

Утверждаю  
Директор Департамента государственной  
политики и регулирования в сфере развития ООПТ  
Минприроды России  
И.Ю. Маканова  
Дата: 06.11.2023

Акт  
лесопатологического обследования № 2023 - 6 / 1 - 1

лесных насаждений Национальный парк «Кисловодский» 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
-	-	4	13	1,7	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,7 га

Кадастровый номер участка: 26:24:000000:4  
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

*Документ о праве пользования: Распоряжение №1246 ТУ Росимущества в Ставропольском крае "О предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование ФГБУ "Национальный парк "Кисловодский" от 29.12.2016*

(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 Национальный парк «Кисловодский» Уч. лесничество -  
 Урочище (дача) - Квартал 4 Выдел 13

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

**ООПТ**

(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: **Уточнение характеристик при инструментальном обследовании**

*- 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:

Межвидовая конкуренция (код 610), Погодные условия (код 820). Средневзвешенная категория насаждения (Кср.нас. = 2,14)

#### 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 \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ 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 0,9

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы состава не лимитируется

**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
-	-	4	13	1,7	-	-	Мероприятие не назначается	-	- - - - - - - -	-	-

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Ср.нас. = 2,14). Согласно п.19 Правил санитарной безопасности в лесах проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается.

Ведомость перече́та 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: 05.06.2023

Дата составления документа: 30.06.2023

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



Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за Июнь 2023 год

Субъект Российской Федерации Ставропольский край Лесничество (лесопарк) Национальный парк «Бисловодский»

Участковое лесничество Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										34	35	36	37							
									10	11	12	13	14	15	16	17	18	ослабленные		сильно ослабленные		умоляющие		свежий сухой		свежий ветровал		свежий бурелом					старый сухой		старый ветровал		старый бурелом		
Доля породы	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	Запас I кв. м <sup>2</sup>										Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р
4	13	1,7	Защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	7902СО1К10	Состав породы	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37		
									Доля породы	7	ЯО	80	18	22				166	19	22,9	51,8	-	25,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
									порода	2	СО	-	22	16				44	10,0	10,0	43,7	-	46,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
									возраст	1	КЛО	-	16	18				34	14,3	14,3	52,0	-	23,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
									средняя высота, м																														
									средний диаметр, см																														
									тип леса																														
									полнота																														
									бонитет																														
									Запас I кв. м <sup>2</sup>																														
									Число деревьев на проб. шт.																														
									Итого по распределению:																														
									Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.																														
									Коды повреждений: 610, 820, 1, 4																														

Кв. - 202 Керас - 2,14  
От.сек. - 04 Омб. - 1,4%

Причины повреждения насаждения: Межвидовая конкуренция (код 610), Погодные условия (код 820).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог I категории Ирина Владимировна отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Гослесозащита" ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф.И.О. Луковской А.И.

Подпись

Телефон: 8 (8652) 94-41-84

30.06.2023

Дата составления документа

## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество Национальный парк «Кисловодский» Уч.лесничество -

Урочище(лесная дача) -

Квартал 4 Выдел 13

Площадь выдела 1,7 га. Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га

1.2. Метод перече́та Круговые площадки постоянного радиуса

Количество лент / площадок 2 шт

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) R=11,3 м Размер временной пробной площади: 0,08 га

Площадь мероприятия 1,7 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 7ЯО2СО1КЛО

возраст 80 лет; тип леса СВЕ полнота 0,9

запас на га 244 бонитет 1

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:

**Межвидовая конкуренция (код 610), Погодные условия (код 820).**

Состояние насаждения: Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,14)

1.6. Назначенные мероприятия: Согласно п.19 Правил санитарной безопасности в лесах проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается.

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

Ф. И. О. Луковской А.И.

Подпись 

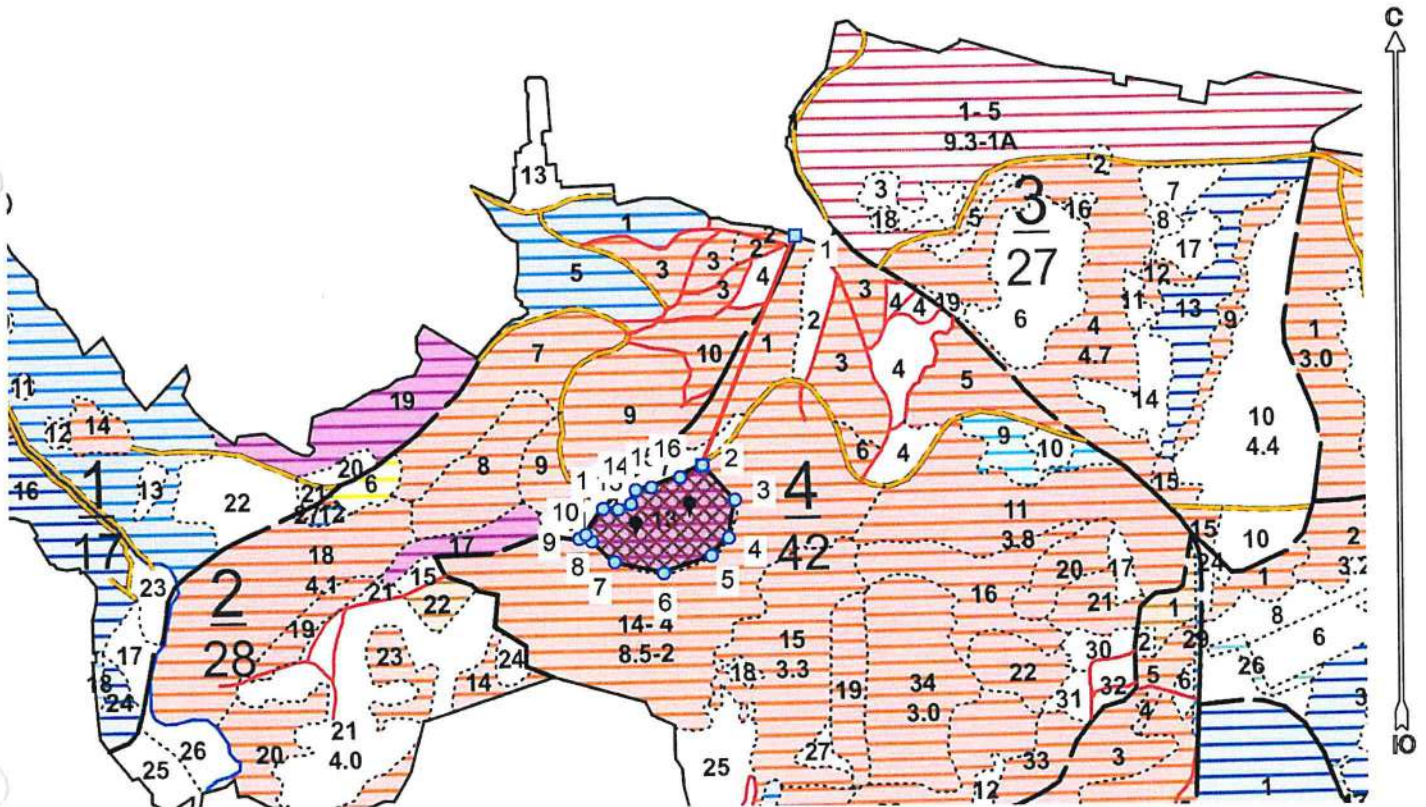
Дата составления документа: 30.06.2023






### Абрис лесного участка с обозначенными границами

Субъект Российской Федерации: Ставропольский край  
Лесничество: Национальный парк "Кисловодский"  
квартал № 4, выдел № 13, площадь 1,7 га  
Вид мероприятия: Мероприятие не назначается

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	границы назначаемых мероприятий
	поворотные точки
	схематическое расположение пробных площадей

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И. Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

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



Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 1,7 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Длина, м
1	42° 43' 51,74"; 43° 53' 52,54";		
		ЮЗ 22° 26'	315
2	42° 43' 46,34"; 43° 53' 43,12";		
		ЮВ 42° 51'	61
3	42° 43' 48,20"; 43° 53' 41,67";		
		ЮЗ 10° 25'	49
4	42° 43' 47,81"; 43° 53' 40,12";		
		ЮЗ 43° 31'	32
5	42° 43' 46,81"; 43° 53' 39,37";		
		ЮЗ 70° 08'	65
6	42° 43' 44,06"; 43° 53' 38,65";		
		СЗ 77° 05'	65
7	42° 43' 41,24"; 43° 53' 39,12";		
		СЗ 46° 47'	39
8	42° 43' 39,97"; 43° 53' 39,98";		
		СЗ 77° 45'	17
9	42° 43' 39,23"; 43° 53' 40,10";		
		СВ 60° 34'	10
10	42° 43' 39,61"; 43° 53' 40,25";		
		СВ 33° 36'	40
11	42° 43' 40,60"; 43° 53' 41,33";		
		ЮВ 88° 09'	20
12	42° 43' 41,50"; 43° 53' 41,31";		
		СВ 66° 42'	17
13	42° 43' 42,20"; 43° 53' 41,52";		
		СВ 20° 19'	19
14	42° 43' 42,49"; 43° 53' 42,09";		
		СВ 80° 14'	20
15	42° 43' 43,39"; 43° 53' 42,20";		
		СВ 69° 58'	39
16	42° 43' 45,03"; 43° 53' 42,63";		
		СВ 62° 26'	33

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	43.894572°	42.728407°
2			11,3	0,04	43.894749°	42.729352°
			Итого:	0,08		

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И. Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

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

ГИС «Лесные ресурсы» Фотпар 5  
1999-2021. Все права защищены.

