

**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 № 2022-04/0013**

лесных насаждений Городские леса города-курорта Пятигорска лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

**Способ лесопатологического обследования:**

1. Визуальный	<input type="checkbox"/>
2. Инструментальный	<input checked="" type="checkbox"/>

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Машукское	-	25	26	1,0	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,0 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 25 Выдел 26

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 **высота, диаметр, возраст, запас на 1 куб.м/га**

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:

Внутривидовая конкуренция (код 630), Рекреационная нагрузка (код 701). Средневзвешенная категория насаждения (Кер.нас. = 1,29)

#### 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
не выявлено					

2.5. Выборке подлежит 0 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	-	%;
старого бурелома	-	%;
старого сухостоя	-	%;

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	-	25	26	1	-	-	Мероприятие не требуется	-	- - - - - - - -	-	-

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Насаждение устойчивое. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 1,29). Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется**

Ведомость перече́та 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 19.04.2022

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 А.И. Луковской

Подпись 

Тел.: 8-8652-9441-84



## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество Городские леса города-курорта Пятигорска Уч.лесничество Машукское

Урочище(лесная дача) -

Квартал 25 Выдел 26

Площадь выдела 1,0 га. Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перечета Сплошной перече́т

Количество лент / площадок -

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) - Размер временной пробной площади: 1 га

Площадь мероприятия 1,0 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 10СК

возраст 56 лет; тип леса СВССС полнота 0,7

запас на га 151 бонитет 1

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:

**Внутривидовая конкуренция (код 630), рекреационная нагрузка (код 701)**

Состояние насаждения: **Насаждение устойчивое, Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 1,29)**

1.6. Назначенные мероприятия:

**Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется**

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

Ф. И. О. А.И. Луковской

Подпись 

Дата составления документа: 22.04.2022

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

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

**Итоговая ведомость по насаждению - 10СК**

Кер.нас. = 1,29 здоровое

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																											Всего				
	I			II			III			IV			Va			Vб			Vв			Vг			Vд			Ve			шт. / м²	в т.ч. подлежат рубке, %
	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																		2									2 / 0,048	100,0				
12					7				1			2						5						2			17 / 1,003	58,8				
16	28		91		6				1			11						4						3			144 / 16,272	13,2				
20	154		21		2							1						3						2			183 / 34,77	3,3				
24	145		14		5																						164 / 45,92	-				
28	104		7		1																						112 / 44,8	-				
32	13		1																								14 / 7,7	-				
36																											-	-				
40																											-	-				
44																											-	-				
48																											-	-				
52																											-	-				
56																											-	-				
60																											-	-				
64																											-	-				
68																											-	-				
72																											-	-				
76																											-	-				
80																											-	-				
84																											-	-				
88																											-	-				
92																											-	-				
96																											-	-				
100																											-	-				
Итого, шт	444	-	134	-	21	-	-	-	2	-	-	14	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	7	-	-	636	37				
Запас, м³	121,8	-	21,54	-	3,271	-	-	-	0,172	-	-	1,551	-	-	-	-	1,365	-	-	-	-	-	-	0,837	-	-	150,513	3,93				
Итого, %	80,9	-	14,3	-	2,2	-	-	-	0,1	-	-	1	-	-	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-	0,6	-	-	100	2,6				

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																											Всего				
	I			II			III			IV			Va			Vб			Vв			Vг			Vд			Ve			шт. / м²	в т.ч. подлежат рубке, %
	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	29,0				
8																		2									2 / 0,048	100,0				
12					7				1			2						5						2			17 / 1,003	58,8				
16	28		91		6				1			11						4						3			144 / 16,272	13,2				
20	154		21		2							1						3						2			183 / 34,77	3,3				
24	145		14		5																						164 / 45,92	-				
28	104		7		1																						112 / 44,8	-				
32	13		1																								14 / 7,7	-				
36																											-	-				
40																											-	-				
44																											-	-				
48																											-	-				
52																											-	-				
56																											-	-				
60																											-	-				
64																											-	-				
68																											-	-				
72																											-	-				
76																											-	-				
80																											-	-				
84																											-	-				
88																											-	-				
92																											-	-				
96																											-	-				
100																											-	-				
Итого, шт	444	-	134	-	21	-	-	-	2	-	-	14	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	7	-	-	636	37				
Запас, м³	121,8	-	21,54	-	3,271	-	-	-	0,172	-	-	1,551	-	-	-	-	1,365	-	-	-	-	-	-	0,837	-	-	150,513	3,93				
Итого, % по породе	80,9	-	14,3	-	2,2	-	-	-	0,1	-	-	1,0	-	-	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-	0,6	-	-	100	2,6				

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) -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей		
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1997	25	26	1,0	Защитные	Городские леса	ТО	Х	Х	10СК	СК	31	13	18	СВССС	0,7	1	130	Х	Х		
										-	-	-	-				-			-	-
										-	-	-	-				-			-	-
										-	-	-	-				-			-	-
										-	-	-	-				-			-	-
										-	-	-	-				-			-	-
										-	-	-	-				-			-	-
										-	-	-	-				-			-	-
										-	-	-	-				-			-	-
					Городские леса	Ф			10СК	СК	56	14	22	СВССС	0,7	1	151	Сплошной перерчет	1,0		
										-	-	-	-				-			-	-
										-	-	-	-				-			-	-
										-	-	-	-				-			-	-
										-	-	-	-				-			-	-
										-	-	-	-				-			-	-
										-	-	-	-				-			-	-
										-	-	-	-				-			-	-

