

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 № 2022-04/0091**

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	-	35	3	0,8	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,8 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 35 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 диаметр, 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:

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 корневых лап	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 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
не выявлено					

2.5. Выборке подлежит 24,5 % от запаса

в том числе :

без признаков ослабления	<u> -</u>	% (причины назначения)
ослабленных	<u> -</u>	% (причины назначения)
сильно ослабленных	<u> -</u>	% (причины назначения)
усыхающих	<u> -</u>	% (причины назначения)
свежего сухостоя	<u> -</u>	%;
свежего ветровала	<u> -</u>	%;
свежего бурелома	<u> -</u>	%;
старого ветровала	<u> -</u>	%;
старого бурелома	<u> 19,6</u>	%;
старого сухостоя	<u> 4,9</u>	%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3

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	-	35	3	0,8	-	-	Уборка неликвидной древесины (УНД)	0,8 га	ЯО	24,5 %	до 2 кв. 2024 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 0,8 га: 14 м³, в том числе (ЯО - 14 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.

Своевременное проведение проектируемых мероприятий.

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 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 35 Выдел 3

Площадь выдела 0,8 га. Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га

1.2. Метод перече́та Сплошной перече́т

Количество лент / площадок -

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) - Размер временной пробной площади: 0,8 га

Площадь мероприятия 0,8 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 10ЯО

возраст 165 / лет; тип леса свдч полнота 0,4

запас на га 72 бонитет 5

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. Берсенов 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 - 10ЮЮ

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	3							4											2									9 / 0,684	22,2			
16	2		2		3																							7 / 1,12	-			
20	5		2		2																							9 / 2,43	-			
24	6				2		3																					11 / 4,73	-			
28	5						2											2										9 / 5,67	22,2			
32			1		2																							3 / 2,58	-			
36	1						1																					2 / 2,24	-			
40			2				2												1									5 / 7,05	20,0			
44					2																					2		4 / 6,96	50,0			
48																												-	-			
52	3																									2		5 / 12,4	40,0			
56	1		1																						1			3 / 8,7	33,3			
60	1																											1 / 3,35	-			
64																												-	-			
68																												-	-			
72																												-	-			
76																												-	-			
80																												-	-			
84																												-	-			
88																												-	-			
92																												-	-			
96																												-	-			
100																												-	-			
Итого, шт	27	-	8	-	11	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	5	-	-	68	10			
Запас, м³	22,44	-	7,44	-	7,08	-	6,794	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,822	-	-	-	-	-	-	11,34	-	-	57,914	14,16			
Итого, % по насажд.	38,8	-	12,8	-	12,2	-	11,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9	-	-	-	-	-	-	19,6	-	-	100	24,5			

Порода I		Количество деревьев по категориям состояния, шт																											Всего			
Ступени толщины, см	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	3						4												2									9 / 0,684	22,2			
16	2		2		3																							7 / 1,12	-			
20	5		2		2																							9 / 2,43	-			
24	6				2		3																					11 / 4,73	-			
28	5						2												2									9 / 5,67	22,2			
32			1		2																							3 / 2,58	-			
36	1						1																					2 / 2,24	-			
40			2				2												1									5 / 7,05	20,0			
44					2																				2			4 / 6,96	50,0			
48																												-	-			
52	3																								2			5 / 12,4	40,0			
56	1		1																					1				3 / 8,7	33,3			
60	1																											1 / 3,35	-			
64																												-	-			
68																												-	-			
72																												-	-			
76																												-	-			
80																												-	-			
84																												-	-			
88																												-	-			
92																												-	-			
96																												-	-			
100																												-	-			
Итого, шт	27	-	8	-	11	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	5	-	-	68	10				
Запас, м³	22,44	-	7,44	-	7,08	-	6,794	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,822	-	-	-	-	-	-	11,34	-	-	57,914	14,16			
Итого, % по насажд.	38,7	-	12,9	-	12,2	-	11,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9	-	-	-	-	-	-	19,6	-	-	100	24,5			

Дата составления 22.04.2022

Широта 44,06165

Долгота 43,10268

Место проведения *Городские леса города-курорта Пятигорска лесничество, Машукское участковое лесничество, квартал 35, выдел 3, площадь выдела 0,8 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 Берснев И.В.

