

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 № 000004/2024**

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	3	4	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4 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 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 **несоответствие по возрасту, ср. диаметру, ср. высоте, 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 стволовые (код 350), Межвидовая конкуренция (код 610). Средневзвешенная категория насаждения (Кср.нас. = 2,64)

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 ствола (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 стволовые.	Г	9	слабая		
	ЯО	9	слабая		
	ДНН	11	слабая		

2.5. Выборке подлежит 21,2 % 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	11,6	%;
старого бурелома	-	%;
старого сухостоя	9,6	%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6

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	3	4	-	-	Уборка неликвидной древесины (УНД)	4,0	Г	21,2 %	до 2 кв. 2024 г.
									ЯО		
									ДНН		
									-		
									-		
									-		
									-		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,64). С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: Уборка неликвидной древесины (УНД) Выбираемый запас на 4 га: 128 м³, в том числе (Г - 54 м³, ЯО - 39 м³, ДНН - 35 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 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 26 Выдел 3

Площадь выдела 4 га. Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га

1.2. Метод пересчет: 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 4 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 4ГЗЯОЗДНН

возраст 85 лет; тип леса СВДЧ полнота 0,7

запас на га 151 бонитет 3

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. = 2,64)

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		Количество деревьев по категориям состояния, шт																									Всего		
			I		II		III		IV		Va			Vб			Vв			Vг			Vд			Vе				
			И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	О	И	З	О	И	З	О	И	З	О	И	З	О	И	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																												-	-	
20																												-	-	
24																												-	-	
28																												-	-	
32																			1								1 / 0,76	100,0		
36																					1						1 / 0,98	100,0		
40			1		1																						2 / 2,48	-		
44			2																								2 / 3,02	-		
48			1																								1 / 1,82	-		
52																											-	-		
56																											-	-		
60																											-	-		
64																											-	-		
68																											-	-		
72																											-	-		
76																											-	-		
80																											-	-		
84																											-	-		
88																											-	-		
92																											-	-		
96																											-	-		
100																											-	-		
Итого, шт	-	-	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	7	2		
Затрас, м³	-	-	6,08	-	1,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,76	-	-	0,98	-	-	-	-	9,06	1,74		
Итого, %	-	-	67,1	-	13,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,39	-	-	10,82	-	-	-	-	100	19,2		

Дата составления 22.04.2022

Широта 44,06443

Долгота 43,08257

Место проведения *Городские леса города-курорта Пятигорска лесничество, Машукское участковое лесничество, квартал 26, выдел 3, площадь выдела 4 га*

Вид 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"

ФИО Луковской А.И.

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 4,0 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	43° 04' 51"; 44° 03' 40";	СЗ 4,5°	345,8
2 - 3	43° 04' 50"; 44° 03' 51";	СЗ 3,5°	84,1
3 - 4	43° 04' 49"; 44° 03' 54";	СВ 71,5°	111,0
4 - 5	43° 04' 54"; 44° 03' 55";	ЮВ 78,5°	49,1
5 - 6	43° 04' 56"; 44° 03' 54";	СВ 88,5°	75,7
6 - 7	43° 05' 00"; 44° 03' 55";	ЮВ 62,5°	48,4
7 - 8	43° 05' 02"; 44° 03' 54";	ЮЗ 52,0°	32,1
8 - 9	43° 05' 00"; 44° 03' 53";	ЮЗ 19,0°	29,0
9 - 10	43° 05' 00"; 44° 03' 52";	ЮВ 14,5°	15,5
10 - 11	43° 05' 00"; 44° 03' 52";	ЮЗ 41,5°	23,4
11 - 12	43° 04' 59"; 44° 03' 51";	ЮЗ 15,5°	38,7
12 - 13	43° 04' 59"; 44° 03' 50";	ЮВ 10,5°	49,2
13 - 14	43° 04' 59"; 44° 03' 48";	ЮЗ 3,5°	30,0
14 - 15	43° 04' 59"; 44° 03' 47";	ЮЗ 82,5°	26,9
15 - 16	43° 04' 58"; 44° 03' 47";	СЗ 64,0°	79,7
16 - 17	43° 04' 55"; 44° 03' 48";	СЗ 57,0°	115,2
17 - 2	43° 04' 51"; 44° 03' 50";	СЗ 61,0°	25,6

