

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 № 1022-04-0350**

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	-	30	11	1,5	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,5 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 30 Выдел 11

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, высота, диаметр, полнота, запас на 1 м³/га, возраст,

Возможность насаждения 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. = 2,59)

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 отгнем 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 (ограблено) 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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
			4	5	6
1	2	3	4	5	6
Гнили стволовые.	ДПП	10	слабая		
	ЯО	11	слабая		

2.5. Выборке подлежит 19,9 % 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	18,8	%;
старого бурелома	-	%;
старого сухостоя	1,1	%;

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
Манукское	-	30	11	1,5	-	-	Уборка неликвидной древесины (УНД)	1,5 га	ДНН	19,9 %	до 2 кв. 2024 г.
									ЯО		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,59). С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: Уборка неликвидной древесины (УНД) Выбираемый запас на 1,5 га: 37 м³, в том числе (ДНН - 24 м³, ЯО - 13 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 15.04.2022

Дата составления документа: 22.04.2022

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

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество Городские леса города-курорта Пятигорска Уч.лесничество Машукское

Урочище(лесная дача) -

Квартал 30 Выдел 11

Площадь выдела 1,5 га Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га

1.2. Метод перече́та Круговые площадки постоянного радиуса

Количество лент / площадок 3 шт

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) R=17,8 м Размер временной пробной площади: 0,3 га

Площадь мероприятия 1,5 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 5ДНН5ЯО

возраст 75 / лет; тип леса свдч полнота 0,7

запас на га 125 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:

Гнили ствольные (код 350).

Состояние насаждения: Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,59)

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. Луковской А.И. Подпись 

Дата составления документа: 22.04.2022

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для системного, летного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Итоговая ведомость по насаждению - 5/ШШСЯО

Кср.нас. = 2,59 сильно ослабленное

Ступень толщина, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																											Всего				
	I			II			III			IV			Vа			Vб			Vв			Vг			Vд			Vе			шт. м³	в т.ч. подожги рубес. %
	П	З	О	П	З	О	П	З	О	П	З	О	П	З	О	П	З	О	П	З	О	П	З	О	П	З	О					
7																												28	29			
8																																
12																				1									1/0,076	100,0		
16				1																2									11/1,76	63,6		
20				17																									20/5,4	15,0		
24				10																									11/4,79	9,1		
28				8																									9/5,67	11,1		
32																																
36																																
40																																
44																																
48																																
52																																
56																																
60																																
64																																
68																																
72																																
76																																
80																																
84																																
88																																
92																																
96																																
100																																
Итого, шт	-	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	13	-	-	-	-	-	63	16			
Запас, м³	-	-	-	80,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,396	-	-	7,03	-	-	-	-	-	37,466	7,43			
Итого, % по площади	-	-	-	80,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	-	-	18,8	-	-	-	-	-	100	19,9			

Ступень толщина, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																											Всего				
	I			II			III			IV			Vа			Vб			Vв			Vг			Vд			Vе			шт. м³	в т.ч. подожги рубес. %
	П	З	О	П	З	О	П	З	О	П	З	О	П	З	О	П	З	О	П	З	О	П	З	О	П	З	О					
7																												28	29,0			
8																																
12																				1									1/0,076	100,0		
16				4																2									11/1,76	63,6		
20				17																									20/5,4	15,0		
24				10																									10/4,3	-		
28				8																									9/5,67	11,1		
32																																
36																																
40																																
44																																
48																																
52																																
56																																
60																																
64																																
68																																
72																																
76																																
80																																
84																																
88																																
92																																
96																																
100																																
Итого, шт	-	-	-	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	9	-	-	-	-	-	51	12			
Запас, м³	-	-	-	14,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,396	-	-	2,24	-	-	-	-	-	17,206	2,64			
Итого, % по площади	-	-	-	84,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	-	-	13,0	-	-	-	-	-	100	15,3			

Ступень толщина, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																											Всего				
	I			II			III			IV			Vа			Vб			Vв			Vг			Vд			Vе			шт. м³	в т.ч. подожги рубес. %
	П	З	О	П	З	О	П	З	О	П	З	О	П	З	О	П	З	О	П	З	О	П	З	О	П	З	О					
7																												28	29			
8																																
12																																
16																																
20																																
24																																
28																																
32																																
36																																
40																																
44																																
48																																
52																																
56																																
60																																
64																																
68																																
72																																
76																																
80																																
84																																
88																																
92																																
96																																

Порода 3	ДНН																											Кер = 2,71 сильно ослабленное	
	Количество деревьев по категориям состояния, шт																											Всего	
	II	З	И	З	II	З	II	З	II	З	II	З	О	II	З	О	II	З	О	II	З	О	II	З	О	II	З	О	шт. м³
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																												1 / 0,49	100,0
28																												-	-
32																												-	-
36																												1 / 1,22	100,0
40			2																									4 / 6,16	50,0
44			3																									3 / 5,64	-
48			3																									3 / 6,75	-
52																												-	-
56																												-	-
60																												-	-
64																												-	-
68																												-	-
72																												-	-
76																												-	-
80																												-	-
84																												-	-
88																												-	-
92																												-	-
96																												-	-
100																												-	-
Итого, шт	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	12	4
Запас, м³	-	-	13,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,79	20,26	4,79
Итого, % по запасу	-	-	76,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,64	100	23,6

