

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 № 2022-04/0007**

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	-	25	20	1,9	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,9 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 25 Выдел 20

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, средней высоте, среднему диаметру, возрасту

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 стволовые (код 350), Внутривидовая конкуренция (код 630). Средневзвешенная категория насаждения (Кср.нас. = 2,67)

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 огнем 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 заселенных 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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
			4	5	6
1	2	3	4	5	6
Гнили стволовые	ЯО	9			

2.5. Выборке подлежит 25 % 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	18,6	%;
старого бурелома	-	%;
старого сухостоя	6,4	%;

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	-	25	20	1,9	-	-	Уборка неликвидной древесины (УНД)	1,9	ЯО	25 %	до 2 кв. 2024 г.
									Г		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,67). С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: Уборка неликвидной древесины (УНД) Выбираемый запас на 1,9 га: 82 м³, в том числе (ЯО - 80 м³, Г - 2 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 25 Выдел 20

Площадь выдела 1,9 га Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га

1.2. Метод перечет: Круговые площадки постоянного радиуса

Количество лент / площадок 4 шт

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) R=11,3 м Размер временной пробной площади: 0,16 га

Площадь мероприятия 1,9 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 10ЯО+Г

возраст 75 лет; тип леса СВДЧ полнота 0,8

запас на га 173 бонитет 4

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), Внутривидовая конкуренция (код 630).

Состояние насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,67)**

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 лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество

Городские леса города-курорта Пятигорска

Уч.лесничество Машукское

Урочище(лесная дача) -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей								
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21						
1997	25	20	1,9	Защитные	Городские леса	-	ТО	Х	Х	6КШ4БЯР+ОРГ	-	КШ	50	13	18	СВДЧ	0,7	4	68	Х	Х					
												БЯР	-	-	-				42							
												-	-	-	-				-							
												-	-	-	-				-							
												-	-	-	-				-							
												-	-	-	-				-							
												-	-	-	-				-							
												-	-	-	-				-							
												-	-	-	-				-							
					Городские леса		Ф	-	-	-	-	-	-	-	10ЯО+Г	-	ЯО	75	18	20	СВДЧ	0,8	4	165	Круговые площадки постоянного радиуса (4 шт)	0,16 га
																	Г	-	17	18				8		
																	-	-	-	-				-		
																	-	-	-	-				-		
																	-	-	-	-				-		
																	-	-	-	-				-		
																	-	-	-	-				-		
																	-	-	-	-				-		
																	Итого	-	-	-				-		

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" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО Луковской А.И. Подпись 

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за Апрель месяц 2022 год

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								19	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса													34	35	Назначенные мероприятия										
									10	11	12	13	14	15	16	17		18	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой			старый ветровал	старый бурелом	Причины ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га					
25	20	1,9	Защитные	Городские леса	-	-	-	10ЯО+Г	10	ЯО	75	18	20	СВДЧ	0,8	4	165	11,7	-	59,0	-	3,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,5	19,0	-	820, 350, 630,	25 %	Уборка неликвидной древесины (УНД)	1,9 га					
									+	Г	-	17	18				8	16,7	-	57,5	-	10,2	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2	10,5	-										
									-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
									-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
									-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					-				
									-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					-				
									-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					-				
									-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					-				
									-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					-				
														Итого			173	12,0	-	58,9	-	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	6,4	18,6	-										

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

Кер - 2,69
Отп.тек. - 0%
Кер.нас. - 2,67
Отп.общ. - 25,07%

Причины повреждения насаждения: Погодные условия (код 820), Гнили ствольные (код 350), Внутривидовая конкуренция (код 630).

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 

Дата составления документа 22.04.2022

Телефон: 8 (8652) 94-41-84

Дата составления 22.04.2022

Широта 44,06206

Долгота 43,07803

Место проведения *Городские леса города-курорта Пятигорска лесничество, Машукское участковое лесничество, квартал 25, выдел 20, площадь выдела 1,9 га,*

Вид 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"

ФИО Луковской А.И.

Подпись _____

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 1,9 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	43° 04' 51", 44° 03' 40"	СЗ 74,0°	145,6
2 - 3	43° 04' 45", 44° 03' 42"	ЮЗ 61,5°	59,8
3 - 4	43° 04' 42", 44° 03' 41"	ЮВ 38,5°	78,1
4 - 5	43° 04' 44", 44° 03' 39"	ЮЗ 23,0°	17,1
5 - 6	43° 04' 44", 44° 03' 38"	СЗ 39,5°	74,9
6 - 7	43° 04' 42", 44° 03' 41"	ЮЗ 60,0°	86,5
7 - 8	43° 04' 38", 44° 03' 40"	ЮВ 38,0°	101,1
8 - 9	43° 04' 41", 44° 03' 37"	ЮЗ 63,5°	22,8
9 - 10	43° 04' 40", 44° 03' 36"	СЗ 35,5°	96,4
10 - 11	43° 04' 38", 44° 03' 39"	ЮЗ 76,5°	23,9
11 - 12	43° 04' 37", 44° 03' 39"	ЮЗ 44,0°	79,7
12 - 13	43° 04' 34", 44° 03' 38"	ЮЗ 53,0°	92,8
13 - 14	43° 04' 30", 44° 03' 36"	СЗ 42,0°	25,2
14 - 15	43° 04' 29", 44° 03' 37"	СВ 45,5°	70,6
15 - 16	43° 04' 32", 44° 03' 38"	СЗ 39,0°	103,9
16 - 17	43° 04' 30", 44° 03' 41"	СВ 58,0°	14,4
17 - 18	43° 04' 30", 44° 03' 41"	ЮВ 43,5°	105,1
18 - 19	43° 04' 33", 44° 03' 39"	СВ 54,5°	88,2
19 - 20	43° 04' 37", 44° 03' 40"	СВ 19,5°	17,3
20 - 21	43° 04' 37", 44° 03' 40"	СЗ 44,0°	92,4
21 - 22	43° 04' 35", 44° 03' 43"	СВ 16,0°	25,0
22 - 23	43° 04' 35", 44° 03' 44"	ЮВ 39,0°	120,6
23 - 24	43° 04' 38", 44° 03' 40"	СВ 42,5°	25,7
24 - 25	43° 04' 39", 44° 03' 41"	СВ 64,0°	59,0
25 - 26	43° 04' 41", 44° 03' 41"	СЗ 38,5°	86,7
26 - 27	43° 04' 39", 44° 03' 44"	СВ 13,5°	9,6
27 - 28	43° 04' 39", 44° 03' 44"	СВ 81,0°	9,9
28 - 29	43° 04' 40", 44° 03' 44"	ЮВ 43,0°	71,9
29 - 30	43° 04' 42", 44° 03' 42"	ЮВ 89,0°	20,6
30 - 31	43° 04' 43", 44° 03' 42"	СВ 51,5°	42,9
31 - 2	43° 04' 44", 44° 03' 42"	ЮВ 44,5°	28,8

