

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 №**

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	3	8,7	1	4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади _____ **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 3

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 состав, высота, диаметр, полнота, 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 $\geq 1,51 - \leq 4,50$)	<input checked="" type="checkbox"/>
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)	<input type="checkbox"/>
устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)	<input type="checkbox"/>

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

Внутривидовая конкуренция (код 630), Погодные условия (код 820). 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	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 заселенных 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 23,8 % 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	17,0	%;
старого бурелома	-	%;
старого сухостоя	6,8	%;

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	-	31	3	8,7	1	4	Уборка неликвидной древесины (УНД)	4 га	ЯО	23,8 %	до 2 кв. 2025 г.
									Г		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		

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 4 га: 173 м³, в том числе (ЯО - 101 м³, Г - 72 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.

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

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 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 31 Выдел 3

Площадь выдела 8,7 га. Лесопатологический выдел 1

Площадь лесопатологического выдела 4 га

1.2. Метод перечет: Круговые площадки постоянного радиуса

Количество лент / площадок 4 шт

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) R=17,8 м Размер временной пробной площади: 0,4 га

Площадь мероприятия 4 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 6ЯО4Г

возраст 165 / лет; тип леса свдч полнота 0,9

запас на га 182 бонитет 1

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 (Кср.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. Берсенева И.В.

Подпись 

Дата составления документа: 22.04.2022

Субъект Российской Федерации Ставропольский край
Участковое лесничество Малхузское

Лесничество (лесопарк) Городские леса города-курорта Пятигорска
Урочище (лесная дача) -

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за Апрель 2022 года

№	Исходные данные	Таксационная характеристика										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса													Причины ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия			
		Доля породы	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	Запас 1 га, м³	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал			старый бурелом	вид	площадь, га	
1	Номер квартала	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
2	Номер выдела	6	ЯО	165	17	40	свдч	0,9	1	114	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	630,820,	23,8 %	Уборка неликвидной древесины (УНД)	4 га
3	Площадь выдела, га	4	Г	16	34	68																								
4	Целевое назначение лесов	Защитные																												
5	Категория защитных лесов	Городские леса																												
6	ОЗУ	-																												
7	Номер лесопатологического выдела	1																												
8	Площадь лесопатологического выдела, га	4																												
9	Состав породы	БЯО4Г																												
31	Итого по распределению:																													

Кор - 2,67 Квине - 2,71
Оплек - 0% От.общ. - 23,82%

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

Причины повреждения насаждения: Внутривидовая конкуренция (код 630), Погодные условия (код 820).
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории отдела защиты леса и ГППМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"
Ф.И.О. Береженев И.В. Подпись
Дата составления документа 22.04.2022 Телефон 8 (8652) 94-41-84

Дата составления 22.04.2022

Широта 44,06173

Долгота 43,08796

Место проведения *Городские леса города-курорта Пятигорска лесничество, Машукское участковое лесничество, квартал 31, выдел 3, площадь выдела 8,7 га, лесопатологический выдел №1, площадь ЛПВ 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 Берснев И.В.

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 4,0 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	43° 04' 51" 44° 03' 40"	ЮВ 20,5°	129,5
2 - 3	43° 04' 53" 44° 03' 36"	ЮВ 42,5°	50,7
3 - 4	43° 04' 54" 44° 03' 35"	СВ 72,5°	98,7
4 - 5	43° 04' 59" 44° 03' 36"	СВ 20,5°	73,2
5 - 6	43° 05' 00" 44° 03' 38"	ЮВ 87,0°	112,3
6 - 7	43° 05' 05" 44° 03' 38"	СВ 89,5°	119,1
7 - 8	43° 05' 10" 44° 03' 38"	СВ 39,0°	50,6
8 - 9	43° 05' 12" 44° 03' 39"	СВ 19,0°	42,1
9 - 10	43° 05' 12" 44° 03' 40"	СВ 27,0°	116,7
10 - 11	43° 05' 15" 44° 03' 44"	ЮВ 82,5°	84,1
11 - 12	43° 05' 18" 44° 03' 43"	ЮЗ 3,0°	127,8
12 - 13	43° 05' 18" 44° 03' 39"	СЗ 88,0°	102,8
13 - 14	43° 05' 13" 44° 03' 39"	ЮЗ 42,0°	97,5
14 - 15	43° 05' 10" 44° 03' 37"	ЮЗ 77,0°	143,7
15 - 16	43° 05' 04" 44° 03' 36"	ЮЗ 63,5°	248,6
16 - 2	43° 04' 54" 44° 03' 32"	СЗ 15,0°	114,5

