

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 № 2022-04/022

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	6	1,4	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,4 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 6

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 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. = 2,6)

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
Гнили ствольные	ЯО	9			

2.5. Выборке подлежит 23,1 % от запаса

в том числе :

без признаков ослабления	-	% (причины назначения)
ослабленных	-	% (причины назначения)
сильно ослабленных	-	% (причины назначения)
усыхающих	-	% (причины назначения)
свежего сухостоя	-	%;
свежего ветровала	20,7	%;
свежего бурелома	-	%;
старого ветровала	-	%;
старого бурелома	-	%;
старого сухостоя	2,4	%;

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	6	1,4	-	-	Уборка неликвидной древесины (УНД)	1,4 га	ЯО	23,1 %	до 2 кв. 2024 г.
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кер.нас. = 2,6). С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: Уборка неликвидной древесины (УНД) Выбираемый запас на 1,4 га: 47 м³, в том числе (ЯО - 47 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 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 6

Площадь выдела 1,4 га. Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га

1.2. Метод перече́т: Круговые площадки постоянного радиуса

Количество лент / площадок 2 шт.

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) R=11,3 м Размер временной пробной площади: 0,08 га

Площадь мероприятия 1,4 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 10ЯО

возраст 75 / лет; тип леса СВДЧ полнота 0,8

запас на га 145 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 стволые (код 350), Внутривидовая конкуренция (код 630).

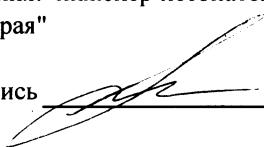
Состояние насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,6)**

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, лесного и перечеа на круговых площадках постоянного радиуса)

Итоговая ведомость по насаждению - 10ЯО

Кср.нас. = 2,6 сильно ослабленное

Ступени гощины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																											Всего				
	I			II			III			IV			Va			Vб			Vв			Vг			Vд			Vе			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																													17	100,0		
12	3			8		2																						2	15	13,3		
16	2			2																								2	8 / 0,56	50,0		
20	4			12		1																							17	-		
24				8																								2	10 / 2,73	20,0		
28	1																											1	10 / 3,99	10,0		
32	1			1																								1	3 / 2,34	33,3		
36				1																									1 / 1,01	-		
40																													-	-		
44																													-	-		
48																													-	-		
52																													-	-		
56																													-	-		
60																													-	-		
64																													-	-		
68																													-	-		
72																													-	-		
76																													-	-		
80																													-	-		
84																													-	-		
88																													-	-		
92																													-	-		
96																													-	-		
100																													-	-		
Итого, шт	11	-		40	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	11			
Значс, м³	1,35	-		7,34	-	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,28	11,63	2,69		
Итого, % по породс	11,6	-		63,2	-	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	23,1			

Порода I	Количество деревьев по категориям состояния, шт																											Всего				
	I			II			III			IV			Va			Vб			Vв			Vг			Vд			Vе			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																													-	-		
16																													4 / 0,56	100,0		
20				3		1																							4	-		
24				5																									7 / 2,73	28,6		
28	1			5																									7 / 3,99	14,3		
32	1			1																									3 / 2,34	33,3		
36				1																									1 / 1,01	-		
40																													-	-		
44																													-	-		
48																													-	-		
52																													-	-		
56																													-	-		
60																													-	-		
64																													-	-		
68																													-	-		
72																													-	-		
76																													-	-		
80																													-	-		
84																													-	-		
88																													-	-		
92																													-	-		
96																													-	-		
100																													-	-		
Итого, шт	2	-		15	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	8			
Значс, м³	1,35	-		7,34	-	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,28	11,63	2,69		
Итого, % по породс	11,6	-		63,1	-	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	23,1			

Дата составления 22.04.2022

Широта 44,06380

Долгота 43,08625

Место проведения *Городские леса города-курорта Пятигорска лесничество, Машукское участковое лесничество, квартал 26, выдел 6, площадь выдела 1,4 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: 1,4 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	43° 04' 51"; 44° 03' 40";	СВ 52,0°	659,2
	43° 05' 14"; 44° 03' 53";		
2 - 3	43° 05' 14"; 44° 03' 52";	ЮЗ 5,0°	30,9
	43° 05' 11"; 44° 03' 48";		
3 - 4	43° 05' 08"; 44° 03' 46";	ЮЗ 32,5°	126,4
	43° 05' 07"; 44° 03' 46";		
4 - 5	43° 05' 07"; 44° 03' 48";	ЮЗ 45,0°	107,2
	43° 05' 07"; 44° 03' 48";		
5 - 6	43° 05' 07"; 44° 03' 50";	СЗ 37,0°	13,9
	43° 05' 09"; 44° 03' 51";		
6 - 7	43° 05' 09"; 44° 03' 51";	СВ 5,0°	49,9
	43° 05' 12"; 44° 03' 52";		
7 - 8	43° 05' 12"; 44° 03' 52";	СЗ 38,5°	18,3
8 - 9		СВ 7,5°	54,6
9 - 10		СВ 56,5°	42,5
10 - 11		СВ 72,0°	74,0
11 - 2		СВ 52,5°	61,6

