

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 № 2022-04/0037**

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	-	28	8	1,9	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,9 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 28 Выдел 8

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 диаметр, запас на 1 м<sup>3</sup>/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  $\geq 1,51 < 4,50$ )

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), Отсутствие уходов (код 751). Средневзвешенная категория насаждения (Кср.нас. = 1,85)

#### 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 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	-	28	8	1,9	-	-	Мероприятие не требуется	-	- - - - - - - -	-	-

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 1,85). 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.

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

Дата проведения обследований 19.04.2022

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 Берсенева 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 28 Выдел 8

Площадь выдела 1,9 га. Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га

1.2. Метод пересчета: Круговые площадки постоянного радиуса

Количество лент / площадок 3 шт

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) R=13,8 м Размер временной пробной площади: 0,18 га

Площадь мероприятия 1,9 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 8ЯО2ДНН

возраст 80 / лет; тип леса схсдс полнота 0,7

запас на га 141 бонитет 4

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), Отсутствие уходов (код 751).**

Состояние насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 1,85)**

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. Берснев И.В.

Подпись 

Дата составления документа: 22.04.2022

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

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

**Итоговая ведомость по насаждению - 8ЯО2ДНН**

**Кер.нас. = 1,85 ослабленное**

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. подложит рубле %
	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	4					1																						5 / 0,313	-			
16	5			3		2		2																				12 / 1,57	-			
20	3			8		5		3																				19 / 4,28	-			
24	10			6		3		2																				21 / 7,41	-			
28	2			4		1																						7 / 3,57	-			
32	4			2		1																						7 / 5,02	-			
36	2																											2 / 1,89	-			
40				1																								1 / 1,24	-			
44																													-	-		
48																													-	-		
52																													-	-		
56																													-	-		
60																													-	-		
64																													-	-		
68																													-	-		
72																													-	-		
76																													-	-		
80																													-	-		
84																													-	-		
88																													-	-		
92																													-	-		
96																													-	-		
100																													-	-		
<b>Итого, шт</b>	30	-		24	-	13	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	-			
<b>Запас, м³</b>	10,85	-		9,04	-	3,783	-	1,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,293	-			
<b>Итого, % по площади</b>	42,9	-		35,7	-	15	-	6,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	0,0			

**Порода 1 ЯО**

**Кер = 1,84 ослабленное**

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. подложит рубле %
	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																													-	-		
12	3					1																							4 / 0,252	-		
16	5			2		2		2																					11 / 1,43	-		
20	2			6		3		3																					14 / 3,08	-		
24	8			6		3		2																					19 / 6,65	-		
28	2			4		1																							7 / 3,57	-		
32	4			1																									5 / 3,5	-		
36	1																												1 / 0,91	-		
40																													-	-		
44																													-	-		
48																													-	-		
52																													-	-		
56																													-	-		
60																													-	-		
64																													-	-		
68																													-	-		
72																													-	-		
76																													-	-		
80																													-	-		
84																													-	-		
88																													-	-		
92																													-	-		
96																													-	-		
100																													-	-		
<b>Итого, шт</b>	25	-		19	-	10	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	-			
<b>Запас, м³</b>	8,809	-		6,42	-	2,543	-	1,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,392	-			
<b>Итого, % по площади</b>	45,4	-		33,1	-	13,1	-	8,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-			

**Порода 2 ДНН**

**Кер = 1,86 ослабленное**

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. подложит рубле %
	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	1																												1 / 0,061	-		
16				1																									1 / 0,14	-		
20	1			2		2																							5 / 1,2	-		
24	2																												2 / 0,76	-		
28																													-	-		
32				1		1																							2 / 1,52	-		
36	1																												1 / 0,98	-		
40				1																									1 / 1,24	-		
44																													-	-		
48																													-	-		
52																													-	-		
56																													-	-		
60																													-	-		
64																													-	-		
68																													-	-		
72																													-	-		
76					</																											









Дата составления 22.04.2022

Широта 44,06415

Долгота 43,10088

Место проведения *Городские леса города-курорта Пятигорска лесничество, Машукское участковое лесничество, квартал 28, выдел 8, площадь выдела 1,9 га,*

Вид мероприятия *Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется*



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

ФИО Берсенов И.В.

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84



Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 1,9 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	43° 05' 53", 44° 03' 59"	ЮЗ 37,0°	138,9
2 - 3	43° 05' 49", 44° 03' 55"	ЮВ 81,5°	46,3
3 - 4	43° 05' 51", 44° 03' 55"	СВ 50,0°	48,1
4 - 5	43° 05' 53", 44° 03' 56"	ЮЗ 11,5°	13,8
5 - 6	43° 05' 52", 44° 03' 56"	ЮВ 32,0°	26,8
6 - 7	43° 05' 53", 44° 03' 55"	ЮВ 48,5°	41,5
7 - 8	43° 05' 55", 44° 03' 54"	СВ 54,0°	9,5
8 - 9	43° 05' 55", 44° 03' 54"	ЮВ 17,5°	15,5
9 - 10	43° 05' 55", 44° 03' 54"	ЮЗ 9,5°	120,1
10 - 11	43° 05' 54", 44° 03' 50"	СЗ 46,5°	22,2
11 - 12	43° 05' 53", 44° 03' 50"	СЗ 12,0°	23,7
12 - 13	43° 05' 53", 44° 03' 51"	СЗ 90,0°	58,2
13 - 14	43° 05' 51", 44° 03' 51"	СЗ 12,5°	10,1
14 - 15	43° 05' 51", 44° 03' 51"	СЗ 62,0°	98,2
15 - 2	43° 05' 47", 44° 03' 53"	СВ 34,5°	89,0

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

(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 № 28, выдел № 8, площадь 1,9 га.  
Вид мероприятия: Мероприятие не требуется

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	границы назначаемых мероприятий
	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)

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