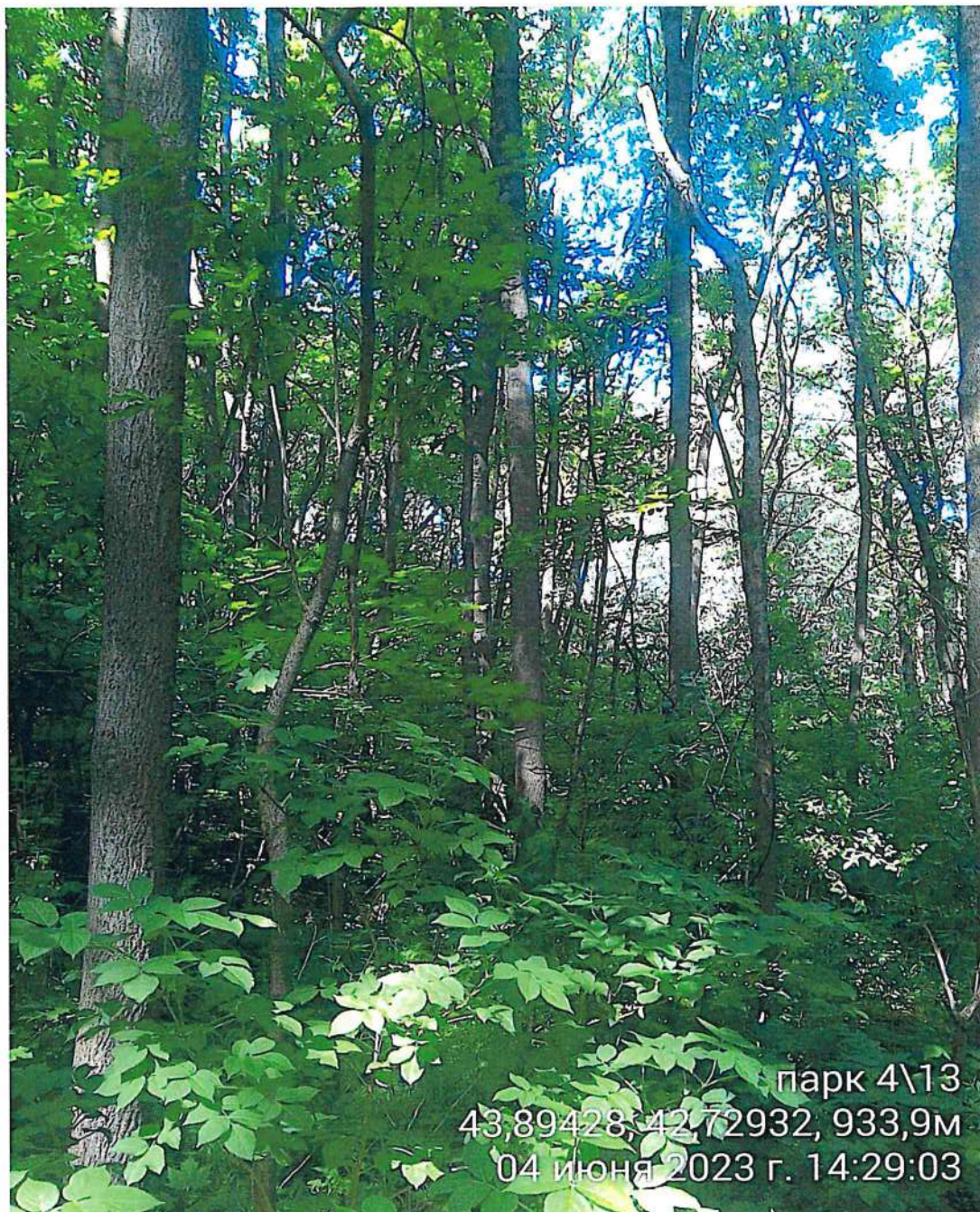
Дата составления 30.06.2023

Широта 43,8942

Долгота 42,72932

Место проведения *Национальный парк «Кисловодский» лесничество, квартал 4, выдел 13, площадь выдела 1,7 га,*

Вид мероприятия *Согласно п.19 Правил санитарной безопасности в лесах проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается.*



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

ФИО Луковской А.И.

Подпись

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

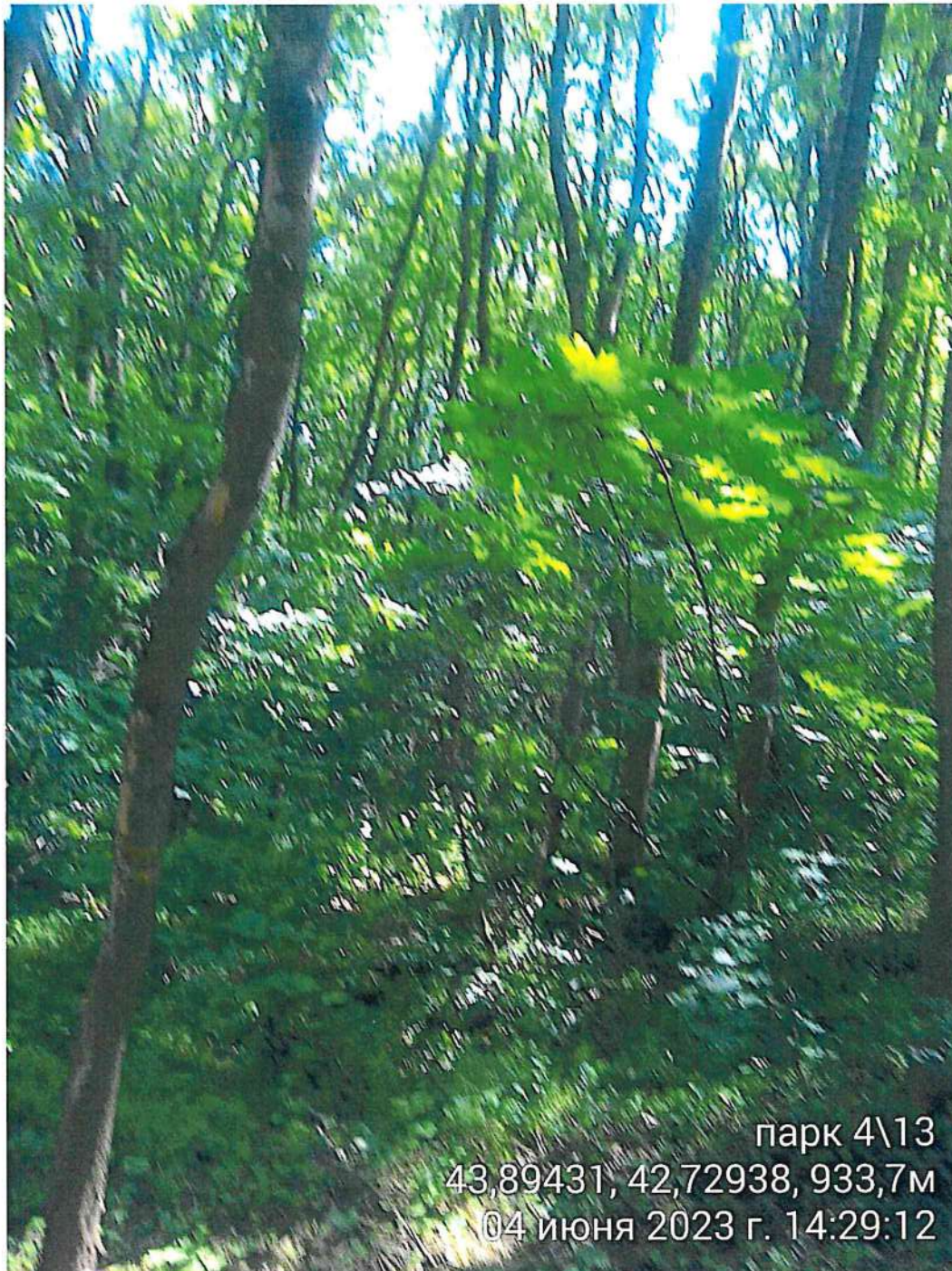
Дата составления 30.06.2023

Широта 43,8941

Долгота 42,72938

Место проведения *Национальный парк «Кисловодский» лесничество, квартал 4, выдел 13, площадь выдела 1,7 га,*

Вид мероприятия *Согласно п.19 Правил санитарной безопасности в лесах проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается.*



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

ФИО Луковской А.И.

Подпись

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Утверждаю

Директор Департамента государственной  
политики и регулирования в сфере развития ООПТ  
Минприроды России

И.Ю. Маканова

Дата: 06.11.2023

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 2023 - 6 / 1 - 2**

лесных насаждений Национальный парк «Кисловодский» 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
-	-	4	14	8,5	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,5 га

Кадастровый номер участка:

26:24:000000:4

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

*Документ о праве пользования: Распоряжение №1246 ТУ Росимущества в Ставропольском крае "О предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование ФГБУ "Национальный парк "Кисловодский" от 29.12.2016*

(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 Национальный парк «Кисловодский» Уч. лесничество \_\_\_\_\_  
 Урочище (дача) \_\_\_\_\_ - Квартал 4 Выдел 14

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ООПТ

(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: Уточнение характеристик при инструментальном обследовании

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:

Болезни хвои (листьев) (код 180), Межвидовая конкуренция (код 610), Некрозно-раковые заболевания ветвей (код 270), Некрозно-раковые заболевания стволов (код 370). 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
Болезни хвои (листьев), Некрозно-раковые заболевания ветвей и стволов.	СО	8	слабая		
	КЛБ	16	слабая		

2.5. Выборке подлежит 13,4 % от запаса

в том числе :

без признаков ослабления	-	% (причины назначения)
ослабленных	-	% (причины назначения)
сильно ослабленных	-	% (причины назначения)
усыхающих	-	% (причины назначения)
свежего сухостоя	7,2	%;
свежего ветровала	-	%;
свежего бурелома	-	%;
старого ветровала	1,5	%;
старого бурелома	0,5	%;
старого сухостоя	4,2	%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составля не лимитируется

**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
-	-	4	14	8,5	-	-	Уборка неликвидной древесины (УНД)	8,5 га	СО ЯО КЛБ ОРГ - - - -	13,4 %	до 2 кв. 2025 г.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кер.нас. = 2,71). С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: Уборка неликвидной древесины (УНД) Выбираемый запас на 8,5 га: 341 м<sup>3</sup>, в том числе (СО - 162 м<sup>3</sup>, ЯО - 7 м<sup>3</sup>, КЛБ - 166 м<sup>3</sup>, ОРГ - 6 м<sup>3</sup>).

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: 05.06.2023

Дата составления документа: 30.06.2023

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям  
Уч.лесничество - Урочище(лесная дача) - 299

Субъект Российской Федерации Ставропольский край Лесничество Национальный парк «Кисловодский»

Уч.лесничество - Урочище(лесная дача) - 299

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								
																					год проведения лесосурейства	номер квартала	номер выдела	площадь выдела, га	целевое назначение лесов	категория защитных лесов	ОЗУ	источник данных
2018	4	14	8,5	Защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		ТО	X	X	9СО1ЯО+КЛБ+Е+КШТ	Е	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X							
																						2	2	234	2	19	20	21
																						3	26	26	2	26	26	26
																						4	-	-	2	-	-	-
																						5	-	-	2	-	-	-
																						6	-	-	2	-	-	-
																						7	-	-	2	-	-	-
																						8	-	-	2	-	-	-
																						9	-	-	2	-	-	-
																						10	-	-	2	-	-	-
																						11	-	-	2	-	-	-
																						12	-	-	2	-	-	-
2018	4	14	8,5	Защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		Ф		8СО1ЯО1КЛБ+ОРГ+Е	Е	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X							
																						2	2	223	2	223	20	21
																						3	32	32	2	32	22	22
																						4	26	26	2	26	20	20
																						5	10	10	2	10	20	20
																						6	8	8	2	8	24	24
																						7	-	-	2	-	-	-
																						8	-	-	2	-	-	-
																						9	-	-	2	-	-	-
																						10	-	-	2	-	-	-
																						11	-	-	2	-	-	-
																						12	-	-	2	-	-	-

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

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 





## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество Национальный парк «Кисловодский» Уч.лесничество -

Урочище(лесная дача) -

Квартал 4 Выдел 14

Площадь выдела 8,5 га. Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га

1.2. Метод перече<sup>т</sup>а Круговые площадки постоянного радиуса

Количество лент / площадок 5 шт

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) R=11,3 м Размер временной пробной площади: 0,2 га

Площадь мероприятия 8,5 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 8СО1ЯО1КЛБ+ОРГ+E

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

запас на га 299 бонитет 2

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:

**Болезни хвой (листьев) (код 180), Межвидовая конкуренция (код 610), Некрозно-раковые заболевания ветвей (код 270), Некрозно-раковые заболевания стволов (код 370).**

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 I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф. И. О. Луковской А.И.

