

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 № 18/2022-09/0070**

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	-	32	3	4,1	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,1 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 32 Выдел 3

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 состав, диаметр, полнота, 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), Внутривидовая конкуренция (код 630), Гнили стволые (код 350). Средневзвешенная категория насаждения (Кср.нас. = 2,97)

#### 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	процент деревьев с данным повреждением	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
, Гнили стволые.	ЯО	15	слабая		
	ДНН	8	слабая		

2.5. Выборке подлежит 32,4 % от запаса

в том числе :

без признаков ослабления	-	% (причины назначения)
ослабленных	-	% (причины назначения)
сильно ослабленных	-	% (причины назначения)
усыхающих	-	% (причины назначения)
свежего сухостоя	-	%;
свежего ветровала	<u>2,2</u>	%;
свежего бурелома	-	%;
старого ветровала	<u>26,0</u>	%;
старого бурелома	<u>0,5</u>	%;
старого сухостоя	<u>3,7</u>	%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4

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	-	32	3	4,1	-	-	Уборка неликвидной древесины (УНД)	4,1 га	ЯО	32,4 %	до 2 кв. 2025 г.
									ДНН		
									.		
									.		
									.		
									.		
									.		
									.		
									.		
									.		

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кер.нас. = 2,97). С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: Уборка неликвидной древесины (УНД) Выбираемый запас на 4,1 га: 228 м³, в том числе (ЯО - 171 м³, ДНН - 57 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.

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

Дата проведения обследований 18.04.2022

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 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 32 Выдел 3

Площадь выдела 4,1 га. Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га

1.2. Метод перече́та: Круговые площадки постоянного радиуса

Количество лент / площадок 4 шт

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) R=13,8 м Размер временной пробной площади: 0,24 га

Площадь мероприятия 4,1 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 7ЯОЗДНН+Г

возраст 155 / лет; тип леса свдч полнота 0,7

запас на га 172 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), Внутривидовая конкуренция (код 630), Гнили ствольные (код 350).**

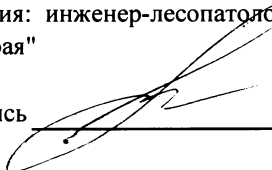
Состояние насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,97)**

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. Луковской А.И.

Подпись 

Дата составления документа: 22.04.2022



Порода 3 ДНН 7

Кср = 2,6 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. подлежит 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		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																												-	-			
20																												-	-			
24																												2	0,56	100,0		
28	2			1																							1	4	1,64	25,0		
32																												-	-	-		
36	1			1		2																					2	6	4,38	33,3		
40	2											1																5	4,6	20,0		
44				2																								2	2,28	-		
48																												-	-	-		
52																												-	-	-		
56																												-	-	-		
60																												-	-	-		
64																												-	-	-		
68																												-	-	-		
72																												-	-	-		
76																												-	-	-		
80																												-	-	-		
84																												-	-	-		
88																												-	-	-		
92																												-	-	-		
96																												-	-	-		
100																												-	-	-		
<b>Итого, шт</b>	5	-	6	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	19	6				
<b>Запас, м³</b>	3,39	-	5,26	-	1,46	-	-	-	-	-	-	0,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,43	-	-	-	-	13,46	3,35				
<b>Итого, % по запасу</b>	25,19	-	39,07	-	10,85	-	-	-	-	-	-	6,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,05	-	-	-	-	100	24,9				







Дата составления 22.04.2022

Широта 44,06115

Долгота 43,09241

Место проведения *Городские леса города-курорта Пятигорска лесничество, Маиукское участковое лесничество, квартал 32, выдел 3, площадь выдела 4,1 га,*

Вид мероприятия *Уборка неликвидной древесины (УНД)*



кв32выд 3  
44,06115, 43,09241, 643,4м  
18 апр. 2022 г. 14:21:24



кв32выд 3  
44,06115, 43,09243, 643,2м  
18 апр. 2022 г. 14:21:09

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: 4,1 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	43° 05' 37", 44° 03' 41"	ЮЗ 46,5°	260,1
2 - 3	43° 05' 28", 44° 03' 35"	ЮВ 2,5°	131,8
3 - 4	43° 05' 28", 44° 03' 31"	СЗ 89,5°	233,0
4 - 5	43° 05' 18", 44° 03' 31"	СЗ 12,5°	39,1
5 - 6	43° 05' 18", 44° 03' 33"	СВ 2,5°	82,3
6 - 7	43° 05' 18", 44° 03' 35"	СВ 24,0°	61,6
7 - 8	43° 05' 19", 44° 03' 37"	СЗ 3,5°	36,9
8 - 9	43° 05' 19", 44° 03' 38"	ЮВ 86,5°	61,2
9 - 10	43° 05' 22", 44° 03' 38"	ЮВ 49,5°	71,6
10 - 2	43° 05' 24", 44° 03' 37"	ЮВ 69,5°	99,4

