

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 № 2022-04/0022

лесных насаждений Городские леса города-курорта Пятигорска лесничество (лесопарк)

Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный
 2. Инструментальный

1
2 ✓

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Машукское	-	26	1	1,6	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,6 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 1

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 $\geq 1,51 - \leq 4,50$)

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 ствольные (код 350), Межвидовая конкуренция (код 610). Средневзвешенная категория насаждения (Кср.нас. = 2,63)

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) ствольными 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 ствольные.	ЯО	8	слабая		
	Г	9	слабая		
	ДНН	9	слабая		

2.5. Выборке подлежит 19,7 % от запаса

в том числе :

без признаков ослабления	-	% (причины назначения)
ослабленных	-	% (причины назначения)
сильно ослабленных	-	% (причины назначения)
усыхающих	-	% (причины назначения)
свежего сухостоя	<u>2,4</u>	%;
свежего ветровала	-	%;
свежего бурелома	-	%;
старого ветровала	<u>11,1</u>	%;
старого бурелома	-	%;
старого сухостоя	<u>6,2</u>	%;

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	1	1,6	-	-	Уборка неликвидной древесины (УНД)	1,6	ЯО Г ДНН - - - - - -	19,7 %	до 2 кв. 2024 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,63). С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: Уборка неликвидной древесины (УНД) Выбираемый запас на 1,6 га: 39 м³, в том числе (ЯО - 14 м³, Г - 14 м³, ДНН - 11 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.

-

Дата проведения обследований 14.04.2022

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 1

Площадь выдела 1,6 га. Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га

1.2. Метод перече́т: Круговые площадки постоянного радиуса

Количество лент / площадок 5 шт

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) R=13,8 м Размер временной пробной площади: 0,3 га

Площадь мероприятия 1,6 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 7ЯО2Г1ДНН

возраст 100 лет; тип леса СВДЧ полнота 0,7

запас на га 126 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), Гнили стволые (код 350), Межвидовая конкуренция (код 610).


Состояние насаждения: Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,63)

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

Г

3

Кер = 3,48 сильно ослабленное

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																											Всего				
	I			II			III			IV			Уа			Уб			Ув			Уг			Уд			Уе			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, %
	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					
7																													28	29		
8																					1								1 / 0,028	100,0		
12				1																									1 / 0,069	-		
16				1																	1								2 / 0,268	50,0		
20				2				2		1											1								6 / 1,32	33,3		
24				4				1		2											2			2					11 / 3,74	54,5		
28				2																									2 / 0,98	-		
32																													-	-		
36																													-	-		
40																													-	-		
44																													-	-		
48																													-	-		
52																													-	-		
56																													-	-		
60																													-	-		
64																													-	-		
68																													-	-		
72																													-	-		
76																													-	-		
80																													-	-		
84																													-	-		
88																													-	-		
92																													-	-		
96																													-	-		
100																													-	-		
Итого, шт	-	-	-	10	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	2	-	-	-	-	23	10		
Знаес, м³	-	-	-	2,983	-	-	-	0,78	-	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,062	-	-	0,68	-	-	-	-	6,405	2,64		
Итого, % по породе	-	-	-	46,57	-	-	-	12,18	-	14,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,58	-	-	10,62	-	-	-	-	100	41,3		

Дата составления 22.04.2022

Широта 44,06552

Долгота 43,08076

Место проведения *Городские леса города-курорта Пятигорска лесничество, Машукское участковое лесничество, квартал 26, выдел 1, площадь выдела 1,6 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: 1,6 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	43° 04' 51"; 44° 03' 40";	СЗ 3,5°	432,5
2 - 3	43° 04' 50"; 44° 03' 54";		
3 - 4	43° 04' 50"; 44° 03' 56";	ЮВ 89,0°	291,4
4 - 5	43° 05' 03"; 44° 03' 56";	ЮЗ 49,0°	85,2
5 - 6	43° 05' 00"; 44° 03' 54";	ЮЗ 88,5°	75,2
6 - 7	43° 04' 56"; 44° 03' 54";	СЗ 77,5°	50,7
7 - 2	43° 04' 54"; 44° 03' 55";	ЮЗ 71,0°	105,4