Подпись 

Дата составления документа: 30.06.2023





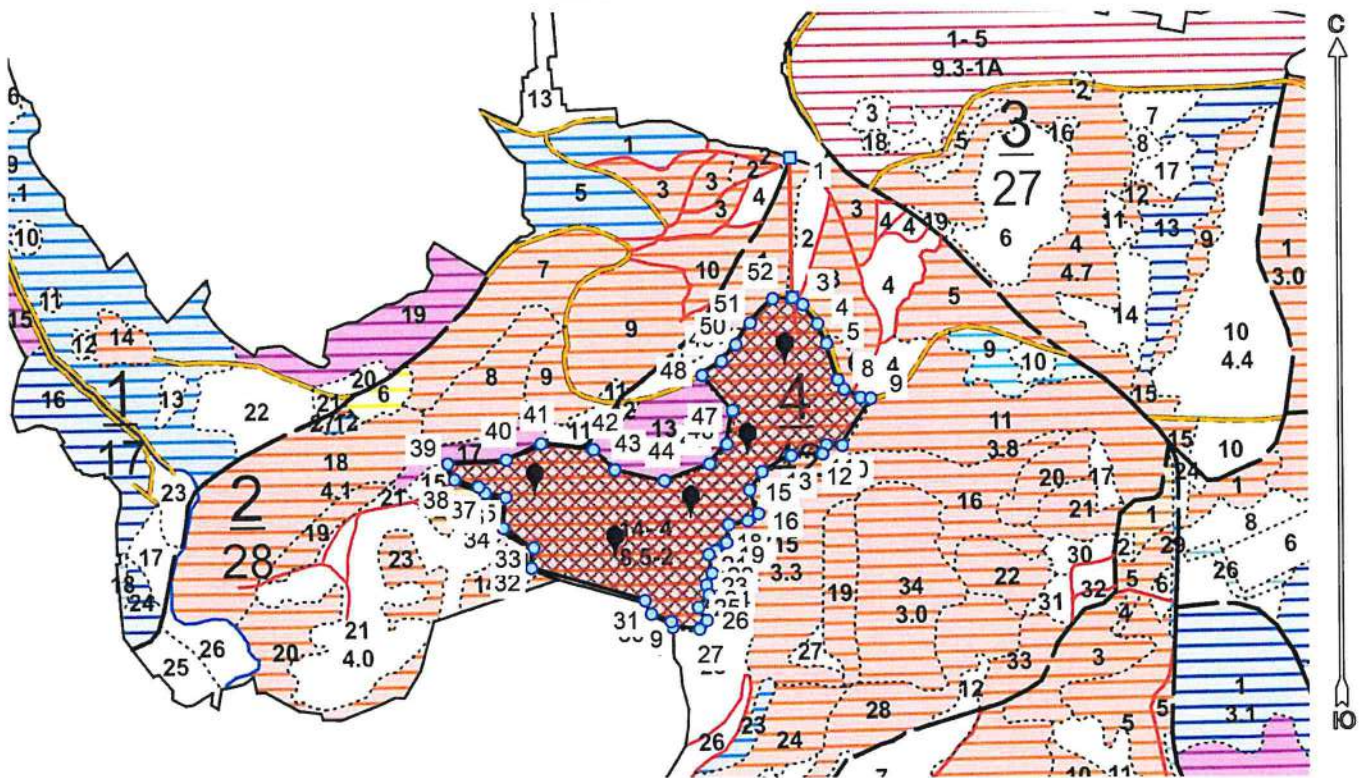
Порода б	ОРГ		Кер = 2,33 ослабленное																									Всего											
	Количество деревьев по категориям состояния, шт																									шт. / м³	в % к общему рубл. %												
	I			II			III			IV			Va			Vб			Vв			Vг			Vд			Ve											
Ступень таблицы, см	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	О	И	З	О	И	З	О	И	З	О	И	З	О	И	З	О	И	З	О	И	З	О	И	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													
8																																							
12																																							
16			1																																				
20	1		2		2																																		
24			1																																				
28																																							
32																																							
36																																							
40																																							
44																																							
48																																							
52																																							
56																																							
60																																							
64																																							
68																																							
72																																							
76																																							
80																																							
84																																							
88																																							
92																																							
96																																							
100																																							
Итого, шт	1	-	4	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	1	
Занес, м³	0,26	-	1,05	-	0,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,96	0,13	
Итого, % по таблице	13,3	-	53,6	-	26,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	6,6	



### Абрис лесного участка с обозначенными границами

Субъект Российской Федерации: Ставропольский край  
Лесничество: Национальный парк "Кисловодский"  
квартал № 4, выдел № 14, площадь 8,5 га  
Вид мероприятия: УНД

Масштаб 1:10000



#### Условные обозначения:

	границы назначаемых мероприятий
	поворотные точки
	схематическое расположение пробных площадей

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И. Луковской  
(должность, фамилия, инициалы, подпись)

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

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 8,5 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Длина, м
1	42° 43' 51,73"; 43° 53' 52,54";		
		ЮВ 0° 59'	186
2	42° 43' 51,87"; 43° 53' 46,53";		
		ЮВ 54° 18'	17
3	42° 43' 52,49"; 43° 53' 46,21";		
		ЮВ 37° 20'	32
4	42° 43' 53,36"; 43° 53' 45,39";		
		ЮВ 24° 04'	28
5	42° 43' 53,88"; 43° 53' 44,56";		
		ЮВ 16° 57'	51
6	42° 43' 54,54"; 43° 53' 42,99";		
		ЮВ 32° 40'	16
7	42° 43' 54,93"; 43° 53' 42,56";		
		ЮВ 63° 37'	24
8	42° 43' 55,90"; 43° 53' 42,21";		
		ЮВ 85° 28'	14
9	42° 43' 56,51"; 43° 53' 42,17";		
		ЮЗ 31° 35'	74
10	42° 43' 54,78"; 43° 53' 40,14";		
		СЗ 87° 37'	21
11	42° 43' 53,86"; 43° 53' 40,17";		
		ЮЗ 23° 32'	13
12	42° 43' 53,63"; 43° 53' 39,78";		
		ЮЗ 87° 22'	42
13	42° 43' 51,73"; 43° 53' 39,72";		
		ЮЗ 60° 49'	44
14	42° 43' 50,00"; 43° 53' 39,03";		
		ЮЗ 34° 02'	30
15	42° 43' 49,25"; 43° 53' 38,22";		
		ЮВ 20° 20'	33
16	42° 43' 49,76"; 43° 53' 37,23";		
		ЮЗ 55° 43'	17
17	42° 43' 49,13"; 43° 53' 36,91";		
		ЮЗ 78° 37'	26
18	42° 43' 47,97"; 43° 53' 36,75";		
		ЮЗ 6° 48'	24
19	42° 43' 47,84"; 43° 53' 35,99";		
		ЮЗ 52° 43'	18
20	42° 43' 47,20"; 43° 53' 35,63";		
		ЮЗ 60° 25'	10
21	42° 43' 46,80"; 43° 53' 35,47";		
		ЮВ 9° 08'	25
22	42° 43' 46,97"; 43° 53' 34,67";		
		ЮЗ 25° 40'	18
23	42° 43' 46,63"; 43° 53' 34,15";		
		ЮВ 15° 38'	14
24	42° 43' 46,80"; 43° 53' 33,72";		
		ЮЗ 40° 51'	22
25	42° 43' 46,15"; 43° 53' 33,18";		
		ЮВ 33° 51'	21

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И. Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

26	42° 43' 46,67"; 43° 53' 32,63";	ЮОЗ 39° 21'	15
27	42° 43' 46,23"; 43° 53' 32,24";	СЗ 85° 53'	37
28	42° 43' 44,59"; 43° 53' 32,33";	СЗ 12° 32'	8
29	42° 43' 44,51"; 43° 53' 32,58";	СЗ 69° 39'	28
30	42° 43' 43,31"; 43° 53' 32,90";	СЗ 23° 05'	20
31	42° 43' 42,96"; 43° 53' 33,49";	СЗ 74° 10'	158
32	42° 43' 36,13"; 43° 53' 34,88";	СВ 6° 26'	27
33	42° 43' 36,27"; 43° 53' 35,76";	СЗ 57° 05'	48
34	42° 43' 34,45"; 43° 53' 36,60";	СВ 4° 45'	42
35	42° 43' 34,61"; 43° 53' 37,94";	СЗ 78° 48'	28
36	42° 43' 33,37"; 43° 53' 38,12";	СЗ 43° 30'	12
37	42° 43' 33,02"; 43° 53' 38,39";	СЗ 72° 57'	34
38	42° 43' 31,57"; 43° 53' 38,71";	СЗ 25° 21'	23
39	42° 43' 31,13"; 43° 53' 39,37";	СВ 86° 05'	78
40	42° 43' 34,62"; 43° 53' 39,54";	СВ 65° 59'	52
41	42° 43' 36,75"; 43° 53' 40,23";	ЮОВ 83° 40'	70
42	42° 43' 39,88"; 43° 53' 39,98";	ЮОВ 46° 46'	40
43	42° 43' 41,17"; 43° 53' 39,10";	ЮОВ 77° 50'	67
44	42° 43' 44,12"; 43° 53' 38,64";	СВ 70° 01'	66
45	42° 43' 46,89"; 43° 53' 39,36";	СВ 40° 59'	35
46	42° 43' 47,91"; 43° 53' 40,21";	СВ 9° 12'	46
47	42° 43' 48,24"; 43° 53' 41,67";	СЗ 40° 51'	61
48	42° 43' 46,43"; 43° 53' 43,18";	СВ 54° 39'	32
49	42° 43' 47,60"; 43° 53' 43,77";	СВ 39° 39'	29
50	42° 43' 48,44"; 43° 53' 44,50";	СВ 33° 24'	35
51	42° 43' 49,29"; 43° 53' 45,44";	СВ 44° 06'	44
52	42° 43' 50,66"; 43° 53' 46,46";	СВ 85° 08'	27

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	43.893943°	42.726666°
2			11,3	0,04	43.893103°	42.728557°
3			11,3	0,04	43.893634°	42.729485°
4			11,3	0,04	43.894434°	42.730449°
5			11,3	0,04	43.895441°	42.730947°
Итого:					0,20	

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И. Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

