

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 №**

2022-04/0025

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	-	26	8	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 26 Выдел 8

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 $\geq 1,51 - < 4,50$)

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. = 2,77)

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) ствольными 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	5	слабая		
	ДНН	9	слабая		

2.5. Выборке подлежит 25,8 % 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	18,5	%;
старого бурелома	-	%;
старого сухостоя	7,3	%;

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	-	26	8	1,6	-	-	Уборка неликвидной древесины (УНД)	1,6 га	ЯО	25,8 %	до 2 кв. 2024 г.
									ДНН		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,77). С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: Уборка неликвидной древесины (УНД) Выбираемый запас на 1,6 га: 73 м³, в том числе (ЯО - 25 м³, ДНН - 48 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 8

Площадь выдела 1,6 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=13,8 м Размер временной пробной площади: 0,12 га

Площадь мероприятия 1,6 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 6ЯОЗДНН1КЛП+Г

возраст 75 лет; тип леса СВДЧ полнота 1,0

запас на га 178 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), Межвидовая конкуренция (код 610).

Состояние насаждения: Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,77)

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

Порода 3		К.ЛП		Классификация																							Кср = 2 ослабленное					
Степень годичная, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																											Всего				
	I			II			III			IV			Va			Vб			Vв			Vг			Vд			Vе			шт. м³	в т.ч. подожки рубле. %
	II	3	II	3	II	3	II	3	II	3	II	3	II	3	II	3	II	3	II	3	II	3	II	3	II	3	II	3	II	3		
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				3																												
24																																
28				1																												
32																																
36																																
40																																
44																																
48																																
52																																
56																																
60																																
64																																
68																																
72																																
76																																
80																																
84																																
88																																
92																																
96																																
100																																
Итого, шт	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-				
Запас, м³	-	-	1,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,31	-				
Итого, % по запасу	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-				

Порода 4		Г		Классификация																							Кср = 2 ослабленное					
Степень годичная, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																											Всего				
	I			II			III			IV			Va			Vб			Vв			Vг			Vд			Vе			шт. м³	в т.ч. подожки рубле. %
	II	3	II	3	II	3	II	3	II	3	II	3	II	3	II	3	II	3	II	3	II	3	II	3	II	3	II	3	II	3		
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				1																												
20				1																												
24																																
28																																
32																																
36																																
40																																
44																																
48																																
52																																
56																																
60																																
64																																
68																																
72																																
76																																
80																																
84																																
88																																
92																																
96																																
100																																
Итого, шт	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-				
Запас, м³	-	-	0,322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,322	-				
Итого, % по запасу	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-				

