

по контракту № 861742-22STV от 25.02.2022 г.

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 № 2022-04-0109**

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	-	31	5	0,7	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,7 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 31 Выдел 5

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 давность лесоустройства 10 и более лет

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

### 2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,50$ )	<input checked="" type="checkbox"/>
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$ )	<input type="checkbox"/>
устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$ )	<input type="checkbox"/>

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

Внутривидовая конкуренция (код 630), Погодные условия (код 820). Средневзвешенная категория насаждения (Кср.нас. = 2,7)

#### 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 заселенных 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 12,5 % 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>10,4</u>	%;
старого бурелома	-	%;
старого сухостоя	<u>2,1</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	-	31	5	0,7	-	-	Уборка неликвидной древесины (УНД)	0,7 га	ЯО	12,5 %	до 2 кв. 2025 г.
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,7). С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: Уборка неликвидной древесины (УНД) Выбираемый запас на 0,7 га: 10 м³, в том числе (ЯО - 10 м³.)

Ведомость перчета 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.

При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины следует производить очистку мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

Дата проведения обследований 17.04.2022

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

## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество Городские леса города-курорта Пятигорска Уч.лесничество Машукское

Урочище(лесная дача) -

Квартал 31 Выдел 5

Площадь выдела 0,7 га. Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га

1.2. Метод перече́т: Сплошной перече́т

Количество лент / площадок -

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) - Размер временной пробной площади: 0,7 га

Площадь мероприятия 0,7 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 10ЯО

возраст 80 / лет; тип леса свдч полнота 0,8

запас на га 117 бонитет 4

1.4. Номер очага вредных организмов

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

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), Погодные условия (код 820).**

Состояние насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,7)**

1.6. Назначенные 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"

Ф. И. О. Берсенева И.В.

Подпись 

Дата составления документа: 22.04.2022

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**  
(для сплошного, ленточного и перече́та на круговых площадках постоянного радиуса)

**Итоговая ведомость по насаждению - 10ЯО**


Кср.нас. = 2,7 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. 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					
7	2	3																											28	29		
8																																
12								2																					2 / 0,178	-		
16				3		6		5											4			2							20 / 3,6	30,0		
20				22		9		4											3			8							46 / 14,72	23,9		
24	2			16		4		2														5							29 / 14,79	17,2		
28	1			7		8		3																					19 / 14,06	-		
32				3		9																							12 / 12,24	-		
36	3			3																									7 / 9,31	14,3		
40	1			2		1																	1						5 / 8,4	20,0		
44				1																									1 / 2,06	-		
48				1																									1 / 2,49	-		
52																													-	-		
56																													-	-		
60																													-	-		
64																													-	-		
68																													-	-		
72																													-	-		
76																													-	-		
80																													-	-		
84																													-	-		
88																													-	-		
92																													-	-		
96																													-	-		
100																													-	-		
<b>Итого, шт</b>	7	-		58	-	37	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	17	-	-	-	-	142	24			
<b>Запас, м³</b>	7,43	-		35,88	-	22,78	-	5,598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,68	-	-	8,48	-	-	-	-	81,848	10,16			
<b>Итого, % по насажд.</b>	9,1	-		43,8	-	27,8	-	6,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	-	-	10,4	-	-	-	-	100	12,5			

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. 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					
7	2	3																											28	29,0		
8																																
12								2																					2 / 0,178	-		
16				3		6		5											4			2							20 / 3,6	30,0		
20				22		9		4											3			8							46 / 14,72	23,9		
24	2			16		4		2														5							29 / 14,79	17,2		
28	1			7		8		3																					19 / 14,06	-		
32				3		9																							12 / 12,24	-		
36	3			3																									7 / 9,31	14,3		
40	1			2		1																	1						5 / 8,4	20,0		
44				1																									1 / 2,06	-		
48				1																									1 / 2,49	-		
52																													-	-		
56																													-	-		
60																													-	-		
64																													-	-		
68																													-	-		
72																													-	-		
76																													-	-		
80																													-	-		
84																													-	-		
88																													-	-		
92																													-	-		
96																													-	-		
100																													-	-		
<b>Итого, шт</b>	7	-		58	-	37	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	17	-	-	-	-	142	24			
<b>Запас, м³</b>	7,43	-		35,88	-	22,78	-	5,598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,68	-	-	8,48	-	-	-	-	81,848	10,16			
<b>Итого, % по породе</b>	9,1	-		43,8	-	27,8	-	6,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	-	-	10,4	-	-	-	-	100	12,4			

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям  
 Субъект Российской Федерации Ставропольский край Лесничество Городские леса города-курорта Пятигорска

1	2	3	4	5	6	7	Машукское				11	12	13	14	15	16	17	18	19	Заложено пробных площадей			
							8	9	10	10										количество, шт.	общая площадь, га		
год проведения лесосурьеза	номер квартала	номер выдела	площадь выдела, га	целевое назначение лесов	категория защитных лесов	ОЗУ	источник данных	номер	выдела	площадь лесопатологического выдела	выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, м³/га	количество, шт.	общая площадь, га	
1997	31	5	0,7	Защитные	Городские леса	-	ТО	Х	Х	Х	ННУ+ДУИ	ОЯ	-	55	15	18	свдч	0,8	4	-	20	Х	0,7 га
							Ф	-	-	-	ОЮ	-	ОЯ	80	15	24	свдч	0,8	4	117	Сплошной пересчет	21	0,7 га

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения  
 117  
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ГЛЗЛ Ставропольского края"  
 ФИО Берснев И.В. 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) \_\_\_\_\_

№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Состав породы	Таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причины ослабления, повреждения	12,5 %	Уборка неликвидной древесины (УНД)	0,7 га	Назначенные мероприятия												
									Доля породы	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		Запас I га, м³	без признаков ослабления	ослабленные		сильно ослабленные		ухажившие		свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой					старый ветровал	старый бурелом	вид	площадь, га									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н									
31	5	0,7	Защитные	Городские леса	-	-	-	10ЮЮ	10	ЮЮ	80	15	24	свдч	0,8	4	117	142	9,1	-	43,8	-	27,8	-	6,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	10,4	-	35	36	37	Уборка неликвидной древесины (УНД)	0,7 га			
																			Итого по распределению:																											

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

Причины повреждения насаждения: Внутривидовая конкуренция (код 630), Погодные условия (код 820).