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

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

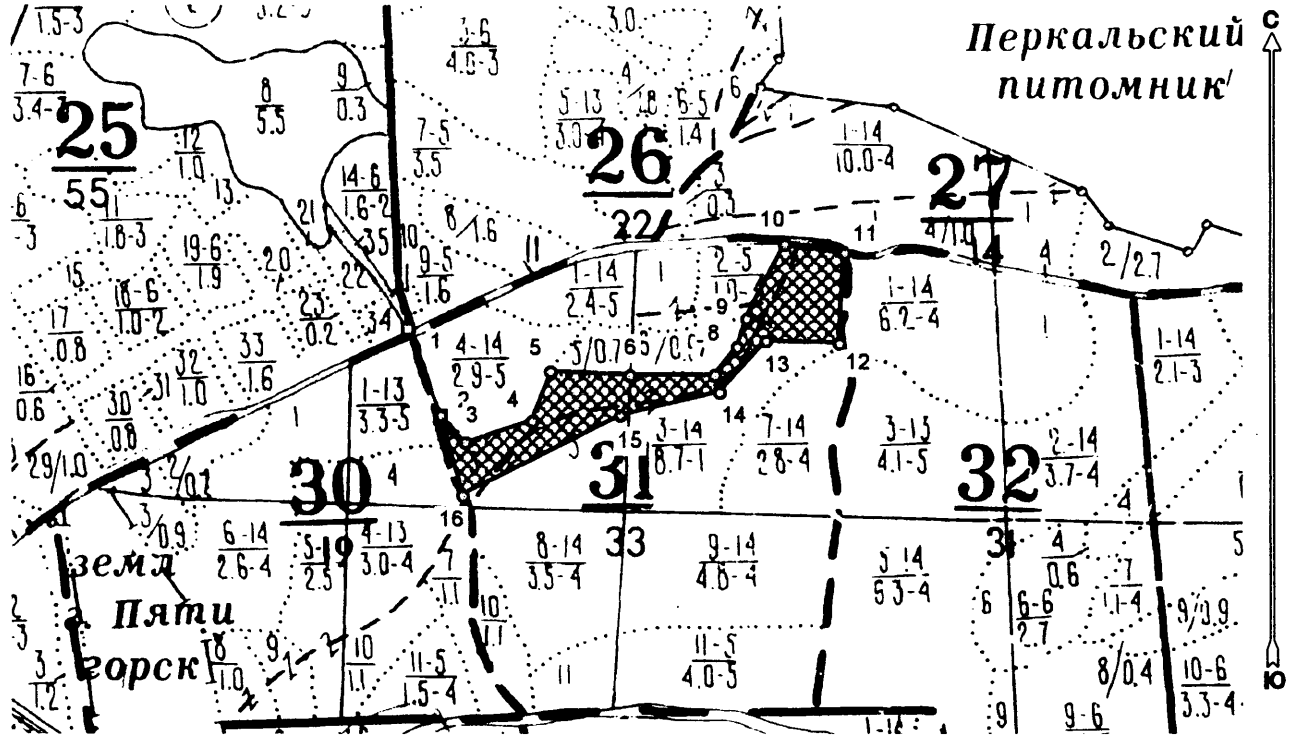
* в таблицах приведены магнитные углы
(магнитное склонение 0 / не задано)

ИИР "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 № 31, выдел № 3 ЛПВ № 1, площадь 4,0 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)

Лесничество: Машукское, квартал № 31, выдел № 3 ЛПВ № 1, площадь 4,0 га.

Прошито, пронумеровано,
и скреплено печатью 10
122117 листов

Начальник ОЗЛ и ГЛПМ филиала
ФБУ «Рослесозащита»

«ЦЗЛ Ставропольского края»

Е.В. Ковалёв

18 «август» 2022 г.