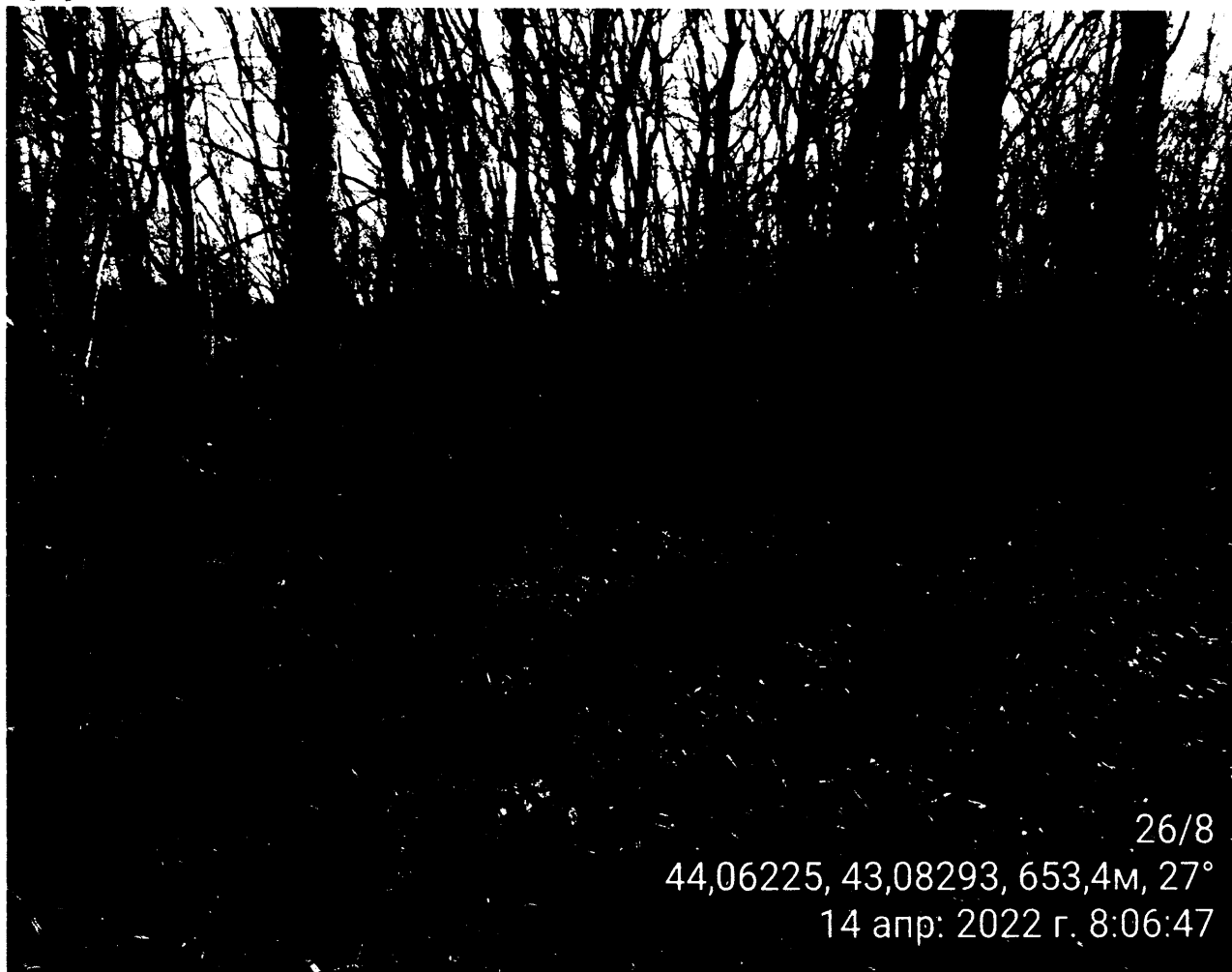
Дата составления 22.04.2022

Широта 44,06225

Долгота 43,08293

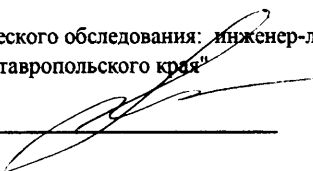
Место проведения *Городские леса города-курорта Пятигорска лесничество, Машиукское участковое лесничество, квартал 26, выдел 8, площадь выдела 1,6 га,*

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

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";	СВ 65,0°	164,4
	43° 04' 57"; 44° 03' 42";		
2 - 3	43° 04' 52"; 44° 03' 44";	СЗ 65,5°	132,7
	43° 04' 51"; 44° 03' 45";		
3 - 4	43° 04' 51"; 44° 03' 46";	СЗ 26,0°	40,5
	43° 04' 56"; 44° 03' 45";		
4 - 5	43° 05' 01"; 44° 03' 44";	ЮВ 73,0°	111,2
	43° 05' 02"; 44° 03' 43";		
5 - 6	43° 05' 01"; 44° 03' 44";	ЮВ 67,0°	103,2
	43° 05' 02"; 44° 03' 43";		
6 - 7	43° 05' 01"; 44° 03' 44";	ЮВ 56,5°	38,9
	43° 05' 02"; 44° 03' 43";		
7 - 8	43° 05' 01"; 44° 03' 44";	ЮЗ 69,0°	107,5
	43° 05' 02"; 44° 03' 43";		
8 - 2			

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			13,8	0,06	44.06219	43.08299
2			13,8	0,06	44.06243	43.0828
Итого:				0,12		