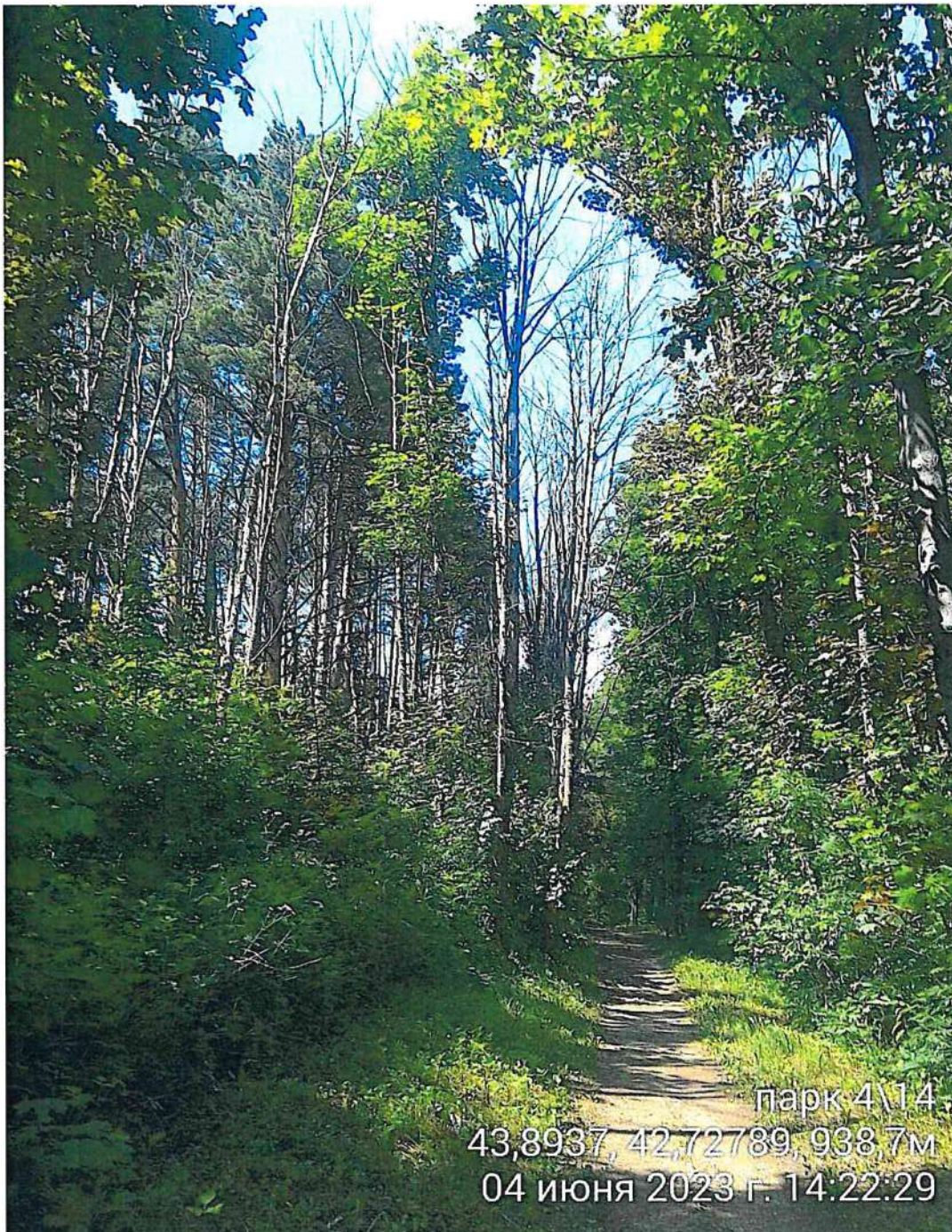
Дата составления 30.06.2023

Широта 43,8937

Долгота 42,72789

Место проведения *Национальный парк «Кисловодский» лесничество, квартал 4, выдел 14, площадь выдела 8,5 га,*

Вид 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"

ФИО Луковской А.И.

Подпись

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

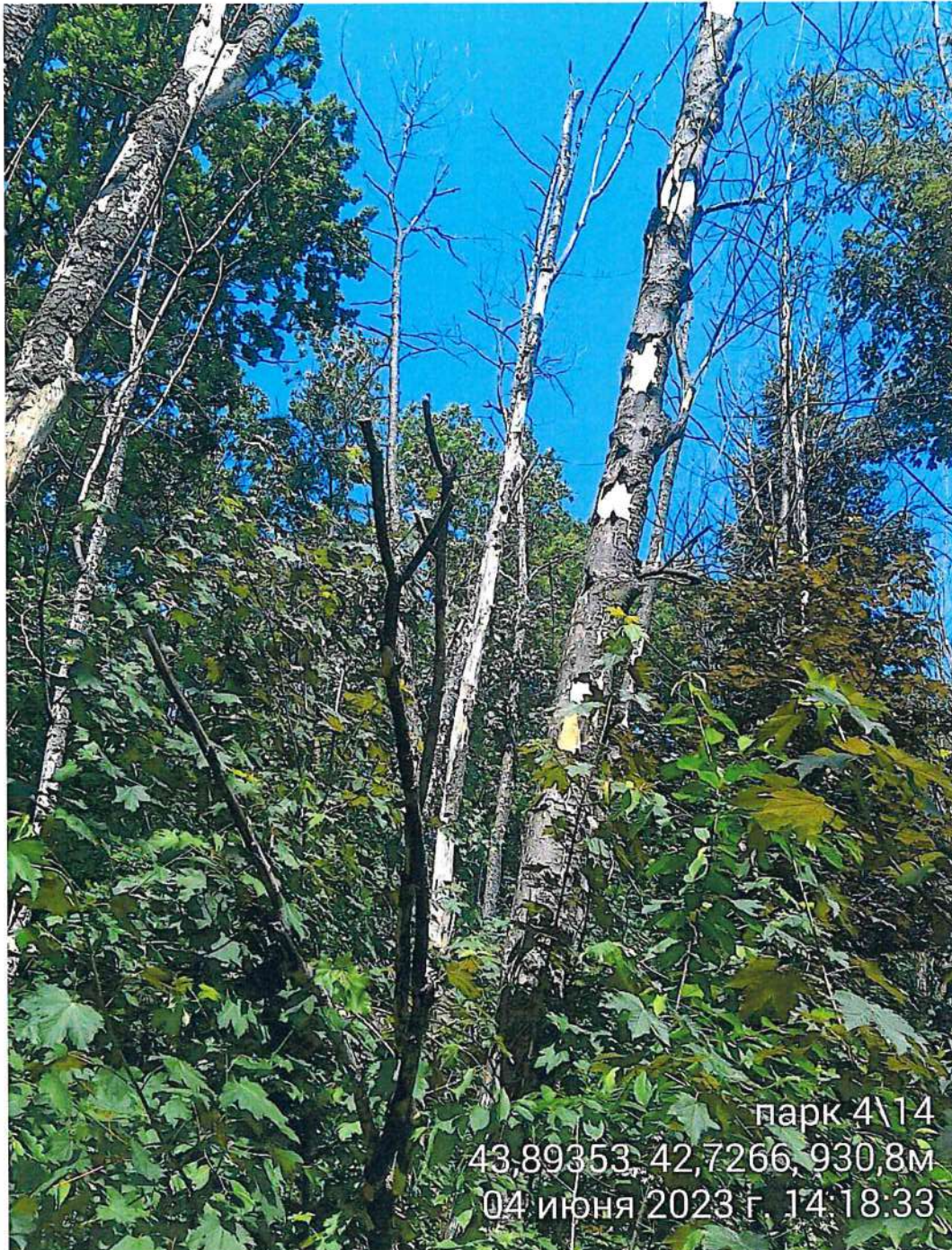


Дата составления 30.06.2023

Широта 43,89353  
Долгота 42,7266

Место проведения *Национальный парк «Кисловодский» лесничество, квартал 4, выдел 14, площадь выдела 8,5 га,*

Вид 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"

ФИО Луковской А.И.

Подпись

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Утверждаю  
Директор Департамента государственной  
политики и регулирования в сфере развития ООПТ  
Минприроды России  
И.Ю. Маканова  
Дата: 06.11.2023г.

Акт  
лесопатологического обследования № 2023 - 6 / 1 - 3

лесных насаждений Национальный парк «Кисловодский» 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
-	-	4	16	1,9	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,9 га

Кадастровый номер участка: 26:24:000000:4  
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

*Документ о праве пользования: Распоряжение №1246 ТУ Росимущества в Ставропольском крае "О предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование ФГБУ "Национальный парк "Кисловодский" от 29.12.2016*

(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 Национальный парк «Кисловодский» Уч. лесничество \_\_\_\_\_ -

Урочище (дача) \_\_\_\_\_ - Квартал 4 Выдел 16

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

**ООПТ**

(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: Уточнение характеристик при инструментальном обследовании

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:

Межвидовая конкуренция (код 610), Погодные условия (код 820). Средневзвешенная категория насаждения (Кср.нас. = 2,02)

#### 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 огнем 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 \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ 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 \_\_\_\_\_ 0,7

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составя не лимитируется

**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 выбрасываемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	-	4	16	1,9	-	-	Мероприятие не назначается	-	- - - - - - - - -	-	-

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кер.нас. = 2,02). Согласно п.19 Правил санитарной безопасности в лесах проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается. .

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: 05.06.2023

Дата составления документа: 30.06.2023

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Ставропольский край Лесничество Национальный парк «Кисловодский»

Уч.лесничество Урочище(лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика							Заложено пробных площадей				
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	
2018	4	16	1,9	Защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	-	ТО	Х	Х	5С02Я02ЛШКЛО+Е+ТУЯ	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Х	Х
											Е	-	-	-	-	-	СВСПЛ	0,7	2		
2018	4	16	1,9	Защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	-	Ф	-	-	5КЛО2Я01ЛШБЯРПШ+ТУЯ	КЛО	55	16	20	СВСЫЛ	0,7	2	67	Круговые площадки постоянного радиуса (2 шт)	0,06	
											ЯО	-	16	22				34			
											ЛП	-	16	18				14			
											БЯР	-	14	18				13			
											ГШ	-	16	18				8			
											ТУЯ	-	10	14				5			
											-	-	-	-				-			
											-	-	-	-				-			
											-	-	-	-				-			
											-	-	-	-				-			

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения 141

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

ФИО Луковской А.И. Подпись

месяц 2023 год

Июнь

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за

Старопопольский край

Субъект Российской Федерации

Лесничество (лесопарк)

Урочище (лесная лача)

Национальный парк «Бисловодский»

Участковое лесничество

610, 820, 1

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Состав породы	Таксационная характеристика									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																								Принимая ослабленая, поврежденная	Подлежит рубке, %	Назначение мероприятия													
									Доля породы	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	Запас I га, м³		без признаков ослабления			ослабленные			сильно ослабленные			ущахающие			свежий сухой						свежий ветровал								свежий бурелом						старый сухой						старый ветровал	
4	16	1,9	Защитные	Леса, расположенные на ООПТ		7	8	5КЛЮ2ЯО1ЛП1БЯ1ГШ+ТЯ	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	21	22	23	24	25	26	27	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	Мероприятия не назначаются	-																				
									5	2	1	1	1	1	1	1	2	2	67	21,1	46,9	32,0	-	-	-	46,9	60,5	13,2	-	-	-	60,5	46,4	26,8	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
4	16	1,9	Защитные	Леса, расположенные на ООПТ		7	8	5КЛЮ2ЯО1ЛП1БЯ1ГШ+ТЯ	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	21	22	23	24	25	26	27	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	Мероприятия не назначаются	-																				
									+	1	1	1	1	1	1	2	2	13	27,5	72,5	-	-	-	-	-	72,5	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

Коп. № - 2/02  
Отл. № - 0/4

Кер - 2/11  
Отл. № - 0/4

Итого по распределению: 22,3 53,7 24,0 41

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке. Причины повреждения насаждения: Межвидовая конкуренция (код 610), Погодные условия (код 820).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" ЦЗЛ Старопопольского края  
ФИО \_\_\_\_\_ Луковской А.И. Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа \_\_\_\_\_ 30.06.2023 \_\_\_\_\_ Телефон: 8 (8652) 94-41-84

## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество Национальный парк «Кисловодский» Уч.лесничество -

Урочище(лесная дача) -

Квартал 4 Выдел 16

Площадь выдела 1,9 га. Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га

1.2. Метод перечета Круговые площадки постоянного радиуса

Количество лент / площадок 2 шт

Размеры площадок (длина х ширина/радиус) R=9,8 м Размер временной пробной площади: 0,06 га

Площадь мероприятия 1,9 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 5КЛО2ЯО1ЛП1БЯР1ГШ+ТУЯ

возраст - лет; тип леса СВСПЛ полнота 0,7

запас на га 141 бонитет 2

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:

Межвидовая конкуренция (код 610), Погодные условия (код 820).

