

Утверждаю

~~Заместитель главы администрации города Пятигорска  
начальник Муниципального учреждения "Управление  
городского хозяйства, транспорта и связи  
администрации города Пятигорска"~~

И.А. Андриянов

Дата:

**Акт  
лесопатологического обследования №**

*2022-09-02/3*

лесных насаждений Городские леса города-курорта Пятигорска лесничество (лесопарк)

Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

✓

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Машукское	-	26	2	3	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3 га

Кадастровый номер участка: -

*(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)*

Документ о праве пользования:

-

*(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)*

## 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 2

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 стволые (код 350), Межвидовая конкуренция (код 610). Средневзвешенная категория насаждения (Кср.нас. = 2,63)

#### 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 (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 стволые	ДНН	7	слабая		
	ЯО	5	слабая		
	КЛП	9	слабая		

2.5. Выборке подлежит 20,8 % 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	14,6	%;
старого бурелома	-	%;
старого сухостоя	6,2	%;

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 (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	2	3	-	-	Уборка неликвидной древесины (УНД)	3,0	ЯО	20,8 %	до 2 кв. 2024 г.
									КЛП		
									ДНН		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,63). С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: Уборка неликвидной древесины (УНД) Выбираемый запас на 3 га: 64 м³, в том числе (ЯО - 15 м³, КЛП - 32 м³, ДНН - 17 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 13.04.2022

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 2

Площадь выдела 3 га. Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га

1.2. Метод перече́т: Круговые площадки постоянного радиуса

Количество лент / площадок 5 шт

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) R=11,3 м Размер временной пробной площади: 0,2 га

Площадь мероприятия 3 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 5ЯОЗКЛП2ДНН

возраст 65 лет; тип леса СВДЧ полнота 0,6

запас на га 104 бонитет 5

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), Межвидовая конкуренция (код 610).**

Состояние насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,63)**

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



Порода Э	КЛП	Количество деревьев по категориям состояния, шт																									Всего						
		I			II			III			IV			Va			Vб			Va			Vг			Vд			Vе			шт. м³	в т.ч. подожигт рубек. %
		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					
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	28	29					
8																																	
12																																	
16						1																						1 / 0,13					
20				2															2									4 / 0,88					
24				2																	2							4 / 1,4					
28	1			2															1			1						5 / 2,55					
32				1																								1 / 0,69					
36																																	
40																																	
44																																	
48																																	
52																																	
56																																	
60																																	
64																																	
68																																	
72																																	
76																																	
80																																	
84																																	
88																																	
92																																	
96																																	
100																																	
Итого, шт	1	-	7	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	-	-	-	15	6					
Запас, м³	0,51	-	2,85	-	0,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,95	-	-	1,21	-	-	-	-	-	5,65	2,16					
Итого, % по запасу	9,03	-	50,44	-	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,81	-	-	21,42	-	-	-	-	-	100	38,2					

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Ставропольский край Лесничество Городские леса города-курорта Пятигорска

Уч.лесничество Машукское Урочище(лесная дача) -

Год проведения лесосурьствва	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	пороза	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, м³/га	Заложено пробных площадей																									
																			количество, шт.	общая площадь, га																								
1997	26	2	3	Защитные	Городские леса	-	ТО	Х	Х	7ЯО2ДНН1КЛП	-	-	-	-	свдч	0,7	5	-	-	Х	20	21																						
																							1	12	13	14	15	16	17	18	19	30												
																							2	40	8	12					7													
																							3	-	-	-	-	-	-	-	3													
																							4	-	-	-	-	-	-	-	-													
																							5	-	-	-	-	-	-	-	-													
																							6	-	-	-	-	-	-	-	-													
																							7	-	-	-	-	-	-	-	-													
																							8	-	-	-	-	-	-	-	-													
																							9	-	-	-	-	-	-	-	-													
																							10	Итого	-	-	-	-	-	-	-	40												
																							1997	26	3	3	Защитные	Городские леса	-	Ф	Х	Х	5ЯО3КЛП2ДНН	-	-	-	-	свдч	0,6	5	-	-	Крутовые площадки постоянного радиуса (5 шт.)	20
1	65	16	26																																									
2	-	15	24																																									
3	-	15	24																																									
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																							
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																							
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																							
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																							
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																							
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																							
10	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																							

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

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

ФИО Луковской А.И. Подпись





Дата составления 22.04.2022

Широта 44,06569

Долгота 43,08561

Место проведения *Городские леса города-курорта Пятигорска лесничество, Машукское участковое лесничество, квартал 26, выдел 2, площадь выдела 3 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 Луковской А.И.

