

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 26 Выдел 9

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 несоответствие по составу, запасу на 1 га., полноте

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

2.3. Состояние насаждений:

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

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

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

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

Погодные условия (код 820), Гнили стволовые (код 350), Внутривидовая конкуренция (код 630). Средневзвешенная категория насаждения (Кср.нас. = 2,88)

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	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4 ;3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности 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
Гнили стволовые.	ДНН	9	слабая		
	ЯО	9	слабая		

2.5. Выборке подлежит 30,5 % от запаса

в том числе :

без признаков ослабления	-	% (причины назначения)
ослабленных	-	% (причины назначения)
сильно ослабленных	-	% (причины назначения)
усыхающих	-	% (причины назначения)
свежего сухостоя	-	%;
свежего ветровала	-	%;
свежего бурелома	-	%;
старого ветровала	<u>20,8</u>	%;
старого бурелома	-	%;
старого сухостоя	<u>9,7</u>	%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	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	-	26	9	1,6	-	-	Уборка неликвидной древесины (УНД)	1,6	ЯО	30,5 %	до 2 кв. 2024 г.
									ДНВ		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кер.нас. = 2,88). С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: Уборка неликвидной древесины (УНД) Выбираемый запас на 1,6 га: 120 м³, в том числе (ЯО - 118 м³, ДНВ - 2 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.

Дата проведения обследований 14.04.2022 Дата составления документа: 22.04.2022

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

ФИО Луковской А.И. Подпись  Тел.: 8 (8652) 94-41-84

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество Городские леса города-курорта Пятигорска Уч.лесничество Машукское

Урочище(лесная дача) -

Квартал 26 Выдел 9

Площадь выдела 1,6 га. Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га

1.2. Метод пересчета: Круговые площадки постоянного радиуса

Количество лент / площадок 2 шт

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) R=13,8 м Размер временной пробной площади: 0,12 га

Площадь мероприятия 1,6 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 10ЯО+ДНВ

возраст 75 лет; тип леса СВДЧ полнота 1,0

запас на га 246 бонитет 2

1.4. Номер очага вредных организмов

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть) -

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Погодные условия (код 820), Гнили ствольные (код 350), Внутривидовая конкуренция (код 630).

Состояние насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кер.нас. = 2,88)**

1.6. Назначенные 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"

Ф. И. О. Луковской А.И.

Подпись 

Дата составления документа: 22.04.2022

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Итоговая ведомость по насаждению - 10ЯО+ДНВ

Кер.нас. = 2,88 сильно ослабленное

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																											Всего															
	I			II			III			IV			Va			Vб			Vв			Vг			Vд			Ve			шт / м³	в т.ч. подожит рубес. %											
	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О																
7	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	28	29			
8																											1											1/0,025	100,0				
12				2																							2											5/0,345	60,0				
16				1																							5												19/2,66	94,7			
20					12		3																				4												25/6,24	40,0			
24	2			17																																			20/7,8	5,0			
28	2			9																																			12/6,82	8,3			
32				2																																				3/2,34	33,3		
36																											1													2/2,02	100,0		
40				1																																				1/1,28	-		
44																																									-	-	
48																																										-	-
52																																										-	-
56																																										-	-
60																																										-	-
64																																										-	-
68																																										-	-
72																																										-	-
76																																										-	-
80																																										-	-
84																																										-	-
88																																										-	-
92																																										-	-
96																																										-	-
100																																										-	-
Итого, шт	4	-		44	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	37			
Запас, м³	1,92	-		17,86	-	0,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,873	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,53	9,01		
Итого, % по насаждению	6,5	-		60,5	-	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	30,5		