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			11,3	0,04	44.06006	43.07803
2			11,3	0,04	44.061236	43.077159
3			11,3	0,04	44.061596	43.078347
4			11,3	0,04	44.060471	43.077663
Итого:				0,16		

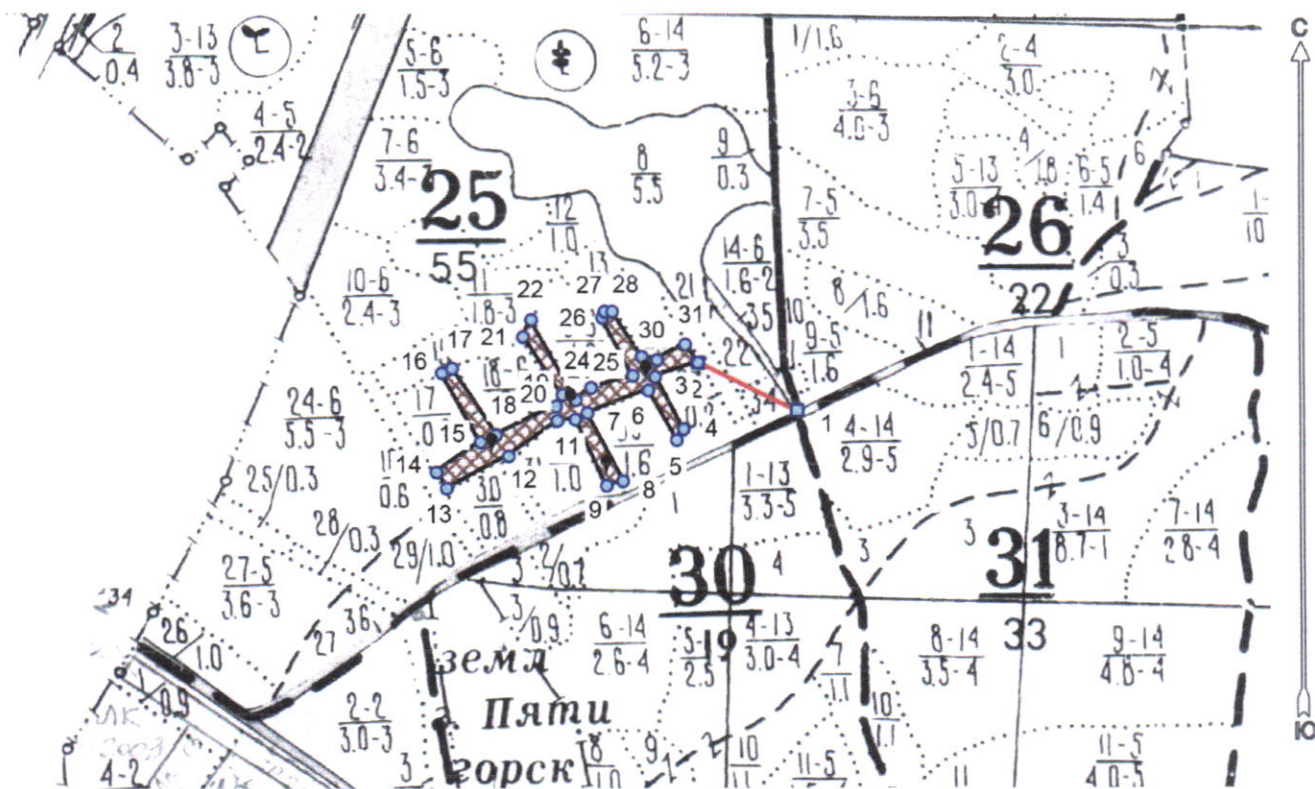
Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И.Луковской
(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)



**Абрис лесного участка
с обозначенными границами**

Субъект Российской Федерации: Ставропольский край
Лесничество: Городские леса города - курорта Пятигорска
Участковое лесничество: Машукское, квартал № 25, выдел № 20, площадь 1,9 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 +10,0°)

Прошито, пронумеровано,
и скреплено печатью 10

10

) листов

Начальник ОЗЛ и ГЛПМ филиала
ФБУ «Рослесозащита»

«ЦЗЛ Ставропольского края»

Е.В. Ковалёв

«25» апреля 2022 г.