Состояние насаждения: Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кер.нас. = 2,02)

1.6. Назначенные мероприятия:

Согласно п.19 Правил санитарной безопасности в лесах проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается.

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: 30.06.2023







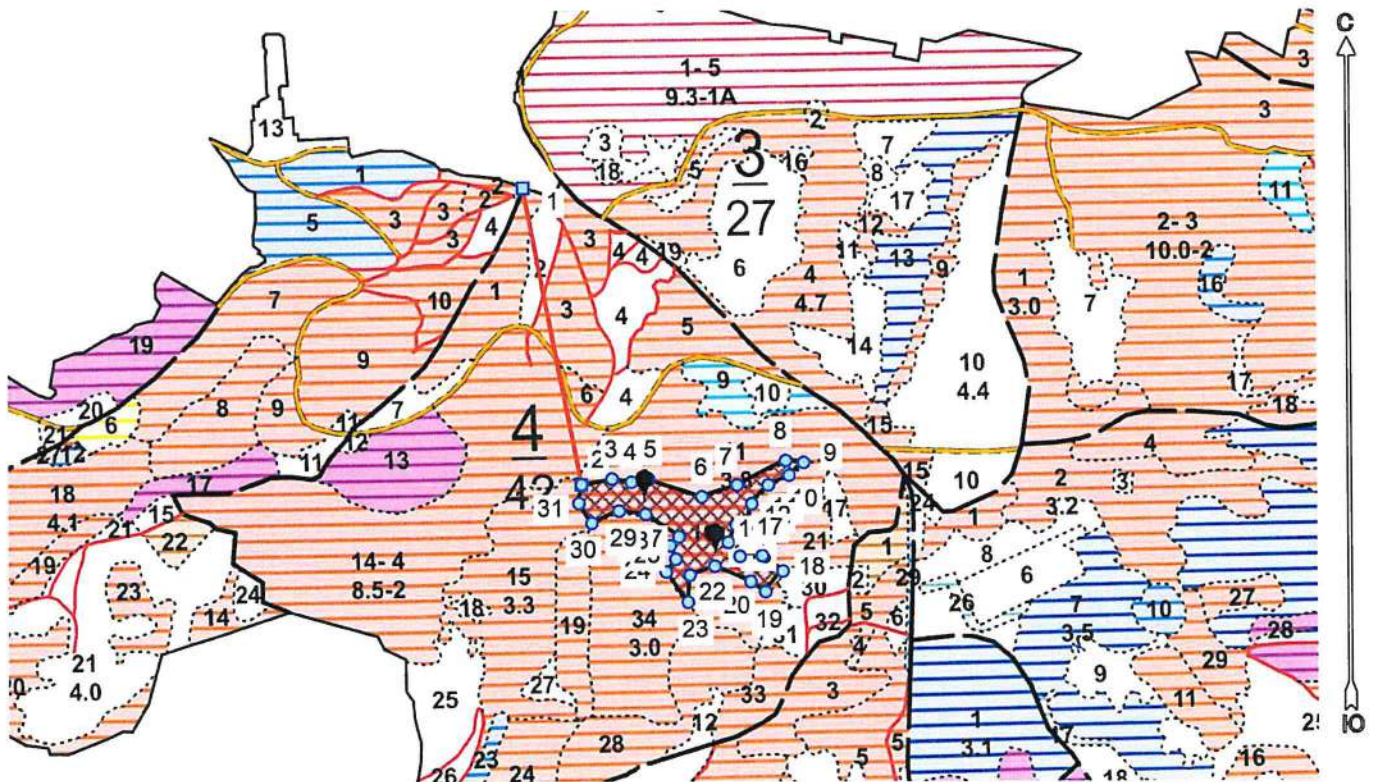




### Абрис лесного участка с обозначенными границами

Субъект Российской Федерации: Ставропольский край  
Лесничество: Национальный парк "Кисловодский"  
квартал № 4, выдел № 16, площадь 1,9 га  
Вид мероприятия: Мероприятие не назначается

Масштаб 1:10000



#### Условные обозначения:

	границы назначаемых мероприятий
	поворотные точки
	схематическое расположение пробных площадей

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И. Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

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

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 1,9 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Длина, м
1	42° 43' 51,74"; 43° 53' 52,53";		
2	42° 43' 55,14"; 43° 53' 39,83";	ЮВ 10° 56'	399
3	42° 43' 56,96"; 43° 53' 40,07";	СВ 79° 28'	41
4	42° 43' 58,09"; 43° 53' 39,95";	ЮВ 81° 38'	25
5	42° 43' 59,12"; 43° 53' 40,07";	СВ 80° 58'	23
6	42° 44' 02,27"; 43° 53' 39,30";	ЮВ 71° 17'	74
7	42° 44' 04,39"; 43° 53' 39,82";	СВ 71° 20'	50
8	42° 44' 07,28"; 43° 53' 40,84";	СВ 63° 40'	72
9	42° 44' 08,34"; 43° 53' 40,76";	ЮВ 83° 46'	24
10	42° 44' 07,48"; 43° 53' 40,21";	ЮЗ 48° 24'	26
11	42° 44' 06,24"; 43° 53' 39,82";	ЮЗ 66° 00'	30
12	42° 44' 05,26"; 43° 53' 39,01";	ЮЗ 41° 34'	33
13	42° 44' 04,92"; 43° 53' 37,87";	ЮЗ 12° 03'	36
14	42° 44' 04,31"; 43° 53' 38,10";	СЗ 62° 21'	15
15	42° 44' 03,86"; 43° 53' 37,35";	ЮЗ 23° 31'	25
16	42° 44' 04,53"; 43° 53' 36,75";	ЮВ 39° 09'	24
17	42° 44' 05,86"; 43° 53' 36,79";	СВ 87° 55'	30
18	42° 44' 07,10"; 43° 53' 36,13";	ЮВ 53° 35'	34
19	42° 44' 06,05"; 43° 53' 35,25";	ЮЗ 40° 44'	36
20	42° 44' 05,20"; 43° 53' 35,69";	СЗ 54° 45'	23
21	42° 44' 03,06"; 43° 53' 36,34";	СЗ 67° 03'	52
22	42° 44' 01,57"; 43° 53' 35,95";	ЮЗ 70° 01'	35
23	42° 44' 01,43"; 43° 53' 34,80";	ЮЗ 4° 49'	36
24	42° 44' 00,17"; 43° 53' 36,10";	СЗ 35° 05'	49
25	42° 44' 00,73"; 43° 53' 36,64";	СВ 36° 38'	21
26	42° 44' 00,40"; 43° 53' 37,22";	СЗ 22° 02'	19
27	42° 44' 00,90"; 43° 53' 37,61";	СВ 42° 53'	16
28	42° 43' 58,95"; 43° 53' 38,56";	СЗ 56° 03'	52
29	42° 43' 57,36"; 43° 53' 38,71";	СЗ 82° 22'	36
30	42° 43' 55,72"; 43° 53' 38,19";	ЮЗ 65° 55'	40
31	42° 43' 54,99"; 43° 53' 39,03";	СЗ 31° 55'	31
		СВ 8° 02'	25

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			9,8	0,03	43.894257°	42.733033°
2			9,8	0,03	43.893577°	42.734212°
			Итого:	0,06		

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

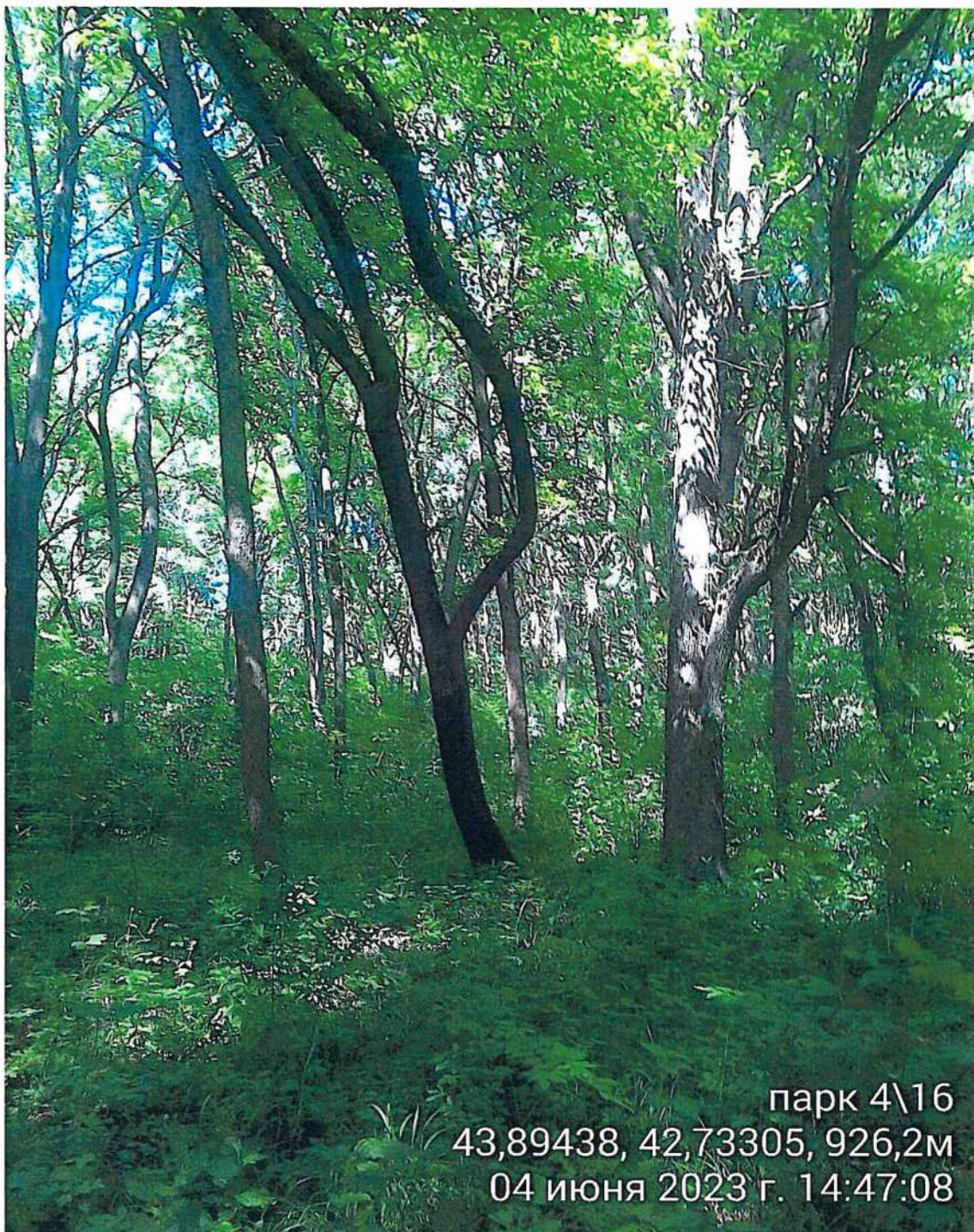
(должность, фамилия, инициалы, подпись)