Подпись _____

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 0,8 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	43° 04' 43", 44° 02' 52"	СВ 50,5°	2441,1
2 - 3	43° 06' 08", 44° 03' 43"		
3 - 4	43° 06' 12", 44° 03' 41"	ЮВ 58,0°	106,9
4 - 5	43° 06' 10", 44° 03' 40"	ЮЗ 75,5°	45,8
5 - 6	43° 06' 07", 44° 03' 41"	СЗ 81,5°	65,2
6 - 7	43° 06' 04", 44° 03' 42"	СЗ 59,5°	64,3
7 - 2	43° 06' 03", 44° 03' 43"	СЗ 31,5°	57,7
		ЮВ 77,5°	106,1

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета			
	Сплошной перечёт			
3				

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

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

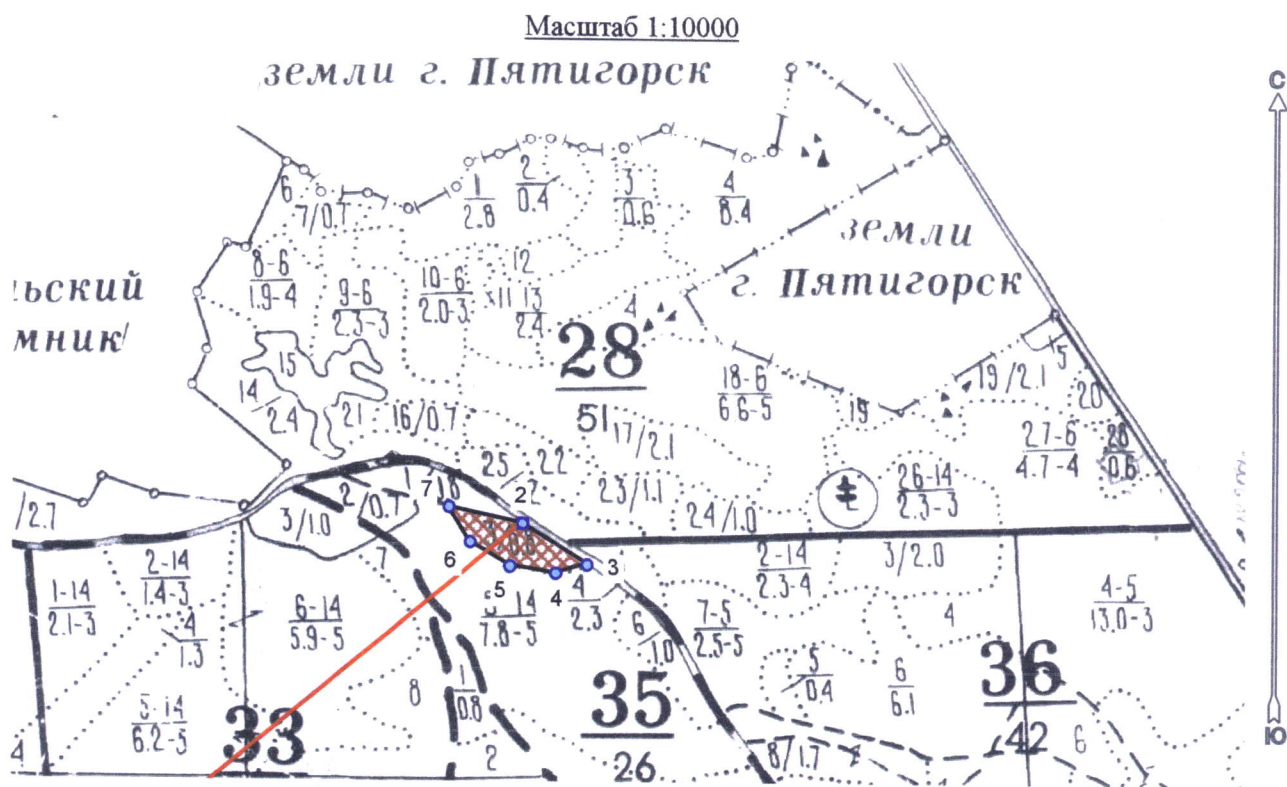
* в таблицах приведены магнитные углы
(магнитное склонение 0 / не задано)

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 № 35, выдел № 3, площадь 0,8 га.
Вид мероприятия: УНД



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.