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

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

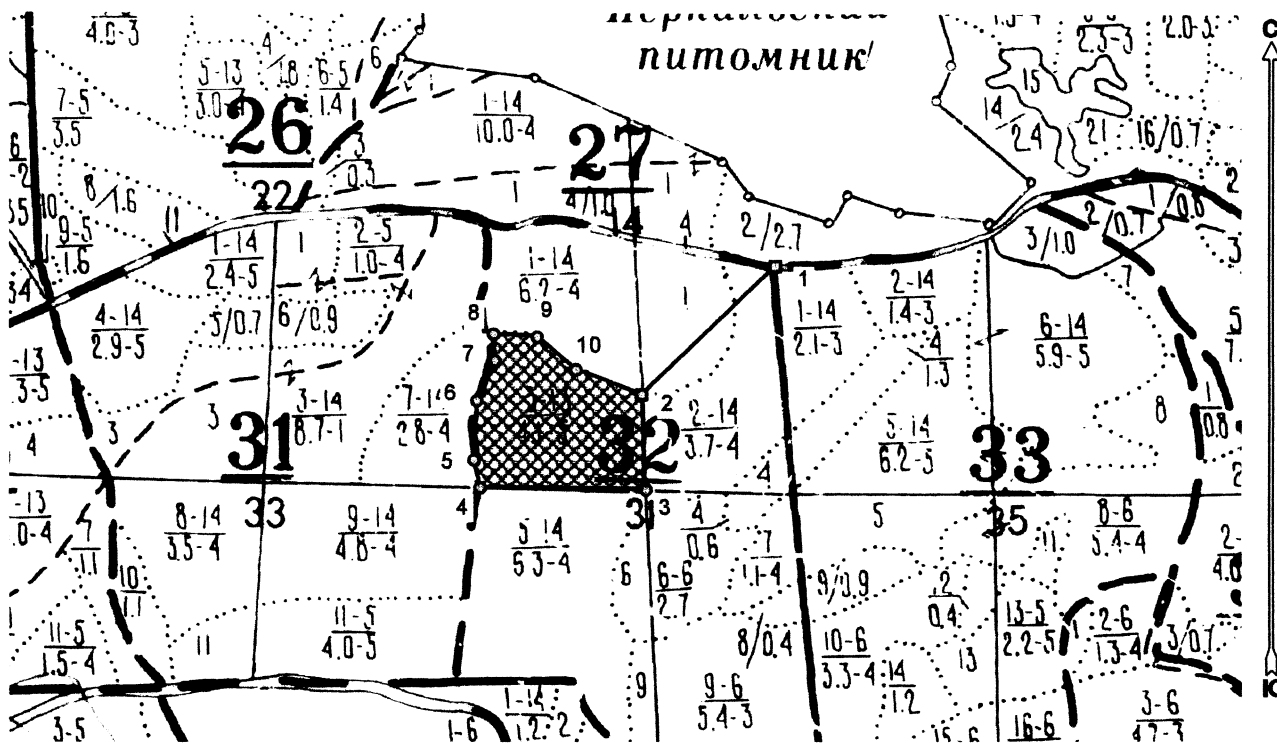
\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

ИПК "Лесные ресурсы" Емтсар 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 № 32, выдел № 3, площадь 4,1 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)

ИПС «Лесные ресурсы» Фортар 5  
1999-2017. Все права защищены.

Прошито, пронумеровано,  
и скреплено печатью 11

18 листов

Надальник ОЗЛ и ГЛПМ филиала  
ФБУ «Рослесозащита»

«ЦЗЛ Ставропольского края»

Е.В. Ковалёв

18 01/12/2022 г.

