

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 № 002/2022/0005**

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	-	31	1	2,4	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,4 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 31 Выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

**ООПТ - памятник природы краевого значения "Гора Машук"**

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водозащитной 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 м<sup>3</sup>/га, возраст,**

*Возможность 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:

Гнили стволовые (код 350). Средневзвешенная категория насаждения (Кср.нас. = 2,71)

#### 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	окоп 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
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.	ЯО	14	слабая		
	ДПН	6	слабая		

2.5. Выборке подлежит 23,7 % 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	15,0	%:
старого бурелома	3,3	%:
старого сухостоя	5,4	%:

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
Машукское		31	1	2,4	-	-	Уборка неликвидной древесины (УНД)	2,4 га	ЯО	23,7 %	до 2 кв. 2024 г.
									ДНН		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,71). С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: Уборка неликвидной древесины (УНД) Выбираемый запас на 2,4 га: 80 м³, в том числе (ЯО - 74 м³, ДНН - 6 м³.)

Ведомость пересчета 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 17.04.2022

Дата составления документа: 22.04.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории отдела защиты леса и ГЛМ 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 31 Выдел 1

Площадь выдела 2,4 га. Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га

1.2. Метод перечета Круговые площадки постоянного радиуса

Количество дент / площадок 3 шт

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

Площадь мероприятия 2,4 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 10ЯО+ДНН

возраст 165 / лет; тип леса свдч полнота 0,7

запас на га 140 бонитет 5

1.4. Номер очага вредных организмов

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть) -

Фаза развития очага вредных организмов: в. начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

**Гнили стволовые (код 350).**

Состояние насаждения: Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кер.нас. = 2,71)

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





Приложение 1.1  
к акту лесопатологического обследования  
по контракту № 861742-22СТУ от 25.02.2022 г.

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за Апрель месяц **2022** год

Субъект Российской Федерации: Ставропольский край Манушковое

Длина лесной делянки: Городские леса города-курорта Пяти Орска

Учетное хозяйство: Манушковое Урочище (лесная дача):

№	Формер квартал	Формер делянка	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЛХ	Формер лесного участка в делянке	Площадь лесного участка в делянке, га	Состав породы	Доля породы	порода	возраст	таксационная характеристика		тип леса	полнота	фонист	Занесен в реестр, га, м²	Число деревьев на выделе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причины ослабления, повреждения	23,7 %	Уборка неликвидной древесины (УНД)	площадь, га	Назначение мероприятия																					
												ср. высота, м	ср. диаметр, см						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	учающие	свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом	Н	Р						Н	Р	Н	Р	Н	Р	П	В	Вид												
1	31	1	Защитные	Городские леса	ОЛХ	-	-	10ЯО+ДНН	10	ЯО	165	13	30	свдч	0,7	5	18	48	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	2,4 га	Уборка неликвидной древесины																		
									+	ДНН	-	16	30				6				77,1									5,6	13,9	42,4																								
																								<b>Итого по распределению:</b>																																

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Причины повреждения насаждения: Гнили стволовые (код 350).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог I категории А.И. Луковской Подпись:

Дата составления документа 22.04.2022 Телефон: 8 (8652) 94-41-84

Дата составления 22.04.2022

Широта 44,06164

Долгота 43,08489

Место проведения *Городские леса города-курорта Пятигорска лесничество, Машукское участковое лесничество, квартал 31, выдел 1, площадь выдела 2,4 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: 2,4 га

Эксплуатационная площадь: 2,4 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	43° 04' 51"; 44° 03' 40";	СВ 71,5°	115,3
2 - 3	43° 04' 56"; 44° 03' 41";	СВ 65,0°	132,6
3 - 4	43° 05' 01"; 44° 03' 43";	СВ 78,0°	92,7
4 - 5	43° 05' 05"; 44° 03' 43";	СВ 88,5°	89,4
5 - 6	43° 05' 09"; 44° 03' 43";	ЮЗ 5,5°	86,1
6 - 7	43° 05' 09"; 44° 03' 41";	ЮВ 11,5°	24,0
7 - 8	43° 05' 09"; 44° 03' 40";	ЮЗ 82,0°	54,3
8 - 9	43° 05' 07"; 44° 03' 40";	СЗ 68,0°	29,7
9 - 10	43° 05' 05"; 44° 03' 40";	ЮЗ 83,5°	46,3
10 - 11	43° 05' 03"; 44° 03' 40";	СЗ 75,5°	34,6
11 - 12	43° 05' 02"; 44° 03' 40";	ЮЗ 83,0°	55,0
12 - 2	43° 04' 59"; 44° 03' 40";	СЗ 68,5°	87,6

