

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 № 2022-04/0092

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	5	7,8	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,8 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 5

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, запас на 1 м³/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:

Внутривидовая конкуренция (код 630), Погодные условия (код 820). Средневзвешенная категория насаждения (Кср.нас. = 3,36)

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 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 55,7 % 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	<u>26,6</u>	%;
старого бурелома	<u>20,9</u>	%;
старого сухостоя	<u>8,2</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 (дана)	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	5	7,8	-	-	Уборка неликвидной древесины (УНД)	7,8 га	ЯО	55,7 %	до 2 кв. 2024 г.
									ДНН		
									Г		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 3,36). С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: Уборка неликвидной древесины (УНД) Выбираемый запас на 7,8 га: 642 м³, в том числе (ЯО - 201 м³, ДНН - 307 м³, Г - 134 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.

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 5

Площадь выдела 7,8 га. Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га

1.2. Метод перече́та: 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 7,8 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 5ЯОЗДНН2Г

возраст 165 / лет; тип леса свсдч полнота 0,5

запас на га 148 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:

Внутривидовая конкуренция (код 630), Погодные условия (код 820).

Состояние насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 3,36)**

1.6. Назначенные мероприятия:

Уборка неликвидной древесины (УНД)

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

Ф. И. О. Берсенева И.В.

Подпись 

Дата составления документа: 22.04.2022

Порода 3 ДНН

Кср = 5 погибшее

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		Н	З		Н	З		Н	З		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																															-	-
16																															-	-
20																															-	-
24																															-	-
28																															-	-
32																															-	-
36																															-	-
40																										2					2 / 1,96	100,0
44																										5					5 / 6,2	100,0
48																															-	-
52																										2					2 / 3,64	100,0
56																															-	-
60																															-	-
64																															-	-
68																															-	-
72																															-	-
76																															-	-
80																															-	-
84																															-	-
88																															-	-
92																															-	-
96																															-	-
100																															-	-
Итого, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	9	9	
Запас, м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,8	-	-	-	-	11,8	11,80	
Итого, % по запасу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	100	100,0	

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
 Субъект Российской Федерации Ставропольский край Машукское Урочище(лесная дача) Городские леса города-курорта Пятигорска

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Таксационная характеристика						Заложено пробных площадей															
											12	13	14	15	16	17	18	19	20	21												
год проведения лесустройства	номер квартала	номер выдела	площадь выдела, га	целевое назначение лесов	категория защитных лесов	ОЗУ	источник данных	номер лесопатологического выдела	площадь выдела лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, м³/га	количество, шт.	общая площадь, га												
1997	35	5	7,8	Защитные	Городские леса	-	ТО	X	X	6ДНН140	-	-	-	-	-	свдч	0,6	5	-	X	X											
																						11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
																						11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
																						11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
																						11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
																						11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
																						11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
																						11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
																						11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
																						11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
																						11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
																						1997	35	5	7,8	Защитные	Городские леса	-	Ф	-	-	5Ю3ДНН12
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																						
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																						
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																						
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																						
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																						
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																						
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																						
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																						
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																						
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																						

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ГЛЗЛ Ставропольского края"

ФИО Берснев И.В. Подпись 

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за Апрель 2022 года

Субъект Российской Федерации Ставропольский край Лесничество (лесопарк) Городские леса города-курорта Пятигорска

Участковое лесничество Машукское Урочище (лесная дача) -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика								18	19	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												34	35	36	37					
									Доля породы	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет			Запас I кв. м³	Число деревьев на проб., шт.	без признаков ослабления			ослабленные			сильно ослабленные			усыхающие					28	29	30	31	32
Н	Р	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р									Н	Р			Н	Р	Н	Р	Н														
35	5	7,8	Защитные	Городские леса	ОЗУ	-	-	5	ЯО	12	13	14	14	15	16	17	18	105	63,6	17,1	2,9	15,2	38,0	100,0	33,6	55,7	36	37	Уборка неликвидной древесины (УНД)	7,8 га	Назначенные мероприятия								
								3	ДНН	165	-	42	42	39	32																								
								2	Г	-	16	18	-	-	-	-	-																						
															Итого по распределению: 36,0															36,0	3,7	4,8	8,2	26,6	20,9				

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Причины повреждения насаждения: Внутривидовая конкуренция (код 630), Погодные условия (код 820).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог I категории Берснев И.В. Подпись
Ф.И.О. Берснев И.В.

Дата составления документа 22.04.2022 Телефон: 8 (8652) 94-41-84

Дата составления 22.04.2022

Широта 44,0609

Долгота 43,10349

Место проведения *Городские леса города-курорта Пятигорска лесничество, Машукское участковое лесничество, квартал 35, выдел 5, площадь выдела 7,8 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 Берсенов И.В.