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

Дата составления документа 22.04.2022

Телефон: 8 (8652) 94-41-84

Дата составления 22.04.2022

Широта 44,06111

Долгота 43,08404

Место проведения *Городские леса города-курорта Пятигорска лесничество, Маишукское участковое лесничество, квартал 31, выдел 5, площадь выдела 0,7 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



Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:


Общая площадь: 0,7 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	43° 04' 51" 44° 03' 40"	СВ 88,0°	253,3
2 - 3	43° 05' 02" 44° 03' 40"	ЮВ 75,0°	25,8
3 - 4	43° 05' 03" 44° 03' 40"	СВ 83,0°	38,8
4 - 5	43° 05' 05" 44° 03' 40"	ЮЗ 1,5°	73,3
5 - 6	43° 05' 05" 44° 03' 38"	ЮЗ 89,0°	60,4
6 - 7	43° 05' 02" 44° 03' 38"	СЗ 82,5°	56,0
7 - 2	43° 05' 00" 44° 03' 38"	СВ 38,0°	87,5

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	Сплошной пере́чёт				
5					

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

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

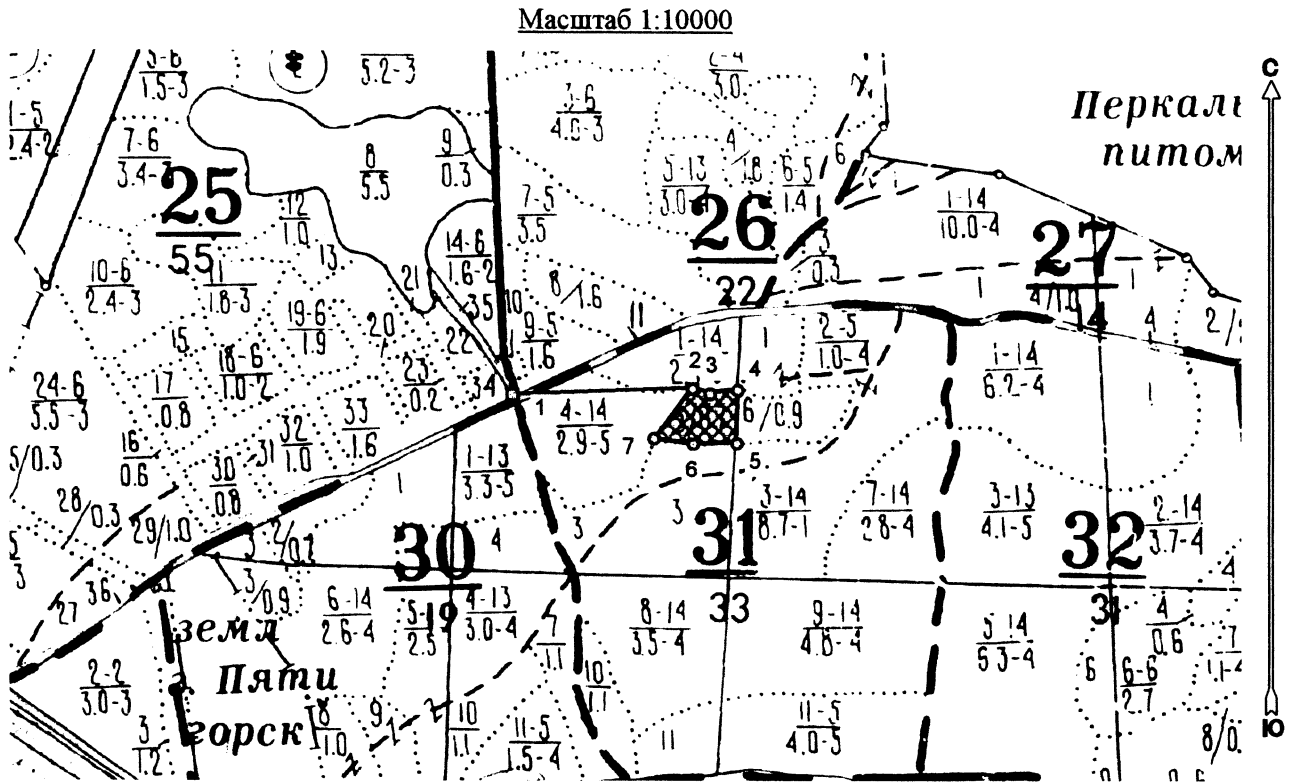


\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

ЛРР - лесной ресурс. 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 № 31, выдел № 5, площадь 0,7 га.  
Вид мероприятия: УНД



Условные обозначения:

	границы на значаемых мерзиритий
	поворотные точки

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

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

ИПЧ - Лесные ресурсы - Формат 5  
1999-2017 Все права защищены.

Прошито, пронумеровано,

и скреплено печатью ТС

( 422117 ) листов

Начальник ОЗЛ и ГЛПМ филиала

ФБУ «Рослесозащита»

«ЦЗЛ Ставропольского края»

Е.В. Ковалёв

  
«18» августа 2022 г.

