

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 № 2022-04/0036**

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	7	0,7	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,7 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 7

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, 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:

Погодные условия (код 820), Отсутствие уходов (код 751). Средневзвешенная категория насаждения (Кср.нас. = 1,7)

#### 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 корневых лап	процент деревьев с данным повреждением	повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4 ;3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	повреждением	по окружности (1/4; 2/4 ;3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	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 0 % 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 - %;  
 старого сухостоя - %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 1

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	7	0,7	-	-	Мероприятие не требуется	-	-	-	-
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 1,7). Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется**

Ведомость перчета 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 19.04.2022

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 Берсенов 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 7  
Площадь выдела 0,7 га. Лесопатологический выдел \_\_\_\_\_  
Площадь лесопатологического выдела \_\_\_\_\_ га

### 1.2. Метод перече́та: Сплошной пере́чёт

Количество лент / площадок \_\_\_\_\_  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус) \_\_\_\_\_ Размер временной пробной площади: 0,7 га  
Площадь мероприятия 0,7 га

### 1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 10ЯО  
возраст 80 / лет; тип леса свдч полнота 1  
запас на га 193 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:

**Погодные условия (код 820), Отсутствие уходов (код 751).**

Состояние насаждения: Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 1,7)

### 1.6. Назначенные мероприятия:

Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф. И. О. Берсенов И.В.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа: 22.04.2022

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

**Итоговая ведомость по насаждению - 10ЯО**

Кср.нас. = 1,7 ослабленное

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																											Всего				
	I			II			III			IV			Va			Vб			Vв			Vг			Vд			Ve			шт. / м³	в т.ч. подлежат 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					
7	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				2																								2 / 0,062	-			
12				5		3																						8 / 0,712	-			
16	3			6		2		4																				15 / 2,7	-			
20	8			6		3																						17 / 5,44	-			
24	26			14		1		4																				45 / 22,95	-			
28	33			9		2		6																				50 / 37	-			
32	14			12		2		2																				30 / 30,6	-			
36	12			8																								20 / 26,6	-			
40						3		1																				4 / 6,72	-			
44	1																											1 / 2,06	-			
48																												-	-			
52																												-	-			
56																												-	-			
60																												-	-			
64																												-	-			
68																												-	-			
72																												-	-			
76																												-	-			
80																												-	-			
84																												-	-			
88																												-	-			
92																												-	-			
96																												-	-			
100																												-	-			
<b>Итого, шт</b>	97	-		62	-	16	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
<b>Запас, м³</b>	73,08	-		40,19	-	10,66	-	10,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	192			
<b>Итого, % по насажд.</b>	54,2	-		29,8	-	7,9	-	8,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,844			

Порода I		Количество деревьев по категориям состояния, шт																											Всего				
ЯО		I			II			III			IV			Va			Vб			Vв			Vг			Vд			Ve			шт. / м³	в т.ч. подлежат рубке %
Н	З	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					
7	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				2																									2 / 0,062	-			
12				5		3																							8 / 0,712	-			
16	3			6		2		4																					15 / 2,7	-			
20	8			6		3																							17 / 5,44	-			
24	26			14		1		4																					45 / 22,95	-			
28	33			9		2		6																					50 / 37	-			
32	14			12		2		2																					30 / 30,6	-			
36	12			8																									20 / 26,6	-			
40						3		1																					4 / 6,72	-			
44	1																												1 / 2,06	-			
48																													-	-			
52																													-	-			
56																													-	-			
60																													-	-			
64																													-	-			
68																													-	-			
72																													-	-			
76																													-	-			
80																													-	-			
84																													-	-			
88																													-	-			
92																													-	-			
96																													-	-			
100																													-	-			
<b>Итого, шт</b>	97	-		62	-	16	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
<b>Запас, м³</b>	73,08	-		40,19	-	10,66	-	10,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	192			
<b>Итого, % по насажд.</b>	54,2	-		29,8	-	7,9	-	8,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,844			