Размер ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та	
№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
1			13,8	0,06	44.065672	43.080761
2			13,8	0,06	44.065268	43.080707
3			13,8	0,06	44.065588	43.081697
4			13,8	0,06	44.065701	43.083189
5			13,8	0,06	44.065372	43.083023
Итого:				0,30		

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

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

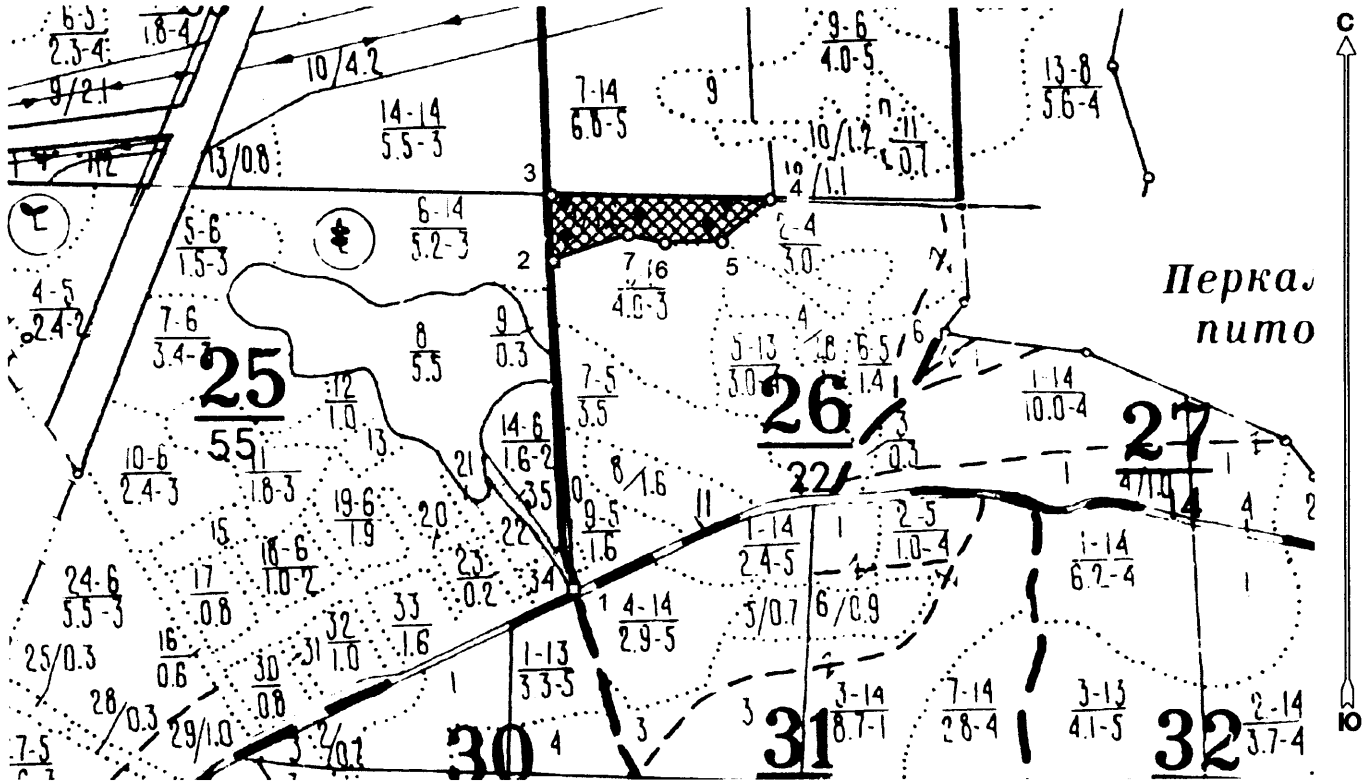
* в таблицах приведены магнитные углы
(магнитное склонение 0 / не задано)

ЛНС «Лесные ресурсы» - Егорьевск
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 № 26, выдел № 1, площадь 1,6 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)

Лесничство: Машукское, квартал № 26, выдел № 1, площадь 1,6 га.

Прошито, пронумеровано
и скреплено печатью 11

СВИДЕТЕЛЬСТВО 1 листов

Научный ОЗН и ГЛПМ филиала
ФБУ «Рослесозащита»

«ЦЗЛ Ставропольского края»

Е. В. Ковалёв

28 апреля 2022 г.

