

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 № 2022-04/0049**

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	-	28	27	4,7	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,7 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 28 Выдел 27

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

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,51$ )

устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,50$ )

### 2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Внутривидовая конкуренция (код 630), Погодные условия (код 820). Средневзвешенная категория насаждения (Ср.нас. = 2,64)

#### 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
не выявлено					

2.5. Выборке подлежит 13,5 % 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	-	%;
старого бурелома	<u>11,8</u>	%;
старого сухостоя	<u>1,7</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	-	28	27	4,7	-	-	Уборка неликвидной древесины (УНД)	4,7 га	ЯО · · · · · · · · · ·	13,5 %	до 2 кв. 2024 г.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кер.нас. = 2,64). С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: Уборка неликвидной древесины (УНД) Выбираемый запас на 4,7 га: 87 м³, в том числе (ЯО - 87 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 Берсенева И.В.

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 28 Выдел 27

Площадь выдела 4,7 га. Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га

1.2. Метод перечета Круговые площадки постоянного радиуса

Количество лент / площадок 3 шт

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) R=11,3 м Размер временной пробной площади: 0,12 га

Площадь мероприятия 4,7 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 10ЯО

возраст 80 / лет; тип леса свдч полнота 0,8

запас на га 138 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:

**Внутривидовая конкуренция (код 630), Погодные условия (код 820).**

Состояние насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кер.нас. = 2,64)**

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. Берснев И.В. 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 Манукское 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			
																					лесов	лесопатологического	лесопатологического
1997	28	27	4,7	Защитные	Городские леса	-	ТО	Х	Х	ОБО1	-	ЯО	-	-	свдч	0,8	3	-	Х	Х			
							Ф			ОБО1	ЯО	80	16	26	свдч	0,8	3	138	Крутовые площадки постоянного радиуса (3 шт)	0,12 га			

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" "ГЛЗЛ Ставропольского края"

ФИО Берснев И.В. Подпись 



Дата составления 22.04.2022

Широта 44,0627

Долгота 43,11125

Место проведения *Городские леса города-курорта Пятигорска лесничество, Маиукское участковое лесничество, квартал 28, выдел 27, площадь выдела 4,7 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 Берсенева И.В.

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84



Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 4,7 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	43° 06' 50"; 44° 03' 43";	СЗ 53,0°	4,3
2 - 3	43° 06' 50"; 44° 03' 43";	ЮЗ 87,5°	262,7
3 - 4	43° 06' 38"; 44° 03' 43";	СЗ 12,0°	60,0
4 - 5	43° 06' 37"; 44° 03' 44";	СЗ 62,0°	101,3
5 - 6	43° 06' 33"; 44° 03' 46";	ЮЗ 88,5°	40,4
6 - 7	43° 06' 32"; 44° 03' 46";	ЮЗ 44,5°	49,5
7 - 8	43° 06' 30"; 44° 03' 45";	СЗ 88,5°	23,9
8 - 9	43° 06' 29"; 44° 03' 45";	СЗ 44,5°	48,2
9 - 10	43° 06' 27"; 44° 03' 46";	СЗ 15,0°	23,7
10 - 11	43° 06' 27"; 44° 03' 47";	СВ 30,5°	27,8
11 - 12	43° 06' 28"; 44° 03' 47";	ЮВ 67,0°	32,2
12 - 13	43° 06' 29"; 44° 03' 47";	СВ 69,0°	71,3
13 - 14	43° 06' 32"; 44° 03' 48";	ЮВ 75,5°	35,3
14 - 15	43° 06' 34"; 44° 03' 48";	ЮВ 30,0°	22,6
15 - 16	43° 06' 34"; 44° 03' 47";	ЮВ 69,0°	18,0
16 - 17	43° 06' 35"; 44° 03' 47";	СВ 56,5°	11,6
17 - 18	43° 06' 35"; 44° 03' 47";	СЗ 9,0°	36,4
18 - 19	43° 06' 35"; 44° 03' 48";	СВ 66,0°	32,6
19 - 20	43° 06' 36"; 44° 03' 49";	ЮВ 87,0°	83,6
20 - 21	43° 06' 40"; 44° 03' 48";	ЮВ 66,0°	89,9
21 - 22	43° 06' 44"; 44° 03' 47";	ЮВ 28,5°	33,0
22 - 23	43° 06' 45"; 44° 03' 46";	ЮЗ 10,5°	44,9
23 - 24	43° 06' 44"; 44° 03' 45";	ЮВ 17,5°	20,5
24 - 25	43° 06' 44"; 44° 03' 44";	СВ 85,0°	19,8
25 - 26	43° 06' 43"; 44° 03' 44";	СВ 50,5°	59,5
26 - 2	43° 06' 47"; 44° 03' 45";	ЮВ 32,5°	95,8

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	44.063	43.11065
2			11,3	0,04	44.06262	43.11084
3			11,3	0,04	44.062663	43.112355
Итого:				0,12		

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории И.В.Берсенёв

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

ГИС «Лесные ресурсы» Formap 5 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 № 28, выдел № 27, площадь 4,7 га.  
Вид мероприятия: УНД

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	границы назначаемых мероприятий
	поворотные точки
	схематическое расположение пробных площадей

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории И.В.Берсенёв

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

ГИС «Лесные ресурсы» Formap 5  
1999-2017 Все права защищены.

Пролито, пронумеровано,  
и скреплено печатью 10  
( десять ) листов

Начальник ОЗЛ и ГЛПМ филиала  
ФБУ «Рослесозащита»  
«ЦЗЛ Ставропольского края»

Е.В. Ковалёв Ковалёв  
«18» августа 2022 г.