Порода 1 ЯО

4

Кер = 2,88 сильно ослабленное

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																											Всего															
	I			II			III			IV			Va			Vб			Vв			Vг			Vд			Ve			шт / м³	в т.ч. подожит рубес. %											
	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О																
7	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	28	29,0			
8																											1														1/0,025	100,0	
12				2																																					5/0,345	60,0	
16				1																							5														18/2,52	94,4	
20					12		2																				4														24/6	41,7	
24	2			17																																					20/7,8	5,0	
28	2			8																																					11/6,27	9,1	
32				2																																					3/2,34	33,3	
36																											1															2/2,02	100,0
40				1																																					1/1,28	-	
44																																										-	-
48																																										-	-
52																																										-	-
56																																										-	-
60																																										-	-
64																																										-	-
68																																										-	-
72																																										-	-
76																																										-	-
80																																										-	-
84																																										-	-
88																																										-	-
92																																										-	-
96																																										-	-
100																																										-	-
Итого, шт	4	-		43	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	36			
Запас, м³	1,92	-		17,31	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,873	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,6	8,87		
Итого, % по насаждению	6,7	-		60,5	-	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	31,0		

Порода 2 ДНВ

5

Кер = 2,71 сильно ослабленное

Ст

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за Апрель месяц 2022 год

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) Городские леса города-курорта Пятигорска

Участковое лесничество Мацукское

Урочище (лесная дача) -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика								19	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										34	35	Назначенные мероприятия					
									10	11	12	13	14	15	16	17		18	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		28			29	30	31	32	33	Причины ослабления, повреждения
26	9	1,6	Защитные	Городские леса	-	-	-	10ЯО+ДНВ	СВДЧ	1,0	2	238	88	6,7	-	60,5	-	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,1	21,0	-	820, 350, 630,	30,5 %	Уборка неликвидной древесины (УНД)	1,6 га

Дата составления 22.04.2022

Широта 44,06205

Долгота 43,08145

Место проведения *Городские леса города-курорта Пятигорска лесничество, Маиукское участковое лесничество, квартал 26, выдел 9, площадь выдела 1,6 га,*

Вид мероприятия *Уборка неликвидной древесины (УНД)*



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

ФИО Луковской А.И.

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 1,6 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	43° 04' 51"; 44° 03' 40";	ЮВ 75,0°	12,0
2 - 3	43° 04' 51"; 44° 03' 40";	СЗ 20,0°	26,0
3 - 4	43° 04' 51"; 44° 03' 40";	СВ 66,0°	15,8
4 - 5	43° 04' 52"; 44° 03' 41";	СЗ 16,0°	34,7
5 - 6	43° 04' 51"; 44° 03' 42";	ЮЗ 67,5°	25,8
6 - 7	43° 04' 50"; 44° 03' 41";	СЗ 2,5°	176,9
7 - 8	43° 04' 50"; 44° 03' 47";	ЮВ 56,5°	48,0
8 - 9	43° 04' 51"; 44° 03' 46";	ЮЗ 7,0°	41,2
9 - 10	43° 04' 51"; 44° 03' 45";	ЮВ 26,0°	40,3
10 - 11	43° 04' 52"; 44° 03' 44";	ЮВ 66,0°	144,4
11 - 2	43° 04' 58"; 44° 03' 42";	ЮЗ 65,5°	163,8

Размер ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та	
№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
1			13,8	0,06	44.06203	43.08146
2			13,8	0,06	44.06196	43.08218
Итого:				0,12		

Исполнитель: инженер-лесопатолог I категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