Дата составления 30.06.2023

Широта 43,89438  
Долгота 42,73305

Место проведения *Национальный парк «Кисловодский» лесничество, квартал 4, выдел 16, площадь выдела 1,9 га,*

Вид мероприятия *Согласно п.19 Правил санитарной безопасности в лесах проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается.*



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

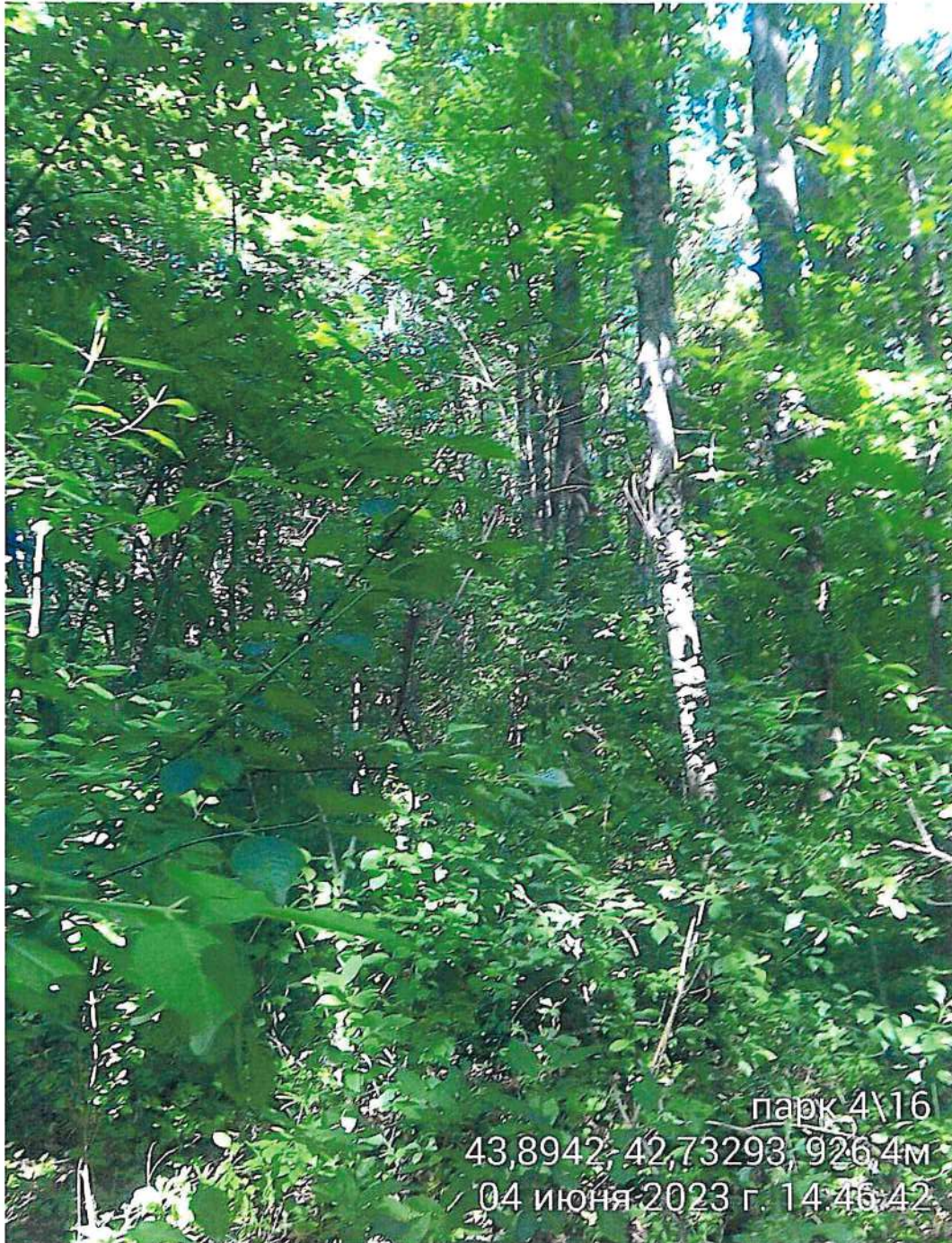
Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Дата составления 30.06.2023

Широта 43,8942  
Долгота 42,73293

Место проведения *Национальный парк «Кисловодский» лесничество, квартал 4, выдел 16, площадь выдела 1,9 га.*

Вид мероприятия *Согласно п.19 Правил санитарной безопасности в лесах проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается.*



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

Утверждаю  
Директор Департамента государственной  
политики и регулирования в сфере развития ООПТ  
Минприроды России  
И.Ю. Маканова  
Дата: 06.11.2023

Акт  
лесопатологического обследования № 2023 - 6 / 1 - 4

лесных насаждений Национальный парк «Кисловодский» 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
-	-	5	9	14,2	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14,2 га

Кадастровый номер участка:

26:24:000000:4

*(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)*

Документ о праве пользования:

*Документ о праве пользования: Распоряжение №1246 ТУ Росимущества в Ставропольском крае "О предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование ФГБУ "Национальный парк "Кисловодский" от 29.12.2016*

*(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 Национальный парк «Кисловодский» Уч. лесничество \_\_\_\_\_ -

Урочище (дача) \_\_\_\_\_ - Квартал \_\_\_\_\_ 5 Выдел \_\_\_\_\_ 9

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

**ООПТ**

(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: Уточнение характеристик при инструментальном обследовании

*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:

Болезни хвои (листьев) (код 180), Межвидовая конкуренция (код 610), Погодные условия (код 820). Средневзвешенная категория насаждения (Кср.нас. = 2,28)

#### 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
Болезни хвои (листьев)	СО	6	слабая		



2.5. Выборке подлежит \_\_\_\_\_ 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 0,7

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет не лимитируется

**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
-	-	5	9	14,2	-	-	Мероприятие не назначается	-	- - - - - - - - -	-	-

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,28). Согласно п.19 Правил санитарной безопасности в лесах проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается. .

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: 05.06.2023

Дата составления документа: 30.06.2023

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

ФИО Луковской А.И.

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям  
 Субъект Российской Федерации Ставропольский край Лесничество Урочище(лесная дача)  
 Национальный парк «Кисловодский»

Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	выдела, га	состав	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей																	
												попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, м³/га	количество, шт.	общая площадь, га																		
2018	5	9	14,2	Защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	-	ТО	Х	Х	603В01Е+К1Ю	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Х	Х	0,32 га															
											11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																		
											СО	50	20	22	СВСПЛ	2	114																						
											ЯО	-	-	-	-	-	-	19																					
											ЮЛО	-	-	-	-	-	-	-																					
											-	-	-	-	-	-	-	-																					
											-	-	-	-	-	-	-	-																					
											-	-	-	-	-	-	-	-																					
											-	-	-	-	-	-	-	-																					
											-	-	-	-	-	-	-	-																					
											-	-	-	-	-	-	-	-																					
											2018	9	14,2	Защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	-	Ф	-	-	3030С30Л1В	11				12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Х	Х	0,7		
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																													
СО	-	24	24	СВСПЛ	2	91																																	
ОЛЧ	-	24	22	-	-	58																																	
Б	-	20	20	-	-	57																																	
-	-	-	-	-	-	-	12																																
-	-	-	-	-	-	-	-																																
-	-	-	-	-	-	-	-																																
-	-	-	-	-	-	-	-																																
-	-	-	-	-	-	-	-																																
-	-	-	-	-	-	-	-																																
-	-	-	-	-	-	-	-																																

47



## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество Национальный парк «Кисловодский» Уч.лесничество -

Урочище(лесная дача) -

Квартал 5 Выдел 9

Площадь выдела 14,2 га. Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га

1.2. Метод перечета: Круговые площадки постоянного радиуса

Количество лент / площадок 8 шт

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) R=11,3 м Размер временной пробной площади: 0,32 га

Площадь мероприятия 14,2 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав ЗСОЗОСЗОЛЧ1Б

возраст 55 / лет; тип леса СВСП1 полнота 0,7

запас на га 218 бонитет 2

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:

**Болезни хвой (листьев) (код 180), Межвидовая конкуренция (код 610), Погодные условия (код 820).**

Состояние насаждения: Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,28)

1.6. Назначенные мероприятия: Согласно п.19 Правил санитарной безопасности в лесах проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается.