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 7,8 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	43° 04' 43"; 44° 02' 52";	СВ 47,5°	2281,6
2 - 3	43° 05' 59"; 44° 03' 42";	СВ 56,5°	52,6
3 - 4	43° 06' 01"; 44° 03' 43";	СЗ 25,0°	15,1
4 - 5	43° 06' 01"; 44° 03' 43";	СВ 47,5°	7,6
5 - 6	43° 06' 01"; 44° 03' 44";	ЮВ 77,0°	45,4
6 - 7	43° 06' 03"; 44° 03' 43";	ЮВ 31,5°	56,4
7 - 8	43° 06' 04"; 44° 03' 42";	ЮВ 60,0°	64,1
8 - 9	43° 06' 07"; 44° 03' 41";	ЮВ 80,5°	67,1
9 - 10	43° 06' 10"; 44° 03' 40";	СВ 74,5°	44,6
10 - 11	43° 06' 12"; 44° 03' 41";	ЮВ 55,5°	70,7
11 - 12	43° 06' 14"; 44° 03' 39";	ЮЗ 20,5°	57,6
12 - 13	43° 06' 13"; 44° 03' 38";	ЮВ 50,0°	75,1
13 - 14	43° 06' 16"; 44° 03' 36";	ЮВ 36,5°	105,8
14 - 15	43° 06' 19"; 44° 03' 33";	СВ 70,5°	28,3
15 - 16	43° 06' 20"; 44° 03' 34";	ЮВ 38,0°	77,6
16 - 17	43° 06' 22"; 44° 03' 32";	ЮЗ 73,5°	101,4
17 - 18	43° 06' 18"; 44° 03' 31";	СЗ 73,5°	142,2
18 - 19	43° 06' 12"; 44° 03' 32";	СЗ 58,0°	123,2
19 - 20	43° 06' 07"; 44° 03' 34";	ЮЗ 77,0°	13,2
20 - 21	43° 06' 06"; 44° 03' 34";	СЗ 25,5°	133,0
21 - 2	43° 06' 04"; 44° 03' 38";	СЗ 40,0°	165,5

Размер ленты (круговой площадки) перечеа					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечеа/центров круговых площадок перечеа	
№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
1			13,8	0,06	44.061925	43.100744
2			13,8	0,06	44.060776	43.101396
3			13,8	0,06	44.061042	43.103486
4			13,8	0,06	44.059599	43.102907
5			13,8	0,06	44.059084	43.105320
Итого:				0,30		

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

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

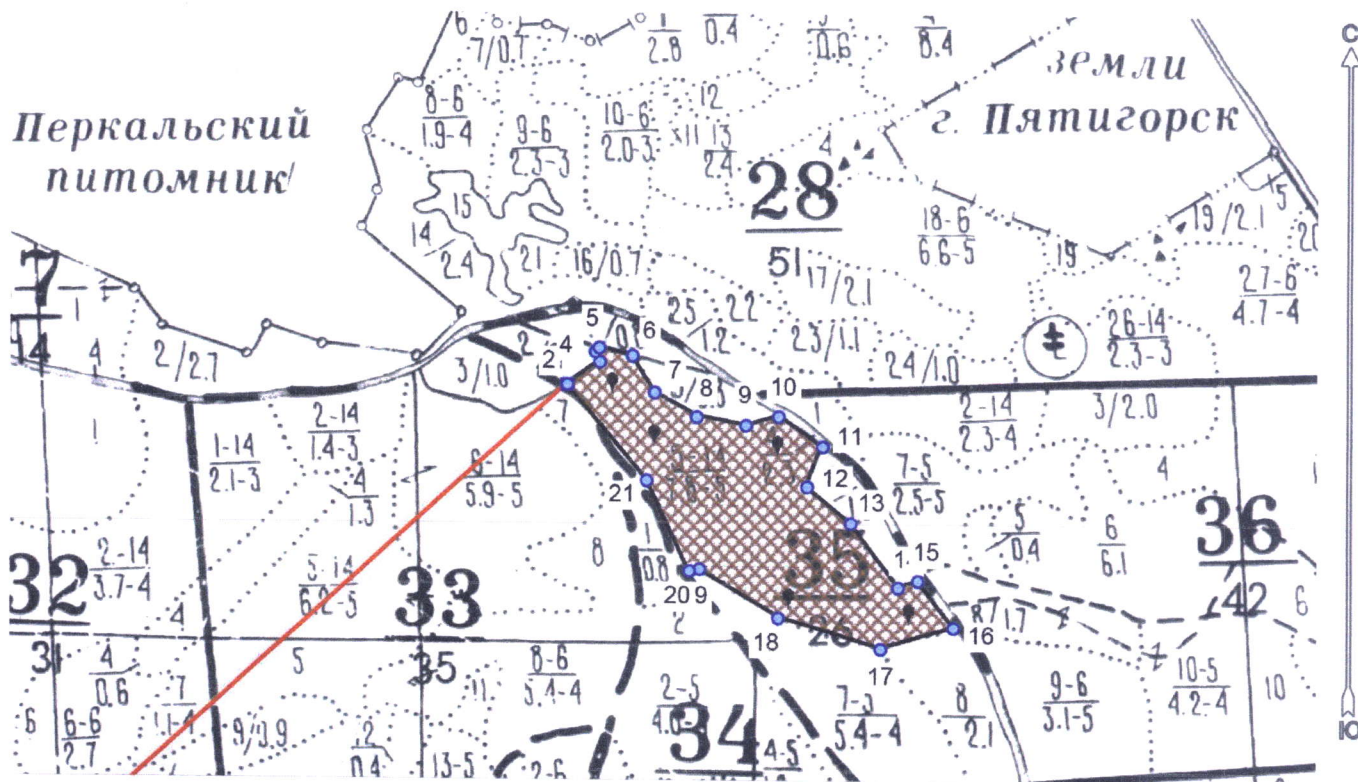
* в таблицах приведены магнитные углы (магнитное склонение 0 / не задано)

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 № 5, площадь 7,8 га.
Вид мероприятия: УНД

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	границы назначаемых мероприятий
	поворотные точки
	схематическое расположение пробных площадей

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» Formap 5
1999-2017. Все права защищены.