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

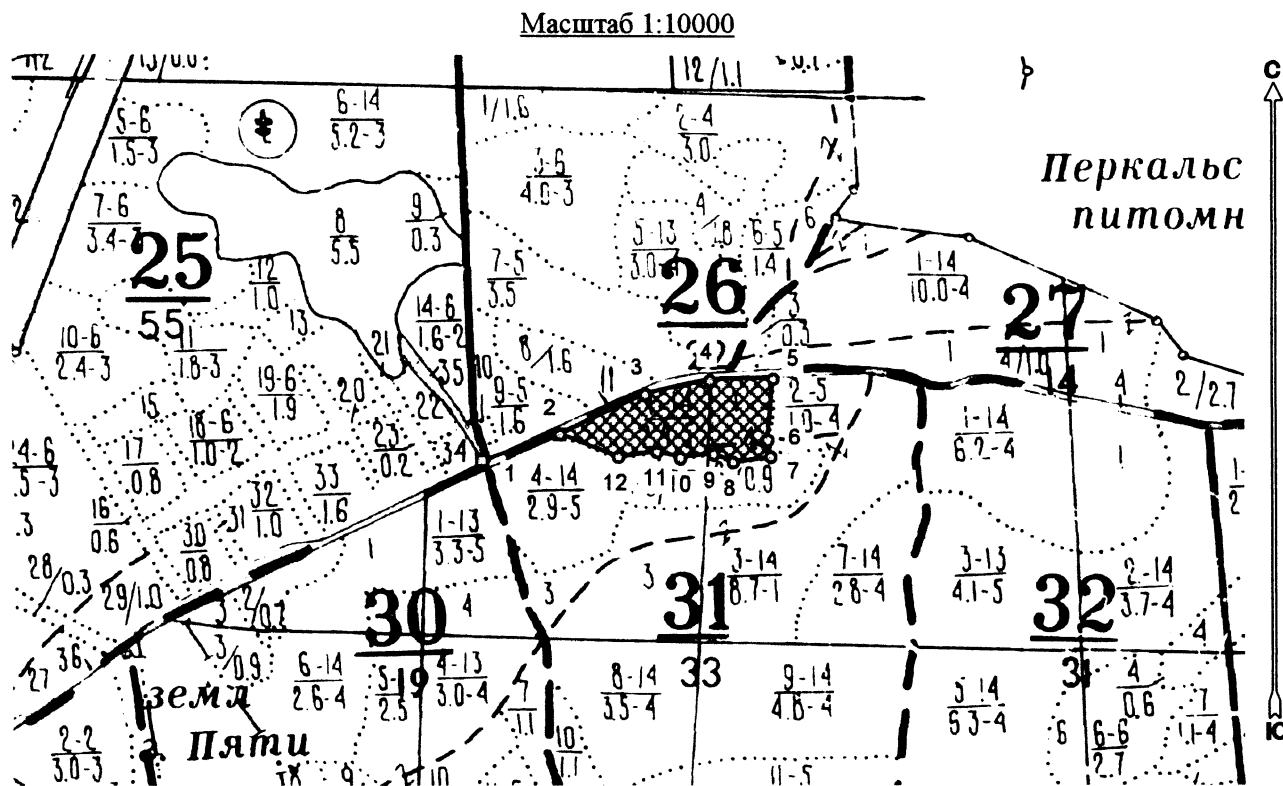
(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

ИИЦ "Лесное хозяйство" Томск  
190002, Томск, ул. Коммунальная

Абрис лесного участка  
с обозначенными границами

Субъект Российской Федерации: Ставропольский край  
Лесничество: Городские леса города - курорта Пятигорска  
Участковое лесничество: Машукское, квартал № 31, выдел № 1, площадь 2,4 га.  
Вид мероприятия: УНД



Условные обозначения:

	границы на значимых мероприятиях
	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)

ИПС "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 августа 2022 г.