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

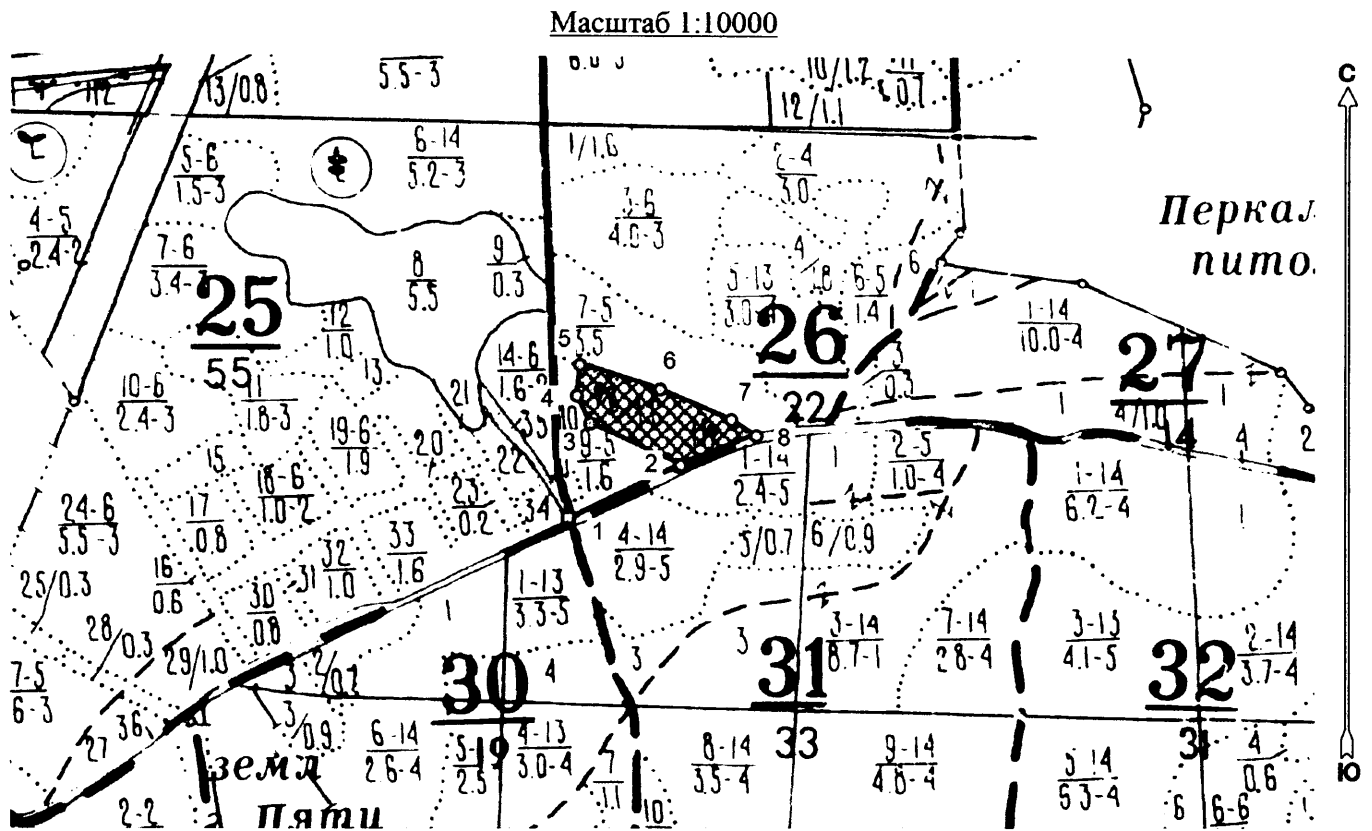
(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

ЛЕСОСЕК. Лесные ресурсы. Форма № 1
1:99/2017. 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 № 8, площадь 1,6 га.
Вид мероприятия: УНД



Условные обозначения:

	границы называемых 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)

ИПЧ «Лесные ресурсы» Контакт 5
1909-2017 Все права защищены

Прошито, пронумеровано,
и скреплено печатью 11

(одинадцать) листов

Начальник ОЗЛ и ГЛПМ филиала
ФБУ «Рослесозащита»

«ЦЗЛ Ставропольского края»

Е. В. Ковалёв

[Signature]

«31» 01/2022 г.