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации

Ставропольский край

Девятистого

Городские леса города-курорта Пятигорска

1	2	3	4	5	6	7	Машукское				11	12	13	14	15	16	17	18	19	Заложено пробных площадей															
							Уч. лесничество	Категория защитных лесов	Источники данных	Номер лесопатологического участка										Выделять лесопатологического участка	Площадь выделять лесопатологического участка, га	Таксационная характеристика	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	22														
1997	30	11	1,5	Защитные	Городские леса	ОЗУ	ТО	Х	Х	Х	БЯОЧ	-	-	-	-	свдч	0,8	4	-	Х	Х														
																						8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
																						8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
																						8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
																						8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
																						8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
																						8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
																						8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
																						8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
																						8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
125	Ф	Городские леса	-	-	-	-	Ф	-	-	БЯОЧ	ДНН	-	15	42	свдч	0,7	4	-	Х	Х															
																					8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
																					8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
																					8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
																					8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
																					8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
																					8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
																					8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
																					8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
																					8	9	10	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" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО Луковской А.И. Подпись



Дата составления 22.04.2022

Широта 44,05725

Долгота 43,08121

Место проведения *Городские леса города-курорта Пятигорска лесничество, Машукское участковое лесничество, квартал 30, выдел 11, площадь выдела 1,5 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: 1,5 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	43° 04' 51" - 44° 03' 40"	ЮВ 6,5°	398,0
	43° 04' 53" - 44° 03' 27"		
2 - 3	43° 04' 55" - 44° 03' 22"	ЮВ 21,0°	157,5
	43° 04' 47" - 44° 03' 22"		
3 - 4	43° 04' 49" - 44° 03' 25"	ЮЗ 89,0°	181,9
4 - 5		СВ 32,0°	89,6
5 - 2		СВ 46,0°	107,7

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

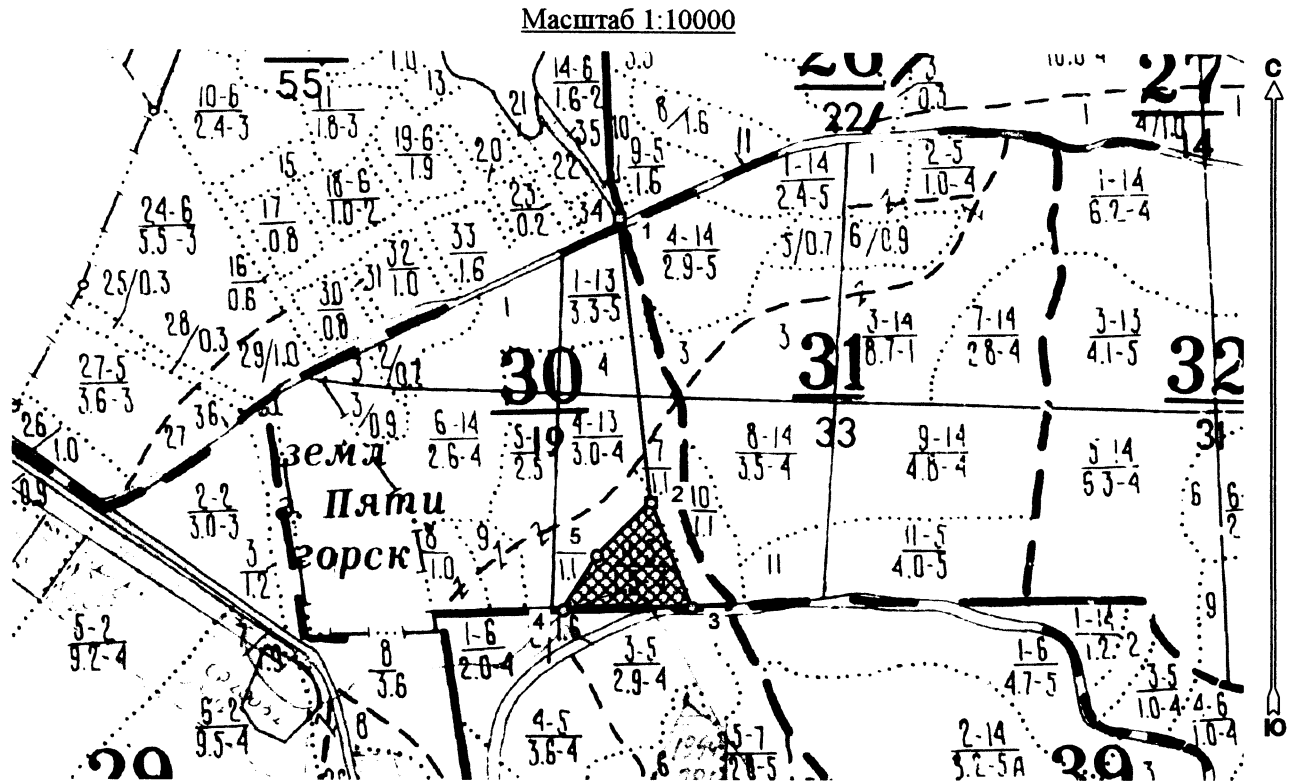
(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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




Лист 3
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 № 30, выдел № 11, площадь 1,5 га.



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 0 / не задано)

ЛРС - Лесные ресурсы. Формат 5
1:1000-1:10000. Все права защищены

Прошито, пронумеровано,
и скреплено печатью 1/1

СВИДЕТЕЛЬСТВО 1 листов

Научельник ОЗЛ и ГЛПМ филиала
ФБУ «Рослесозащита»

«ЦЗЛ Ставропольского края»

Е.В. Ковалёв

С.В. Ковалёв 2022 г.

