

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 № 2022-04/0039**

лесных насаждений _____ Городские леса города-курорта Пятигорска _____ лесничество (лесопарк)
 _____ Ставропольский край _____ (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный	<input type="checkbox"/>
2. Инструментальный	<input checked="" type="checkbox"/>

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Машукское	-	28	10	2	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади _____ **2** _____ 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 10

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 давность лесоустройства 10 и более лет

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. = 1,73)

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 отнем 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 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 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 0,8

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	10	2	-	-	Мероприятие не требуется	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 1,73). Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется

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.

При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины следует производить очистку мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

Дата проведения обследований 18.04.2022

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 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 10

Площадь выдела 2 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=13,8 м Размер временной пробной площади: 0,18 га

Площадь мероприятия 2 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 10ЯО

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

запас на га 152 бонитет 3

1.4. Номер очага вредных организмов

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

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. = 1,73)**

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. Берснев 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. = 1,73 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. подожжены рубле. %
	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					
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	8					3																						11 / 0,902	-			
16	5			6		3																						14 / 2,38	-			
20	8			9				2																				19 / 5,7	-			
24	2			4		1																						7 / 3,29	-			
28	6			2				1																				9 / 6,21	-			
32	3					1																						4 / 3,76	-			
36	1					2																						3 / 3,66	-			
40	1																											1 / 1,54	-			
44																												-	-			
48																												-	-			
52																												-	-			
56																												-	-			
60																												-	-			
64																												-	-			
68																												-	-			
72																												-	-			
76																												-	-			
80																												-	-			
84																												-	-			
88																												-	-			
92																												-	-			
96																												-	-			
100																												-	-			
Итого, шт	34	-		21	-	10	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	-			
Запас, м³	14,57	-		6,98	-	4,606	-	1,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,442	-			
Итого, % по насажд.	53,1	-		25,4	-	16,8	-	4,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	0,0			

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. подожжены рубле. %
	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					
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	29,0			
8																												-	-			
12	8					3																						11 / 0,902	-			
16	5			6		3																						14 / 2,38	-			
20	8			9				2																				19 / 5,7	-			
24	2			4		1																						7 / 3,29	-			
28	6			2				1																				9 / 6,21	-			
32	3					1																						4 / 3,76	-			
36	1					2																						3 / 3,66	-			
40	1																											1 / 1,54	-			
44																												-	-			
48																												-	-			
52																												-	-			
56																												-	-			
60																												-	-			
64																												-	-			
68																												-	-			
72																												-	-			
76																												-	-			
80																												-	-			
84																												-	-			
88																												-	-			
92																												-	-			
96																												-	-			
100																												-	-			
Итого, шт	34	-		21	-	10	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	-			
Запас, м³	14,57	-		6,98	-	4,606	-	1,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,442	-			
Итого, % по породе	53,1	-		25,4	-	16,8	-	4,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-			

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за _____ Апрель _____ 2022 год

Субъект Российской Федерации _____ Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) _____ Горское леса города-курорта Пятигорска

Участковое лесничество _____ Машукское

№ квартала	№ выдела	№ выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	№ мер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Состав породы	Таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причины ослабления, повреждения	Подлежащий рубке, %	Мероприятия							
									Доля породы	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		Запас 1 га, м³	без признаков ослабления	ослабленные		сильно ослабленные		ухваляющие		свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой			старый ветровал	старый бурелом	вид	площадь, га				
28	10	2	Защитные	Горские леса				10 ЯО	80	17	22	свдч	0,8	3	152	68	Н	20	53,1	Н	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	Мероприятия не требуются	
												Итого по распределению:																											

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

Причины повреждения насаждения: Погодные условия (код 820), Отсутствие уходов (код 751).

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
Телефон: 8 (8652) 94-41-84

Дата составления документа 22.04.2022

Дата составления 22.04.2022

Широта 44,06354

Долгота 43,10142

Место проведения *Городские леса города-курорта Пятигорска лесничество, Мацукское участковое лесничество, квартал 28, выдел 10, площадь выдела 2 га,*

Вид 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"

ФИО Берсенева И.В.

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 2,0 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	43° 05' 53"; 44° 03' 59";	ЮВ 45,0°	134,7
2 - 3	43° 05' 57"; 44° 03' 56";	СВ 76,5°	53,0
3 - 4	43° 05' 59"; 44° 03' 56";	ЮВ 67,0°	21,0
4 - 5	43° 06' 00"; 44° 03' 56";	ЮЗ 0,5°	35,1
5 - 6	43° 06' 00"; 44° 03' 55";	ЮВ 68,0°	23,1
6 - 7	43° 06' 01"; 44° 03' 55";	СВ 72,5°	77,0
7 - 8	43° 06' 04"; 44° 03' 55";	ЮЗ 7,5°	32,0
8 - 9	43° 06' 04"; 44° 03' 54";	ЮВ 13,5°	38,8
9 - 10	43° 06' 05"; 44° 03' 53";	ЮВ 12,5°	13,6
10 - 11	43° 06' 05"; 44° 03' 53";	ЮЗ 14,0°	64,4
11 - 12	43° 06' 04"; 44° 03' 51";	ЮЗ 7,5°	20,3
12 - 13	43° 06' 04"; 44° 03' 50";	ЮЗ 27,0°	21,7
13 - 14	43° 06' 03"; 44° 03' 49";	ЮВ 13,5°	7,4
14 - 15	43° 06' 03"; 44° 03' 49";	ЮЗ 89,0°	44,1
15 - 16	43° 06' 02"; 44° 03' 49";	СЗ 52,0°	36,5
16 - 17	43° 06' 00"; 44° 03' 50";	СВ 0,5°	113,3
17 - 18	43° 06' 00"; 44° 03' 53";	СЗ 53,0°	36,6
18 - 19	43° 05' 59"; 44° 03' 54";	СЗ 85,0°	38,4
19 - 20	43° 05' 57"; 44° 03' 54";	СЗ 33,5°	9,0
20 - 21	43° 05' 57"; 44° 03' 55";	СВ 6,5°	30,8
21 - 2	43° 05' 57"; 44° 03' 56";	СЗ 32,0°	11,4

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» Фотмар 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 № 10, площадь 2,0 га.
Вид мероприятия: Мероприятие не требуется

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» Формат 5
1999-2017. Все права защищены.