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: 30.06.2023



Порода 3 ОЛЧ :

Кер = 2,17 ослабленное

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																											Всего				
	I			II			III			IV			Va			Vб			Vв			Vг			Vд			Vе			шт. / м²	в т.ч. ослаблен рубес. %
	II	З	О	II	З	О	II	З	О	II	З	О	II	З	О	II	З	О	II	З	О	II	З	О	II	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																											-	-				
12																											-	-				
16	4		3		1																						8 / 1,28	-				
20	6		8		3													2						1			20 / 5,6	15,0				
24	3		5		4																						12 / 5,16	-				
28	1		4		2																						7 / 4,41	-				
32			1		1																						2 / 1,72	-				
36																											-	-				
40																											-	-				
44																											-	-				
48																											-	-				
52																											-	-				
56																											-	-				
60																											-	-				
64																											-	-				
68																											-	-				
72																											-	-				
76																											-	-				
80																											-	-				
84																											-	-				
88																											-	-				
92																											-	-				
96																											-	-				
100																		2									-	-				
Итого, шт	14	-	21	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	49	3				
Запас, м³	4,24	-	8,25	-	4,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,56	-	-	-	-	-	0,28	-	-	18,17	0,84				
Итого, % по породе	23,3	-	45,5	-	26,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	-	-	-	-	-	1,5	-	-	100	4,6				

Порода 4 Б :

Кер = 2,45 ослабленное

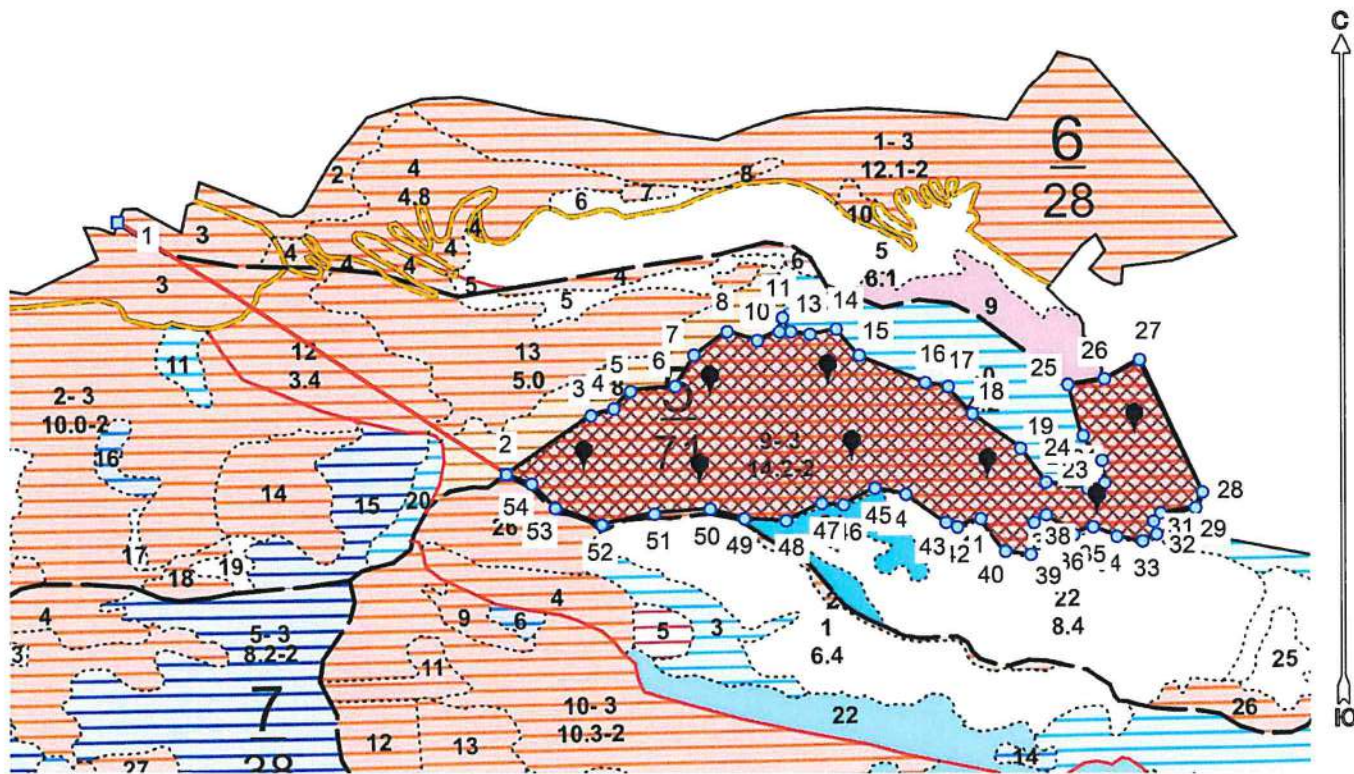
Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																											Всего				
	I			II			III			IV			Va			Vб			Vв			Vг			Vд			Vе			шт. / м²	в т.ч. ослаблен рубес. %
	II	З	О	II	З	О	II	З	О	II	З	О	II	З	О	II	З	О	II	З	О	II	З	О	II	З	О					
7	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29				
8																											-	-				
12																											-	-				
16	2		4																1								7 / 1,12	14,3				
20			5		3																			1			9 / 2,43	11,1				
24			1																								1 / 0,42	-				
28																											-	-				
32																											-	-				
36																											-	-				
40																											-	-				
44																											-	-				
48																											-	-				
52																											-	-				
56																											-	-				
60																											-	-				
64																											-	-				
68																											-	-				
72																											-	-				
76																											-	-				
80																											-	-				
84																											-	-				
88																											-	-				
92																											-	-				
96																											-	-				
100																											-	-				
Итого, шт	2	-	10	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	17	2				
Запас, м³	0,32	-	2,41	-	0,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,16	-	-	-	-	-	0,27	-	-	3,97	0,43				
Итого, % по породе	8,1	-	60,7	-	20,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	6,8	-	-	100	10,8				



**Абрис лесного участка  
с обозначенными границами**

Субъект Российской Федерации: Ставропольский край  
Лесничество: Национальный парк "Кисловодский"  
квартал № 5, выдел № 9, площадь 14,2 га  
Вид мероприятия: Мероприятие не назначается

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	границы назначаемых мероприятий
	поворотные точки
	схематическое расположение пробных площадей

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И. Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

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

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 14,2 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Длина, м
1	42° 44' 33,27"; 43° 53' 58,47";	ЮВ 57° 00'	615
2	42° 44' 56,40"; 43° 53' 47,64";	СВ 55° 29'	137
3	42° 45' 01,48"; 43° 53' 50,16";	СВ 72° 39'	32
4	42° 45' 02,84"; 43° 53' 50,47";	СВ 42° 48'	32
5	42° 45' 03,81"; 43° 53' 51,22";	СВ 83° 35'	60
6	42° 45' 06,47"; 43° 53' 51,44";	СВ 31° 08'	48
7	42° 45' 07,59"; 43° 53' 52,77";	СВ 54° 18'	55
8	42° 45' 09,58"; 43° 53' 53,80";	ЮВ 73° 25'	42
9	42° 45' 11,40"; 43° 53' 53,41";	СВ 67° 19'	31
10	42° 45' 12,69"; 43° 53' 53,80";	СВ 14° 21'	19
11	42° 45' 12,90"; 43° 53' 54,40";	ЮВ 29° 19'	22
12	42° 45' 13,38"; 43° 53' 53,79";	ЮВ 82° 49'	26
13	42° 45' 14,54"; 43° 53' 53,68";	СВ 78° 33'	36
14	42° 45' 16,10"; 43° 53' 53,91";	ЮВ 40° 31'	46
15	42° 45' 17,46"; 43° 53' 52,77";	ЮВ 67° 49'	96
16	42° 45' 21,44"; 43° 53' 51,60";	ЮВ 80° 16'	31
17	42° 45' 22,79"; 43° 53' 51,43";	ЮВ 41° 35'	49
18	42° 45' 24,24"; 43° 53' 50,25";	ЮВ 54° 30'	79
19	42° 45' 27,14"; 43° 53' 48,76";	ЮВ 36° 52'	56
20	42° 45' 28,65"; 43° 53' 47,31";	ЮВ 81° 45'	57
21	42° 45' 31,19"; 43° 53' 47,05";	СВ 70° 34'	23
22	42° 45' 32,17"; 43° 53' 47,30";	СЗ 7° 08'	29
23	42° 45' 32,01"; 43° 53' 48,24";	СЗ 36° 56'	41
24	42° 45' 30,90"; 43° 53' 49,31";	СЗ 16° 11'	71
25	42° 45' 30,01"; 43° 53' 51,52";	СВ 81° 24'	49

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И. Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)



26	42° 45' 32,17";43° 53' 51,76";	CB 61° 23'	54
27	42° 45' 34,30";43° 53' 52,59";	IOB 25° 16'	194
28	42° 45' 38,03";43° 53' 46,90";	IO3 23° 11'	23
29	42° 45' 37,63";43° 53' 46,23";	IO3 80° 54'	48
30	42° 45' 35,52";43° 53' 45,98";	IO3 41° 37'	14
31	42° 45' 35,09";43° 53' 45,64";	IOB 14° 01'	18
32	42° 45' 35,29";43° 53' 45,08";	IO3 63° 18'	21
33	42° 45' 34,44";43° 53' 44,78";	C3 80° 07'	35
34	42° 45' 32,90";43° 53' 44,97";	C3 67° 16'	35
35	42° 45' 31,47";43° 53' 45,40";	IO3 66° 52'	27
36	42° 45' 30,34";43° 53' 45,05";	C3 54° 26'	46
37	42° 45' 28,68";43° 53' 45,91";	IO3 59° 28'	19
38	42° 45' 27,93";43° 53' 45,59";	IO3 5° 27'	43
39	42° 45' 27,74";43° 53' 44,20";	C3 82° 29'	35
40	42° 45' 26,21";43° 53' 44,35";	C3 37° 17'	54
41	42° 45' 24,73";43° 53' 45,75";	IO3 71° 06'	33
42	42° 45' 23,32";43° 53' 45,40";	C3 70° 05'	16
43	42° 45' 22,65";43° 53' 45,57";	C3 54° 49'	66
44	42° 45' 20,23";43° 53' 46,81";	C3 79° 26'	42
45	42° 45' 18,37";43° 53' 47,06";	IO3 62° 02'	47
46	42° 45' 16,49";43° 53' 46,34";	C3 86° 32'	28
47	42° 45' 15,22";43° 53' 46,40";	IO3 64° 42'	52
48	42° 45' 13,09";43° 53' 45,67";	C3 87° 18'	56
49	42° 45' 10,59";43° 53' 45,76";	C3 74° 46'	47
50	42° 45' 08,54";43° 53' 46,16";	IO3 85° 02'	74
51	42° 45' 05,24";43° 53' 45,95";	IO3 77° 51'	72
52	42° 45' 02,11";43° 53' 45,47";	C3 70° 09'	66
53	42° 44' 59,32";43° 53' 46,19";	C3 44° 15'	45
54	42° 44' 57,91";43° 53' 47,24";	C3 69° 29'	36

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	43.896610°	42.750318°
2			11,3	0,04	43.896684°	42.751435°
3			11,3	0,04	43.897470°	42.752681°
4			11,3	0,04	43.897451°	42.754678°
5			11,3	0,04	43.896609°	42.754639°
6			11,3	0,04	43.896536°	42.756744°
7			11,3	0,04	43.896133°	42.758703°
8			11,3	0,04	43.896924°	42.759389°
			Итого:	0,32		

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И. Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