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			11,3	0,04	44.0638	43.08626
2			11,3	0,04	44.06344	43.08609
			Итого:	0,08		

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

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

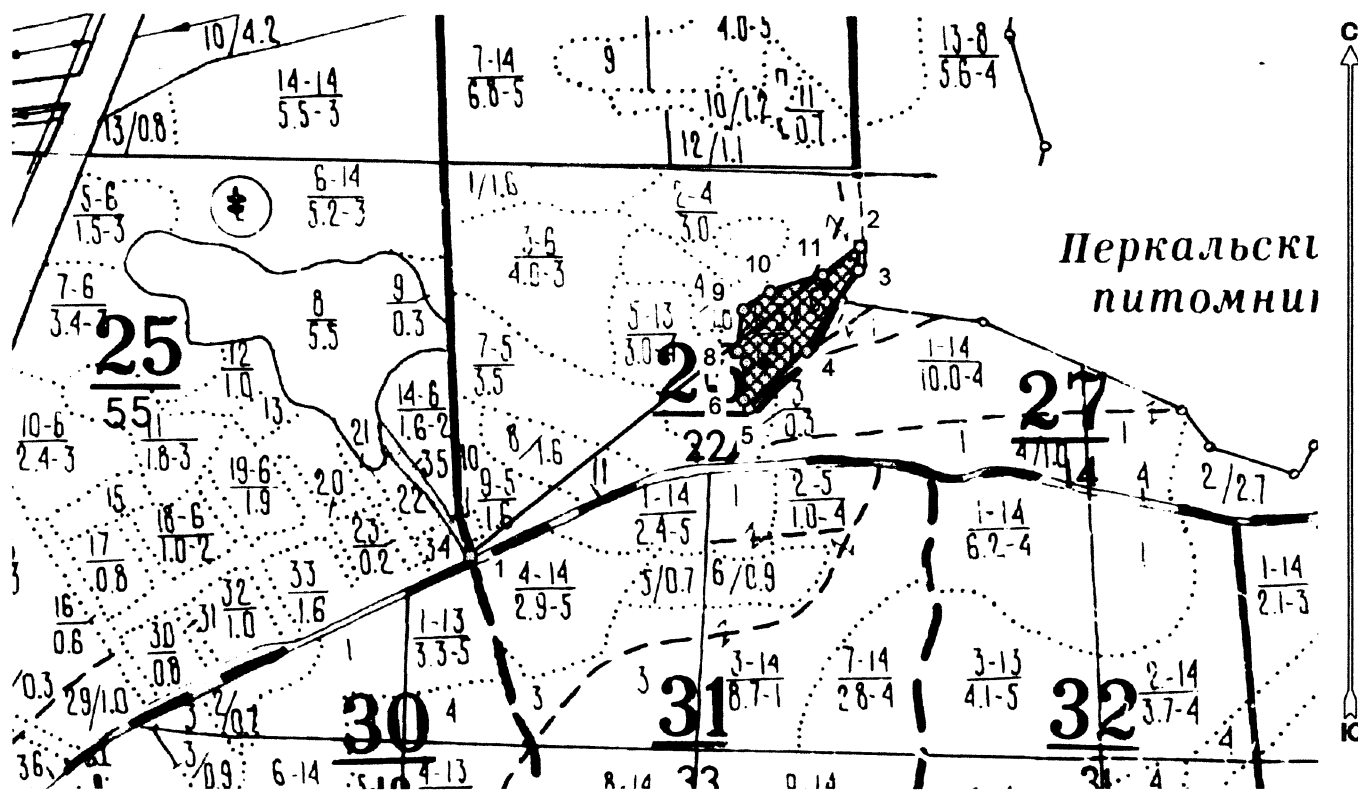
* в таблицах приведены магнитные углы
(магнитное склонение 0 / не задано)

ЛЕСОУЧЕТНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ФИРМА
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 № 6, площадь 1,4 га.
Вид мероприятия: УНД

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	границы на значаемых мероприятиях
	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 12

12617) листов

Начальник ОЗЛ и ГЛПМ филиала
ФБУ «Рослесозащита»

«ЦЗЛ Ставропольского края»

Е. В. Ковалёв

[Signature]

2022 г.

