

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 № 4022-04/0020

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	33	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 25 Выдел 33

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 **высота, диаметр, 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:

Гнили стволовые (код 350). Средневзвешенная категория насаждения (Кср.нас. = 2,52)

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	процент деревьев с данным повреждением	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

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 стволовые	ЯО	9	слабая		

2.5. Выборке подлежит 18,8% 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> 7,6</u>	%;
старого бурелома	<u> 3,2</u>	%;
старого сухостоя	<u> 8,0</u>	%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7

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	33	1,6	-	-	Уборка неликвидной древесины (УНД)	1,6	ЯО	18,79 %	до 2 кв. 2024 г.
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,52). С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: Уборка неликвидной древесины (УНД) Выбираемый запас на 1,6 га: 52 м³, в том числе (ЯО - 52 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 12.04.2022

Дата составления документа: 13.04.2022

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 33

Площадь выдела 1,6 га. Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га

1.2. Метод перече́та: 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 1,6 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 10ЯО

возраст 50 лет; тип леса СВДЧ полнота 0,9

запас на га 173 бонитет 2

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:

Гнили ствольные (код 350).


Состояние насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,52)**

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: 13.04.2022

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Итоговая ведомость по насаждению - 10ЯО

Кср.нас. = 2,52 сильно ослабленное

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																											Всего				
	I			II			III			IV			Va			Vб			Va			Vг			Vд			Ve			шт. / м³	в т.ч. подлежит 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					
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																		5			3			2			10 / 0,27	100,0				
12					1													5			3			3			12 / 0,912	91,7				
16			9		4		1											2			2			1			19 / 3,04	26,3				
20	2		4		2													1									9 / 2,43	11,1				
24			4		1																1						6 / 2,58	16,7				
28	2		4																								6 / 3,78	-				
32	1																										1 / 0,86	-				
36																											-	-				
40																											-	-				
44																											-	-				
48																											-	-				
52																											-	-				
56																											-	-				
60																											-	-				
64																											-	-				
68																											-	-				
72																											-	-				
76																											-	-				
80																											-	-				
84																											-	-				
88																											-	-				
92																											-	-				
96																											-	-				
100																											-	-				
Итого, шт	5	-	21	-	8	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	9	-	-	6	-	-	63	28				
Запас, м³	2,66	-	6,76	-	1,686	-	0,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,105	-	-	1,059	-	-	0,442	-	-	13,872	2,61				
Итого, % от насаждению	19,2	-	48,6	-	12,2	-	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	7,6	-	-	3,2	-	-	100	18,8				

Порода 1 ЯО 3

Кср = 2,52 сильно ослабленное

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																											Всего				
	I			II			III			IV			Va			Vб			Va			Vг			Vд			Ve			шт. / м³	в т.ч. подлежит 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					
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	29,0				
8																		5			3			2			10 / 0,27	100,0				
12					1													5			3			3			12 / 0,912	91,7				
16			9		4		1											2			2			1			19 / 3,04	26,3				
20	2		4		2													1									9 / 2,43	11,1				
24			4		1																1						6 / 2,58	16,7				
28	2		4																								6 / 3,78	-				
32	1																										1 / 0,86	-				
36																											-	-				
40																											-	-				
44																											-	-				
48																											-	-				
52																											-	-				
56																											-	-				
60																											-	-				
64																											-	-				
68																											-	-				
72																											-	-				
76																											-	-				
80																											-	-				
84																											-	-				
88																											-	-				
92																											-	-				
96																											-	-				
100																											-	-				
Итого, шт	5	-	21	-	8	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	9	-	-	6	-	-	63	28				
Запас, м³	2,66	-	6,76	-	1,686	-	0,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,105	-	-	1,059	-	-	0,442	-	-	13,872	2,61				
Итого, % от числа по породе	19,2	-	48,7	-	12,2	-	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	-	7,6	-	-	3,2	-	-	100	18,8				

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	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Заложено пробных площадей																												
																			количество, шт.	общая площадь, га																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																											
																					год проведения лесопатологического обследования	номер квартала	номер выдела	площадь выдела, га	целевое назначение лесов	категория защитных лесов	ОЗУ	источник данных	номер лесопатологического выдела	площадь лесопатологического выдела	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, м ³ /га								
1997	25	33	1,6	Защитные	Городские леса	-	ТО	X	X	ОЯ01	-	-	-	-	СВДЧ	0,9	2	-	-	X	X																										
																						2	19	18	17	18	19	20	21																		
																						3	20	19	18	17	18	19	20	21																	
																						4	21	20	19	18	17	18	19	20	21																
																						5	22	21	20	19	18	17	18	19	20	21															
																						6	23	22	21	20	19	18	17	18	19	20	21														
																						7	24	23	22	21	20	19	18	17	18	19	20	21													
																						8	25	24	23	22	21	20	19	18	17	18	19	20	21												
																						9	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	18	19	20	21											
																						10	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	18	19	20	21										
					Городские леса	-	Ф			ОЯ01	ОЯ	50	18	18	СВДЧ	0,9	2	-	-	-	-																										
																						1	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173							
																						2	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174					
																						3	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175				
																						4	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176			
																						5	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177		
																						6	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	
																						7	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179
																						8	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
																						9	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181

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 

Дата составления 13.04.2022

Широта _____

Долгота _____

Место проведения *Городские леса города-курорта Пятигорска лесничество, Машукское участковое лесничество, квартал 25, выдел 33, площадь выдела 1,6 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.