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" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО А.И. Луковской

Подпись 



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 Машукское

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		свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом			Причины ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид
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	30	31	32	33	34	35	36	37	
25	26	1	Защитные	Городские леса	-	-	-	10СК	СК	56	14	22	151	СВССС	0,7	1	636	80,9	-	14,3	-	2,2	-	-	-	-	0,1	1,0	-	0,9	-	0,6	630, 701	-	Мероприятия не требуются	-	
									<b>Итого</b>										80,9	-	14,3	-	2,2	-	-	-	-	0,1	1,0	-	0,9	-	0,6				

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

Кор - 1,29  
Отт.тек. - 1,14  
Кер.лас. - 1,29  
Отт.общ. - 2,6%

Причины повреждения насаждения: Внутривидовая конкуренция (код 630), Рекреационная нагрузка (код 701), Болезни хвои (листьев) (код 180).

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

ФИО А.И. Луковской

Подпись 

Дата составления документа 22.04.2022

Телефон: 8 (8652) 94-41-84

Дата составления 22.04.2022

Ширина \_\_\_\_\_

Долгота \_\_\_\_\_

Место проведения *Городские леса города-курорта Пятигорска лесничество, Машукское участковое лесничество, квартал 25, выдел 26, площадь выдела 1 га*

Вид мероприятия *Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется*



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

ФИО А.И. Луковской

Подпись \_\_\_\_\_

Тел.: 8 (8652) 94-41-84



Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 1,0 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	43° 04' 11"; 44° 03' 30";	СВ 48,5°	2,6
2 - 3	43° 04' 11"; 44° 03' 30";	СВ 31,5°	64,0
3 - 4	43° 04' 13"; 44° 03' 32";	ЮВ 52,5°	190,7
4 - 5	43° 04' 20"; 44° 03' 28";	ЮЗ 24,0°	24,4
5 - 6	43° 04' 19"; 44° 03' 27";	ЮЗ 74,0°	29,3
6 - 2	43° 04' 18"; 44° 03' 27";	СЗ 57,5°	173,5

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета			
	Сплошной перечёт			
26				

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

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

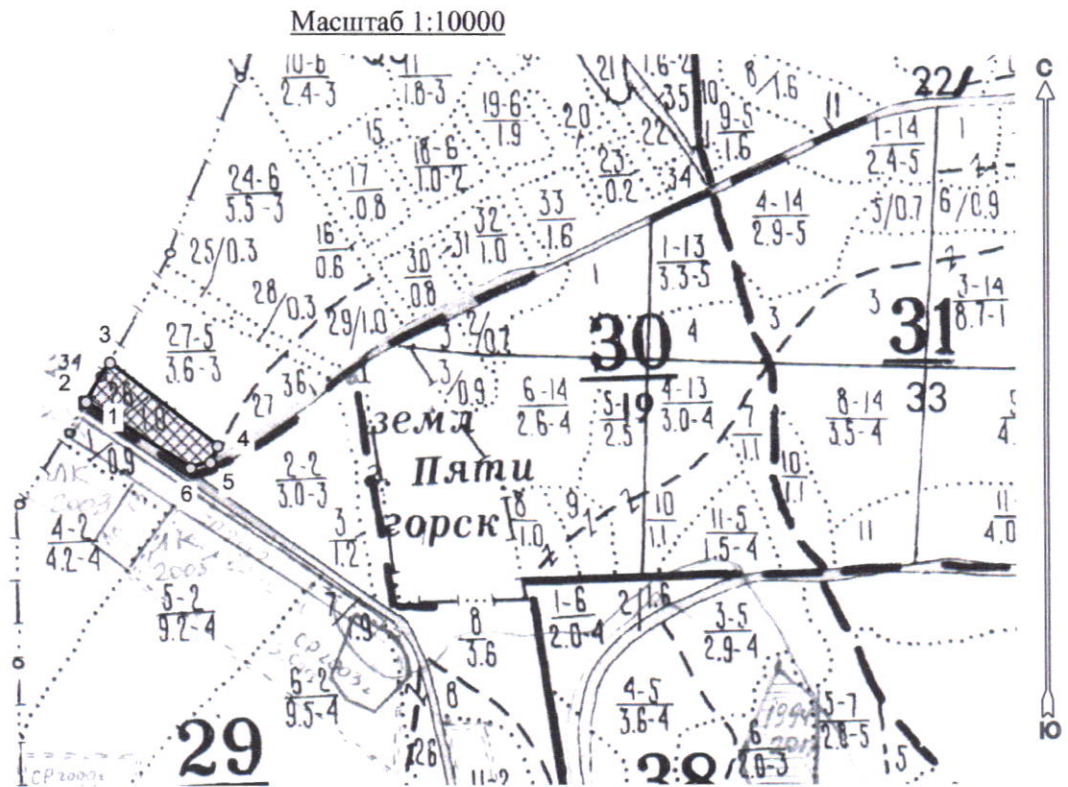
\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Лесные ресурсы» Formar 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 № 25, выдел № 26, площадь 1,0 га.  
Вид мероприятия: УНД



Условные обозначения:

	границы назначаемых мероприятий
	поворотные точки

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» Formap 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» сентября 2022 г.



Всего листов: 10  
Листов в документе: 10  
Листов в документе: 10