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																		
Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, м³/га	количество, шт.	общая площадь, га																		
1997	28	7	0,7	Защитные	Городские леса		ТО	Х	Х	10ЯО+ДНН	ЯО	55	17	20	свдч	0,9	3		180	Х	Х																	
											-	-	-	-					-			-	-	-														
											-	-	-	-					-			-	-	-														
											-	-	-	-					-			-	-	-														
											-	-	-	-					-			-	-	-														
											-	-	-	-					-			-	-	-														
											-	-	-	-					-			-	-	-														
											-	-	-	-					-			-	-	-														
											-	-	-	-					-			-	-	-														
											-	-	-	-					-			-	-	-														
											-	-	-	-					-			-	-	-														
											-	-	-	-					-			-	-	-														
											-	-	-	-					-			-	-	-														
											-	-	-	-					-			-	-	-														
											-	-	-	-					-			-	-	-														
											-	-	-	-					-			-	-	-														
																						Городские леса	Ф				10ЯО	ЯО	80	16	26	свдч	1	3		193	Сплошной пересчёт	0,7 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" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО Берснев И.В. Подпись 





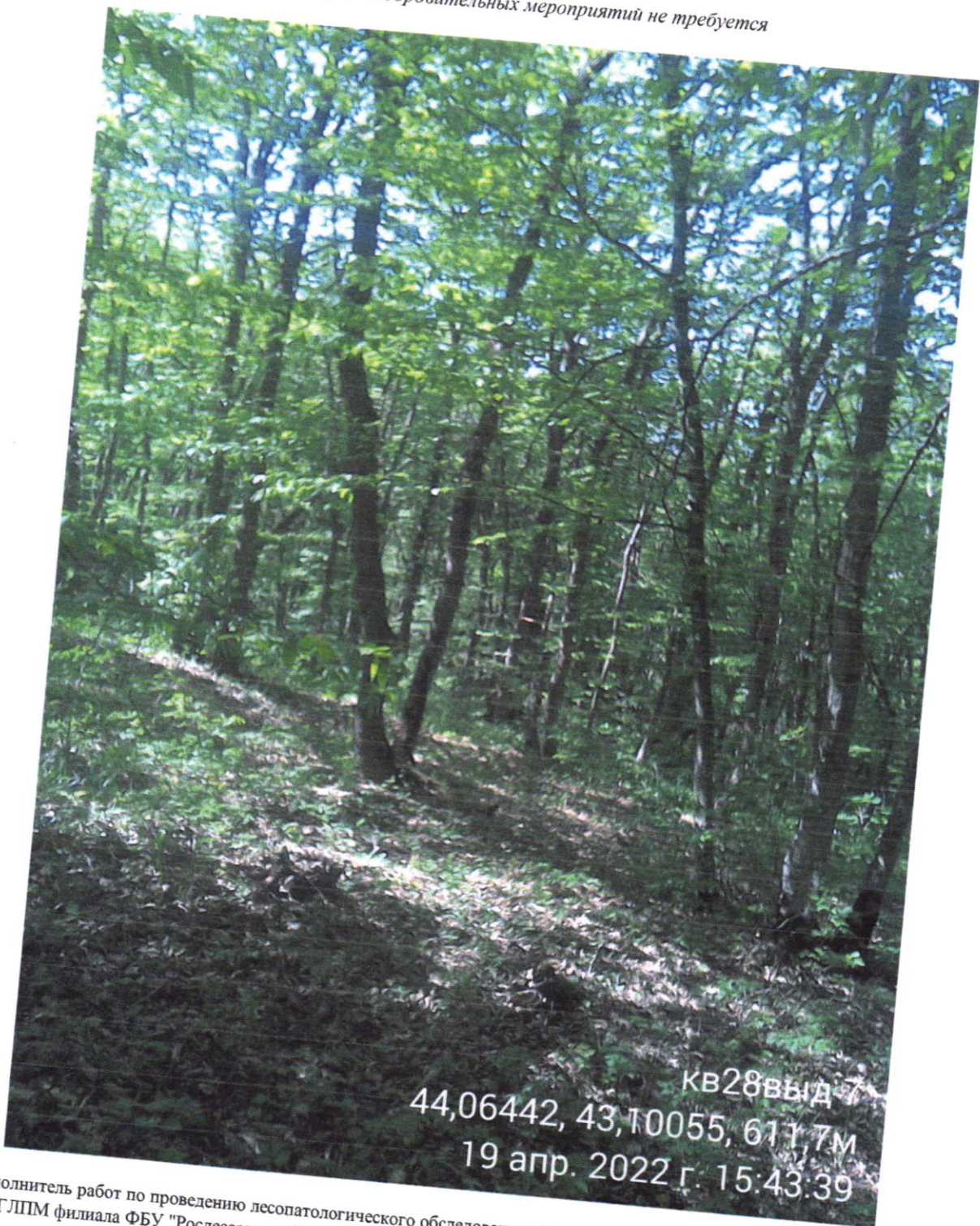
Дата составления 22.04.2022

Широта 44,06442

Долгота 43,10056

Место проведения Городские леса города-курорта Пятигорска лесничество, Маиукское участковое лесничество, квартал 28, выдел 7, площадь выдела 0,7 га,

Вид мероприятия Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется



КВ28выд 7  
44,06442, 43,10055, 611,7м  
19 апр. 2022 г. 15:43:39

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО Берснев И.В.

Подпись [Signature]

Тел.: 8 (8652) 94-41-84



Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 0,7 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	43° 05' 53", 44° 03' 59"	ЮВ 58,0°	41,5
2 - 3	43° 05' 54", 44° 03' 58"	ЮВ 44,5°	24,6
3 - 4	43° 05' 55", 44° 03' 58"	ЮВ 84,5°	28,1
4 - 5	43° 05' 56", 44° 03' 58"	ЮЗ 27,5°	13,0
5 - 6	43° 05' 56", 44° 03' 57"	ЮВ 76,5°	44,6
6 - 7	43° 05' 58", 44° 03' 57"	ЮЗ 35,0°	39,4
7 - 8	43° 05' 57", 44° 03' 56"	ЮЗ 75,0°	44,9
8 - 9	43° 05' 55", 44° 03' 55"	ЮЗ 3,0°	38,2
9 - 10	43° 05' 55", 44° 03' 54"	ЮЗ 61,0°	8,8
10 - 11	43° 05' 55", 44° 03' 54"	СЗ 49,0°	41,7
11 - 12	43° 05' 53", 44° 03' 55"	СЗ 32,0°	25,8
12 - 2	43° 05' 52", 44° 03' 56"	СВ 26,0°	87,8

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та			
	Сплошной пере́чёт			
7				

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» Формат 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 № 7, площадь 0,7 га.  
Вид мероприятия: Мероприятие не требуется

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	границы назначаемых мероприятий
	поворотные точки

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» Формат 5  
1999-2017. Все права защищены.



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

Начальник ОЗЛ и ГЛПМ филиала  
ФБУ «Рослесозащита»

«ЦЗЛ Ставропольского края»

Е.В. Ковалёв

«28» апреля 2022 г.



Секретариат  
г. Влад. Мадриг - Ковалев

ВНИИЦЛХ  
Федеральное научное учреждение  
«Российский научно-исследовательский  
центр лесоводства и лесохозяйства»  
Федеральное научное учреждение  
«Российский научно-исследовательский  
центр лесозащиты»

Экземпляр № 10

Секретариат  
г. Влад. Мадриг - Ковалев

Секретариат  
г. Влад. Мадриг - Ковалев

Секретариат  
г. Влад. Мадриг - Ковалев

Секретариат  
г. Влад. Мадриг - Ковалев