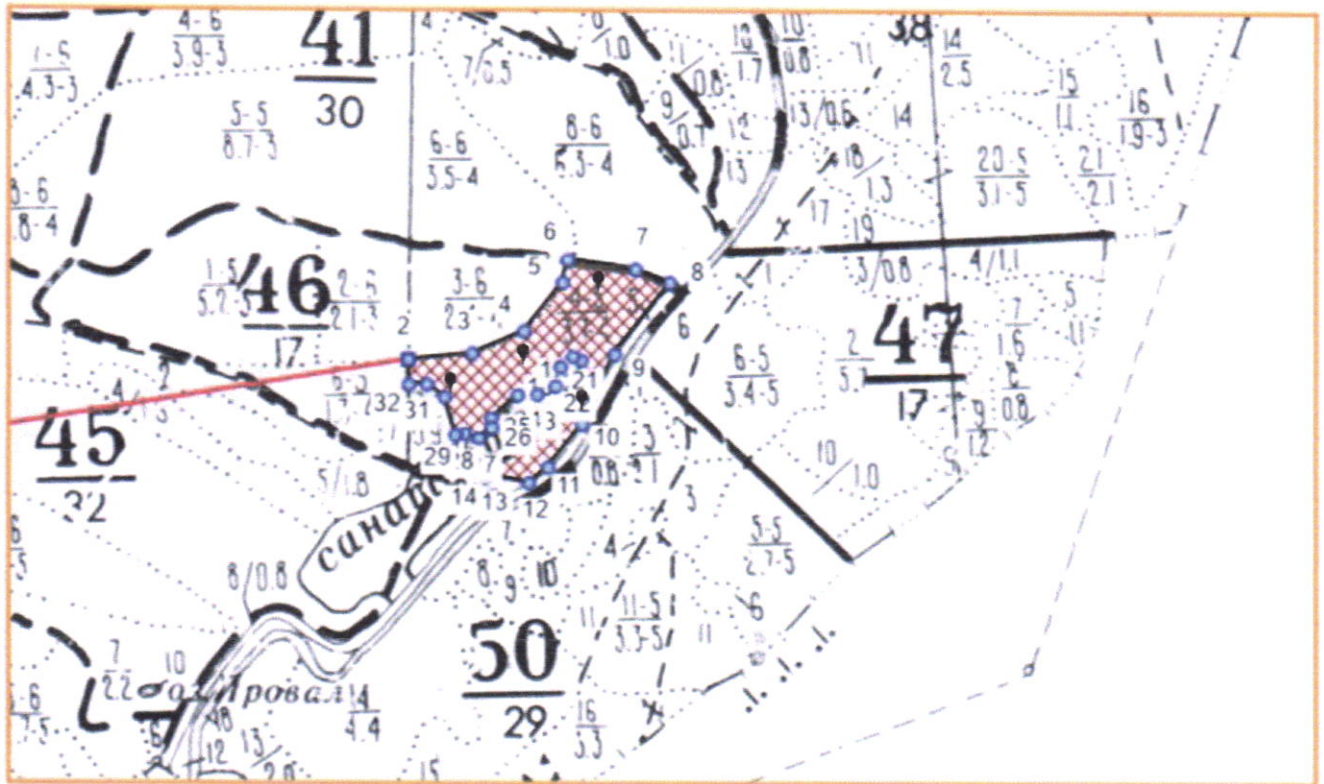
(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)






**Абрис лесного участка
с обозначенными границами**

Субъект Российской Федерации: Ставропольский край
Лесничество: Городские леса города - курорта Пятигорска
Участковое лесничество: Машукское, квартал № 46, выдел № 4, площадь 3,7 га.
Вид мероприятия: УНД

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	границы назначаемых мероприятий
	поворотные точки
	схематическое расположение пробных площадей

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории И.В.Берсенёв
(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

Прошито, пронумеровано,
и скреплено печатью 11

(однанадцать) листов

Начальник ОЗЛ и ГЛПМ филиала

ФБУ «Рослесозащита»

«ЦЗЛ Ставропольского края»

Е.В. Ковалёв _____

«28» апреля 2022 г.