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 3,0 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	43° 04' 51"; 44° 03' 40";	СВ 23,5°	496,1
2 - 3	43° 05' 00"; 44° 03' 54";	СВ 49,5°	82,2
3 - 4	43° 05' 02"; 44° 03' 56";	ЮВ 88,0°	254,2
4 - 5	43° 05' 14"; 44° 03' 56";	ЮВ 3,0°	92,2
5 - 6	43° 05' 14"; 44° 03' 53";	ЮЗ 52,5°	61,6
6 - 7	43° 05' 12"; 44° 03' 52";	ЮЗ 72,0°	73,6
7 - 8	43° 05' 09"; 44° 03' 51";	СЗ 9,0°	26,9
8 - 9	43° 05' 09"; 44° 03' 52";	СВ 39,5°	43,3
9 - 10	43° 05' 10"; 44° 03' 53";	СЗ 5,5°	35,3
10 - 11	43° 05' 10"; 44° 03' 54";	СЗ 87,5°	61,1
11 - 12	43° 05' 07"; 44° 03' 54";	ЮЗ 54,0°	44,0
12 - 13	43° 05' 05"; 44° 03' 53";	ЮВ 17,5°	17,1
13 - 14	43° 05' 06"; 44° 03' 53";	ЮВ 68,5°	38,8
14 - 15	43° 05' 07"; 44° 03' 52";	ЮЗ 19,0°	28,6
15 - 16	43° 05' 07"; 44° 03' 51";	ЮЗ 65,0°	8,1
16 - 17	43° 05' 06"; 44° 03' 51";	СЗ 53,5°	103,8
17 - 2	43° 05' 03"; 44° 03' 53";	СЗ 61,5°	75,1

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			11,3	0,04	44.06569	43.08561
2			11,3	0,04	44.065367	43.083867
3			11,3	0,04	44.064709	43.085050
4			11,3	0,04	44.065541	43.086943
5			11,3	0,04	44.064687	43.086521
Итого:				0,20		

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

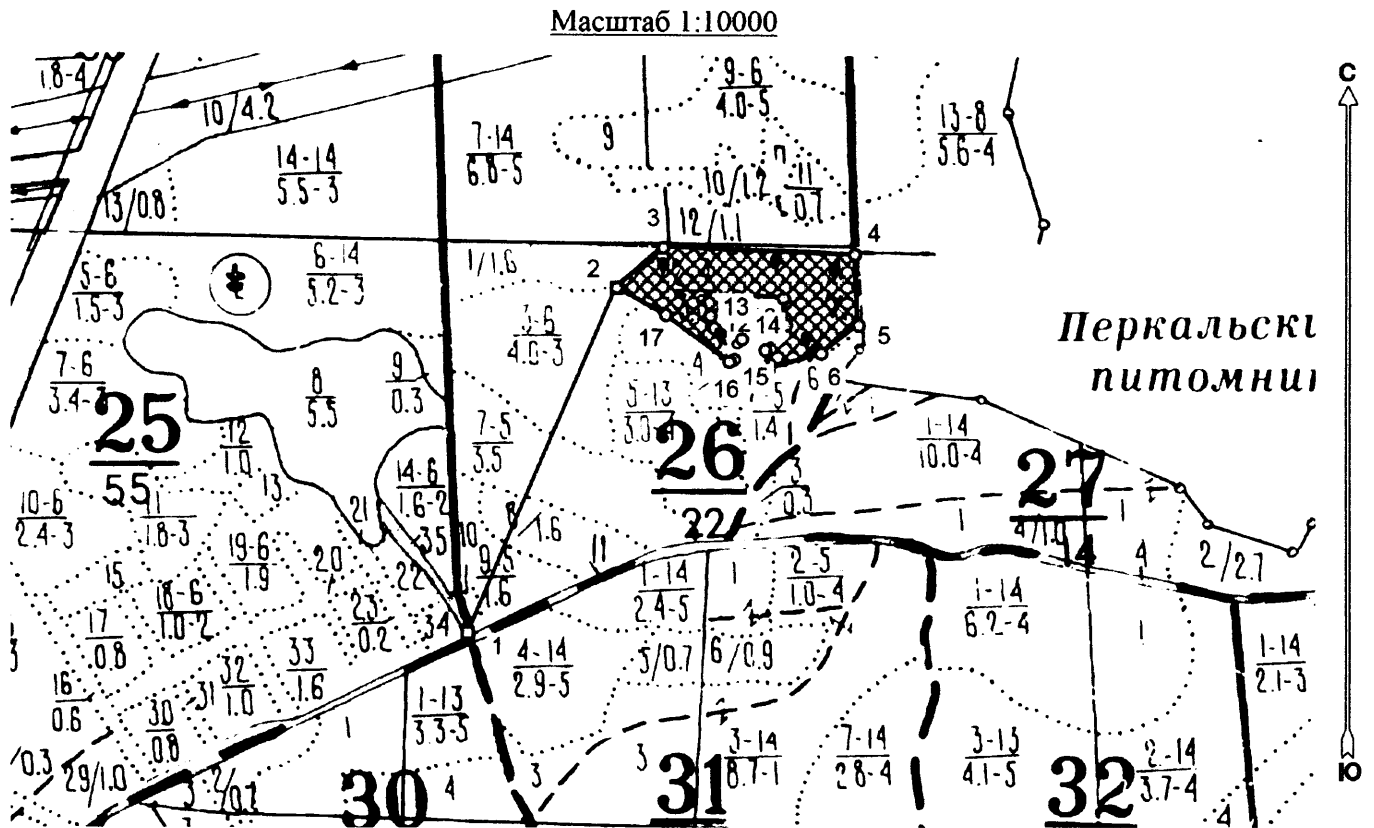
(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

ГПС «Лесные ресурсы» Фотмар 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 № 2, площадь 3,0 га.  
Вид мероприятия: УНД



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)

ИД № лесные ресурсы - форма 5  
1979-2017 Все права защищены.

Прошито, пронумеровано,  
и скреплено печатью 11

(20111114010276) листов

Надальник ОЗЛ и ГЛПМ филиала

ФБУ «Рослесозащита»

«ЦЗЛ Ставропольского края»

Е.В. Ковалёв

28 апреля 2022 г.