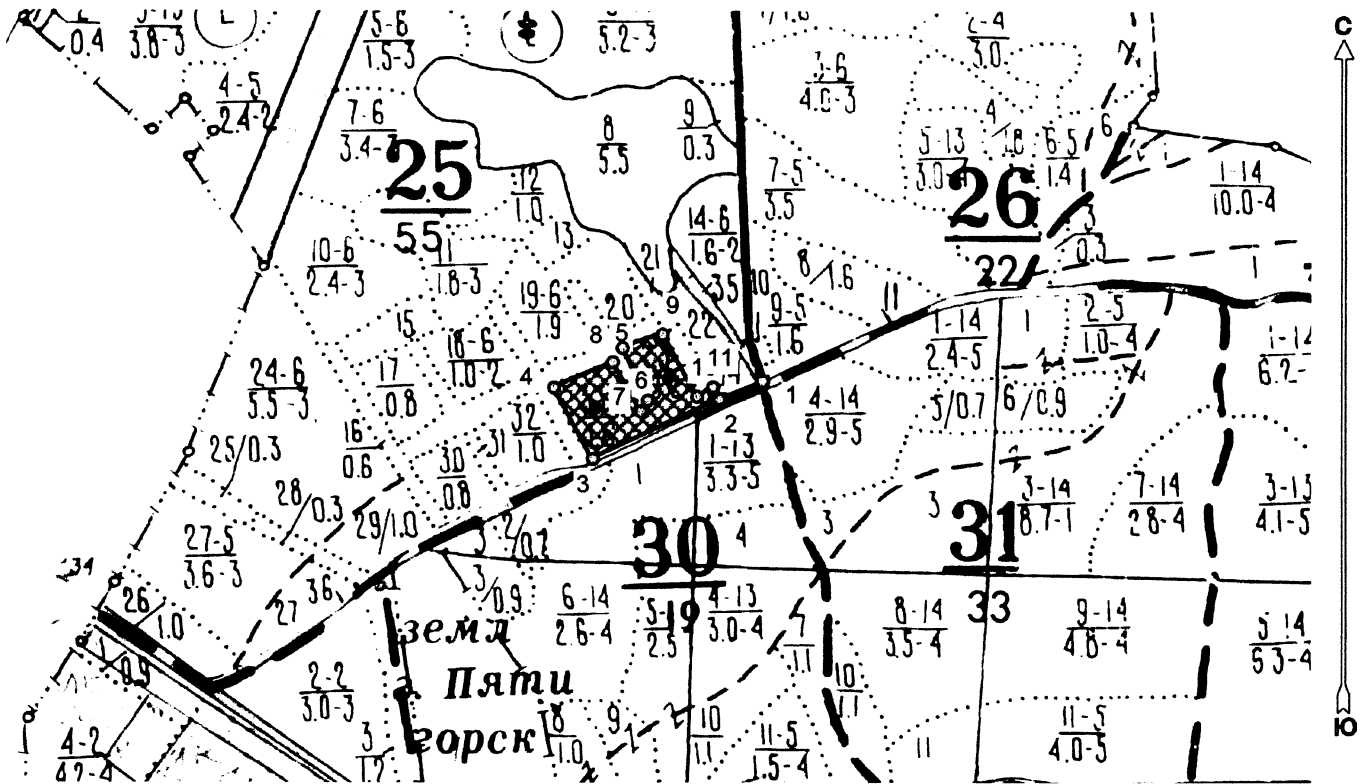
Подпись _____

Тел.: 8 (8652) 94-41-84



**Абрис лесного участка
с обозначенными границами**

Субъект Российской Федерации: Ставропольский край
Лесничество: Городские леса города - курорта Пятигорска
Участковое лесничество: Машукское, квартал № 25, выдел № 33, площадь 1,6 га.
Вид мероприятия: УНД

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	границы на значаемых мероприятиях
	поворотные точки

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

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

ГП «Лесные ресурсы» Формат 5
1999-2017. Все права защищены.

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";	ЮЗ 67,5°	60,9
	43° 04' 48"; 44° 03' 39";		
2 - 3	43° 04' 41"; 44° 03' 36";	ЮЗ 65,0°	186,0
	43° 04' 41"; 44° 03' 36";		
3 - 4	43° 04' 39"; 44° 03' 39";	СЗ 28,5°	106,8
	43° 04' 39"; 44° 03' 39";		
4 - 5	43° 04' 42"; 44° 03' 41";	СВ 66,5°	84,6
	43° 04' 42"; 44° 03' 41";		
5 - 6	43° 04' 44"; 44° 03' 38";	ЮВ 29,5°	74,8
	43° 04' 44"; 44° 03' 38";		
6 - 7	43° 04' 44"; 44° 03' 39";	СВ 33,5°	17,0
	43° 04' 44"; 44° 03' 39";		
7 - 8	43° 04' 43"; 44° 03' 41";	СЗ 25,5°	77,4
	43° 04' 43"; 44° 03' 41";		
8 - 9	43° 04' 45"; 44° 03' 42";	СВ 71,5°	55,9
	43° 04' 45"; 44° 03' 42";		
9 - 10	43° 04' 47"; 44° 03' 39";	ЮВ 29,0°	93,9
	43° 04' 47"; 44° 03' 39";		
10 - 11	43° 04' 48"; 44° 03' 39";	СВ 59,0°	24,6
	43° 04' 48"; 44° 03' 39";		
11 - 2		ЮВ 29,0°	18,1

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	44.062416	43.076964
2			11,3	0,04	44.061985	43.077161
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)

ЛЕС - Лесные ресурсы - Форма 5
1999-2017 Все права защищены.

Прошито, пронумеровано
и скреплено печатью 12

1902172) листов

Начальник ОЗЛ и ГЛПМ филиала
ФБУ «Рослесозащита»

«ЦЗЛ Ставропольского края»

Е. В. Ковалёв

[Signature]

«18» 09/2022 2022 г.