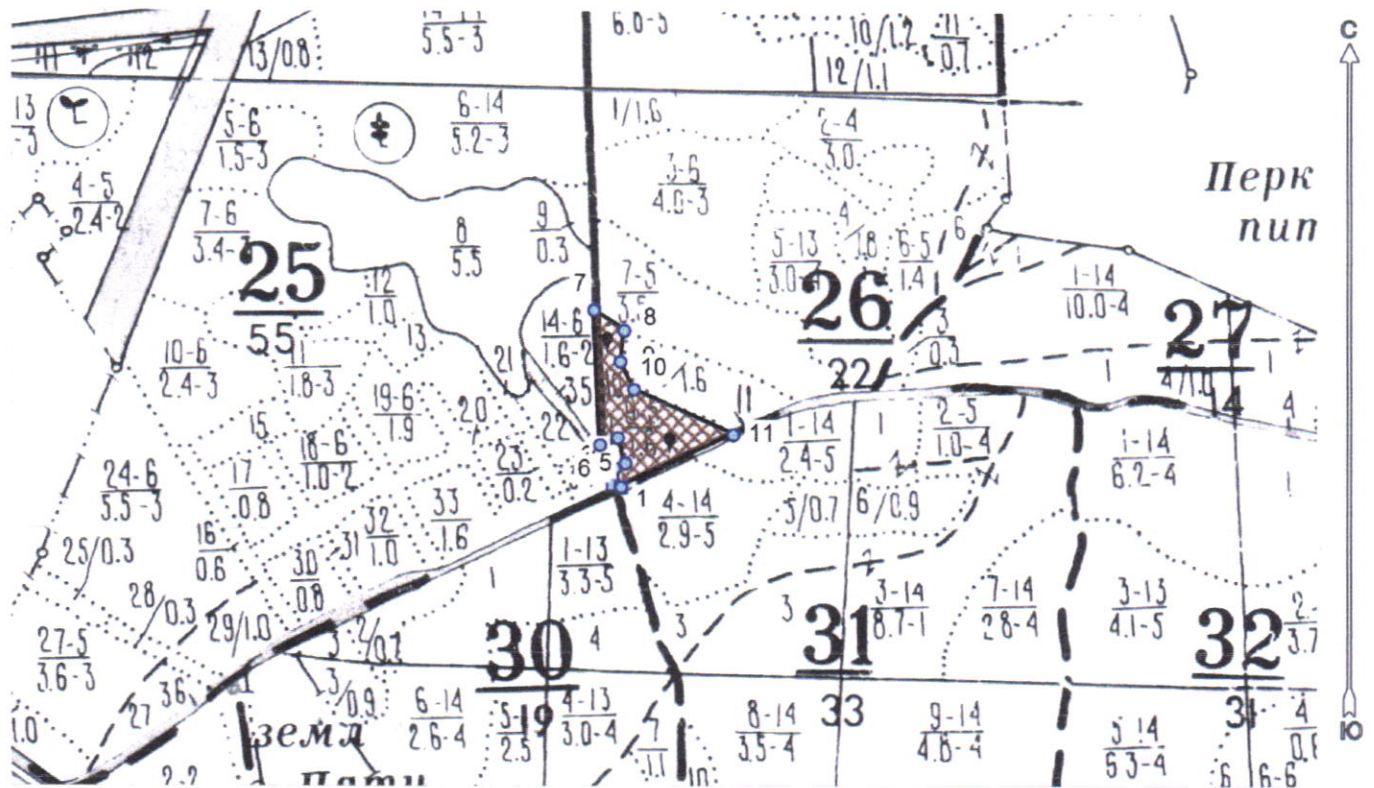
ГИС «Лесные ресурсы» Формат 5
1999-2017. Все права защищены.



Абрис лесного участка с обозначенными границами

Субъект Российской Федерации: Ставропольский край
Лесничество: Городские леса города - курорта Пятигорска
Участковое лесничество: Машукское, квартал № 26, выдел № 9, площадь 1,6 га.
Вид мероприятия: УНД

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	границы назначаемых мероприятий
	поворотные точки
	схематическое расположение пробных площадей

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

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

Прошито, пронумеровано,
и скреплено печатью 10

(десять) листов

Начальник ОЗЛ и ГЛПМ филиала
ФБУ «Рослесозащита»

«ЦЗЛ Ставропольского края»

Е.В. Ковалёв 

«28» апреля 2022 г.



Входящий № _____ от _____ 2022 г.

Исполнитель: _____