Размер ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
1			11,3	0,04	44.064430	43.082570
2			11,3	0,04	44.065003	43.080985
3			11,3	0,04	44.065066	43.083173
4			11,3	0,04	44.063780	43.082805
5			11,3	0,04	44.064390	43.080870
Итого:				0,20		

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

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

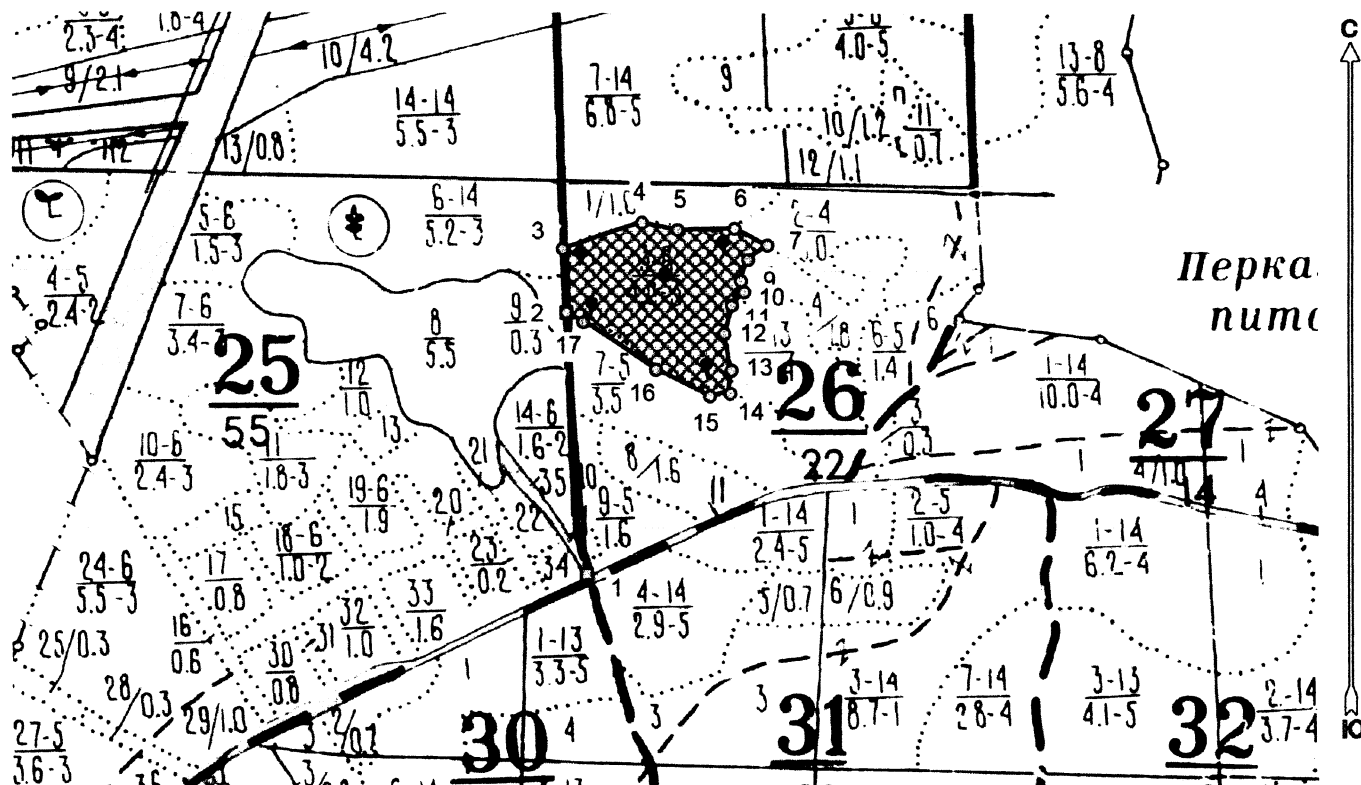
* в таблицах приведены магнитные углы
(магнитное склонение 0 / не задано)

ИПС - Лесные ресурсы - Форма 5
1993-2017. 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 № 3, площадь 4,0 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» Формат 5
1999-2017. Все права защищены.

Прошито, пронумеровано,
и скреплено печатью 11

Савиных) листов

Начальник ОЭЛ и ГЛПМ филиала
ФБУ «Рослесозащита»

«ЦЭЛ Ставропольского края»

Е.В. Ковалёв

18 » 00 Dec 2022 г.