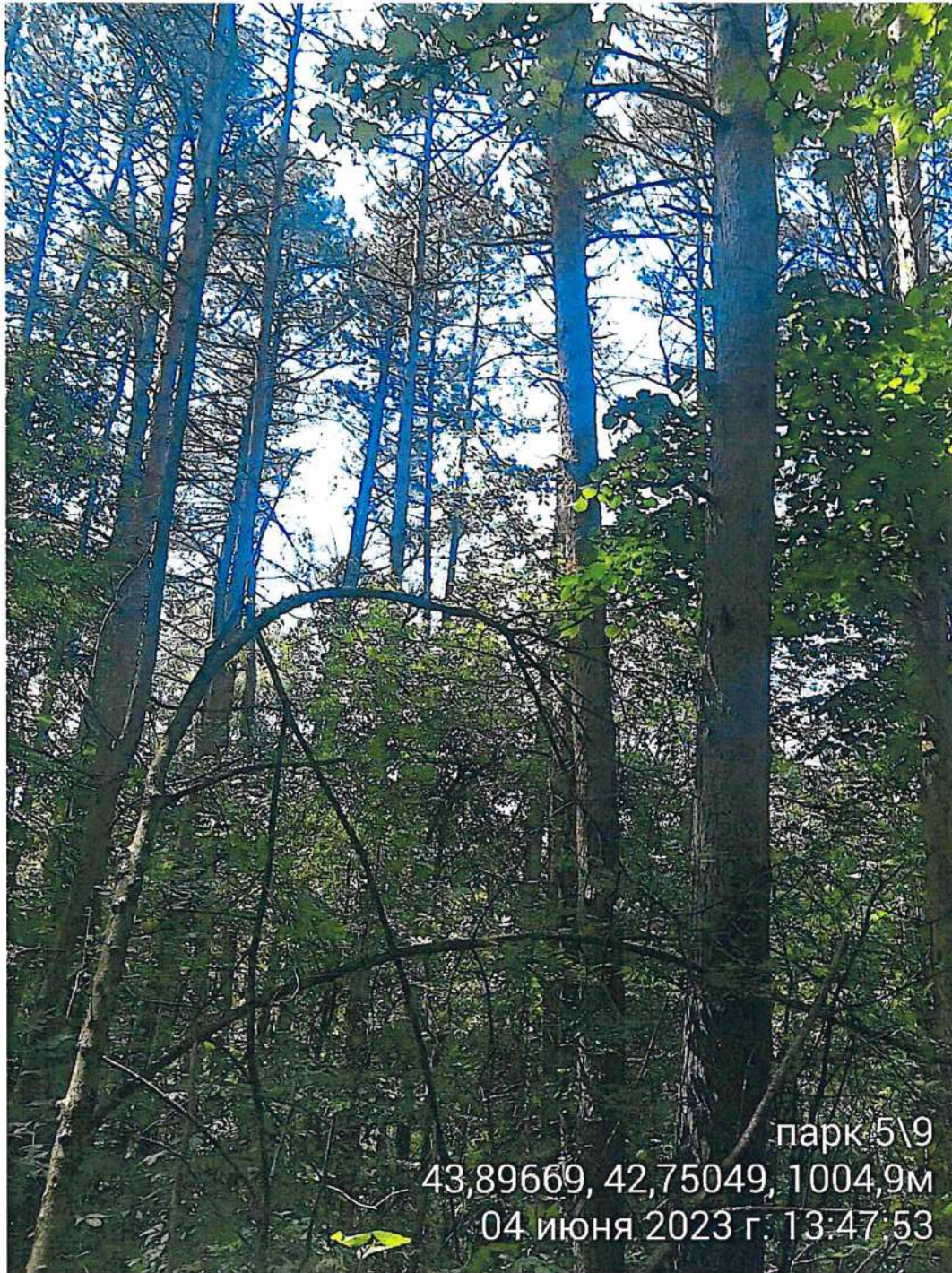
Дата составления 30.06.2023

Широта 43,89669

Долгота 42,75049

Место проведения *Национальный парк «Кисловодский» лесничество, квартал 5, выдел 9, площадь выдела 14,2 га,*

Вид мероприятия *Согласно п.19 Правил санитарной безопасности в лесах проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается.*



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

ФИО Ковалев Е.В.

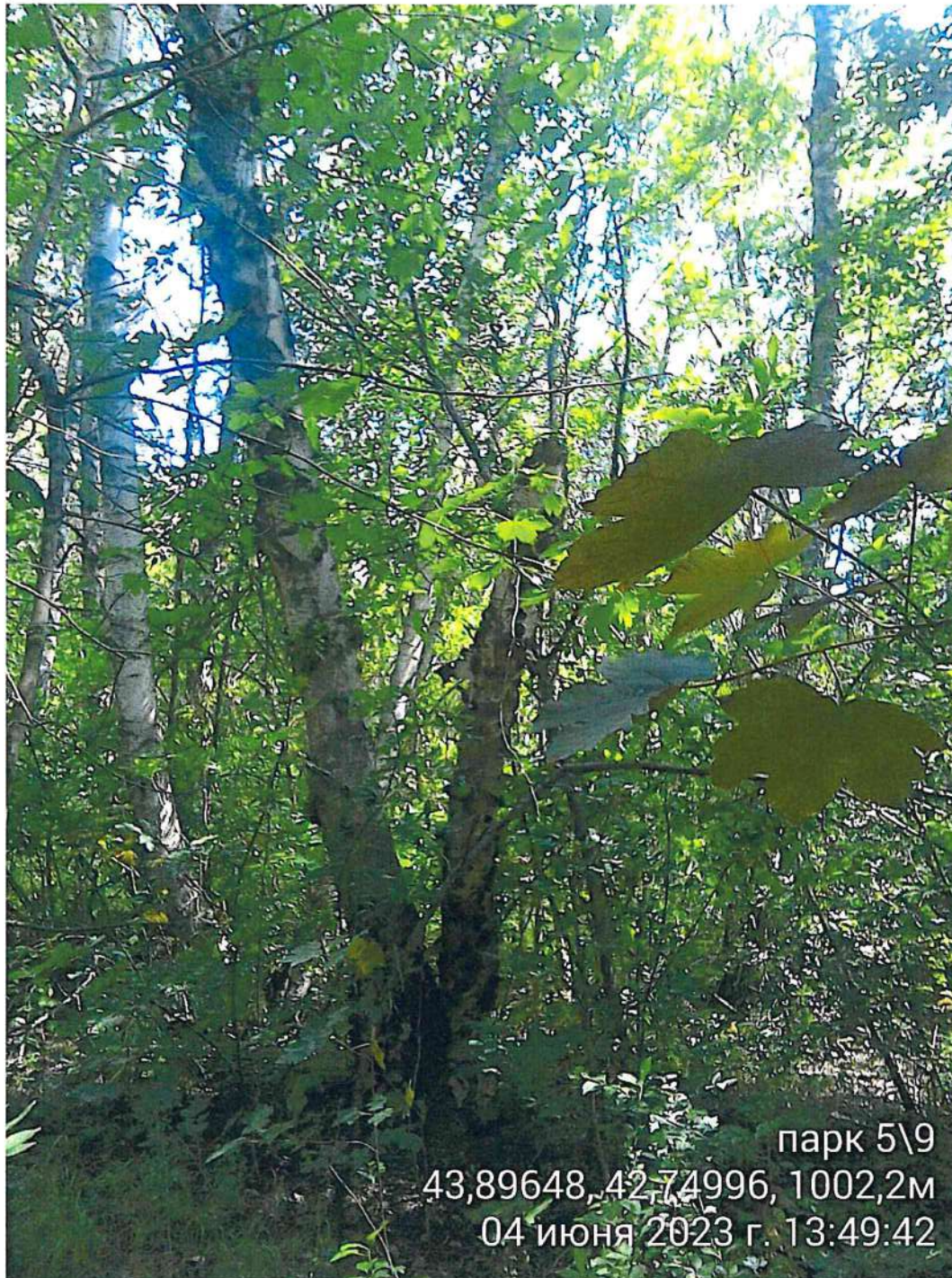
Подпись

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Дата составления 30.06.2023

Широта 43,89648  
Долгота 42,74996

Место проведения *Национальный парк «Кисловодский» лесничество, квартал 5, выдел 9, площадь выдела 14,2 га,*  
Вид мероприятия *Согласно п.19 Правил санитарной безопасности в лесах проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается.*



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

ФИО Ковалев Е.В.

Подпись

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Утверждаю

Директор Департамента государственной  
политики и регулирования в сфере развития ООПТ  
Минприроды России

И.Ю. Маканова

Дата: 06.11.2022

**Акт  
лесопатологического обследования № 2023 - 6 / 1 - 5**

лесных насаждений Национальный парк «Кисловодский» 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
-	-	5	13	5	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5 га

Кадастровый номер участка:

26:24:000000:4

(для участка, предоставленного в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

**Документ о праве пользования: Распоряжение №1246 ТУ Росимущества в Ставропольском крае "О предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование ФГБУ "Национальный парк "Кисловодский" от 29.12.2016**

(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 Национальный парк «Кисловодский» Уч. лесничество \_\_\_\_\_ -  
 Урочище (дача) \_\_\_\_\_ - Квартал 5 Выдел 13

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ООПТ

(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 соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия: \_\_\_\_\_

*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:

Болезни хвои (листьев) (код 180), Некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), Межвидовая конкуренция (код 610).  
 Средневзвешенная категория насаждения (Кср.нас. = 3,17)

#### 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	ожег 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
Болезни хвои (листьев). Некрозно-раковые заболевания стволов	СО	9	слабая		
	КЛО	19	слабая		

2.5. Выборке подлежит 39,4 % от запаса

в том числе :

без признаков ослабления	-	% (причины назначения)
ослабленных	-	% (причины назначения)
сильно ослабленных	-	% (причины назначения)
усыхающих	-	% (причины назначения)
свежего сухостоя	-	%;
свежего ветровала	0,2	%;
свежего бурелома	-	%;
старого ветровала	11,5	%;
старого бурелома	4,3	%;
старого сухостоя	23,4	%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составля не лимитируется

**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
-	-	5	13	5	-	-	Уборка неликвидной древесины (УНД)	5 га	СО КЛО Г . . . . . . .	39,4 %	до 2 кв. 2025 г.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 3,17). С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: Уборка неликвидной древесины (УНД) Выбираемый запас на 5 га: 595 м³, в том числе (СО - 580 м³, КЛО - 8 м³, Г - 7 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: 05.06.2023

Дата составления документа: 30.06.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории отдела защиты леса и ГЛПМ 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 Национальный парк «Кисловодский» Уч.лесничество -

Урочище(лесная дача) -

Квартал 5 Выдел 13

Площадь выдела 5 га. Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га

1.2. Метод перече́та: Круговые площадки постоянного радиуса

Количество лент / площадок 5 шт

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) R=11,3 м Размер временной пробной площади: 0,2 га

Площадь мероприятия 5 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 5CO2KЛО2Г1ЯО+В

возраст 55 / лет; тип леса СВСПЛ полнота 0,7

запас на га 301 бонитет 1

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:

**Болезни хвой (листьев) (код 180), Некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), Межвидовая конкуренция (код 610).**

Состояние насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кер.нас. = 3,17)**

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: 30.06.2023



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, легкого и парчета на крутых склонах постоянного радиуса)

Итоговая ведомость по насаждению - 5СО2КЛО2Г1Ю0+В

Кер.пас. = 3,17 сильно ослабленное

Table with 29 columns: Diameter (Ступень толшина, см), Category (I-Vc), and Totals (Итого, шт; Занес, м²; Итого, % по площади). Rows include diameters from 2 to 100 and summary rows for 'Итого, шт', 'Занес, м²', and 'Итого, % по площади'.

Table for 'Порода 1' (CO), Ker = 4,24 услабленное. Structure identical to the main table, with columns for diameter, categories, and totals. Summary rows at the bottom show total counts and area.

Table for 'Порода 2' (КЛО), Ker = 1,98 ослабленное. Structure identical to the main table, with columns for diameter, categories, and totals. Summary rows at the bottom show total counts and area.

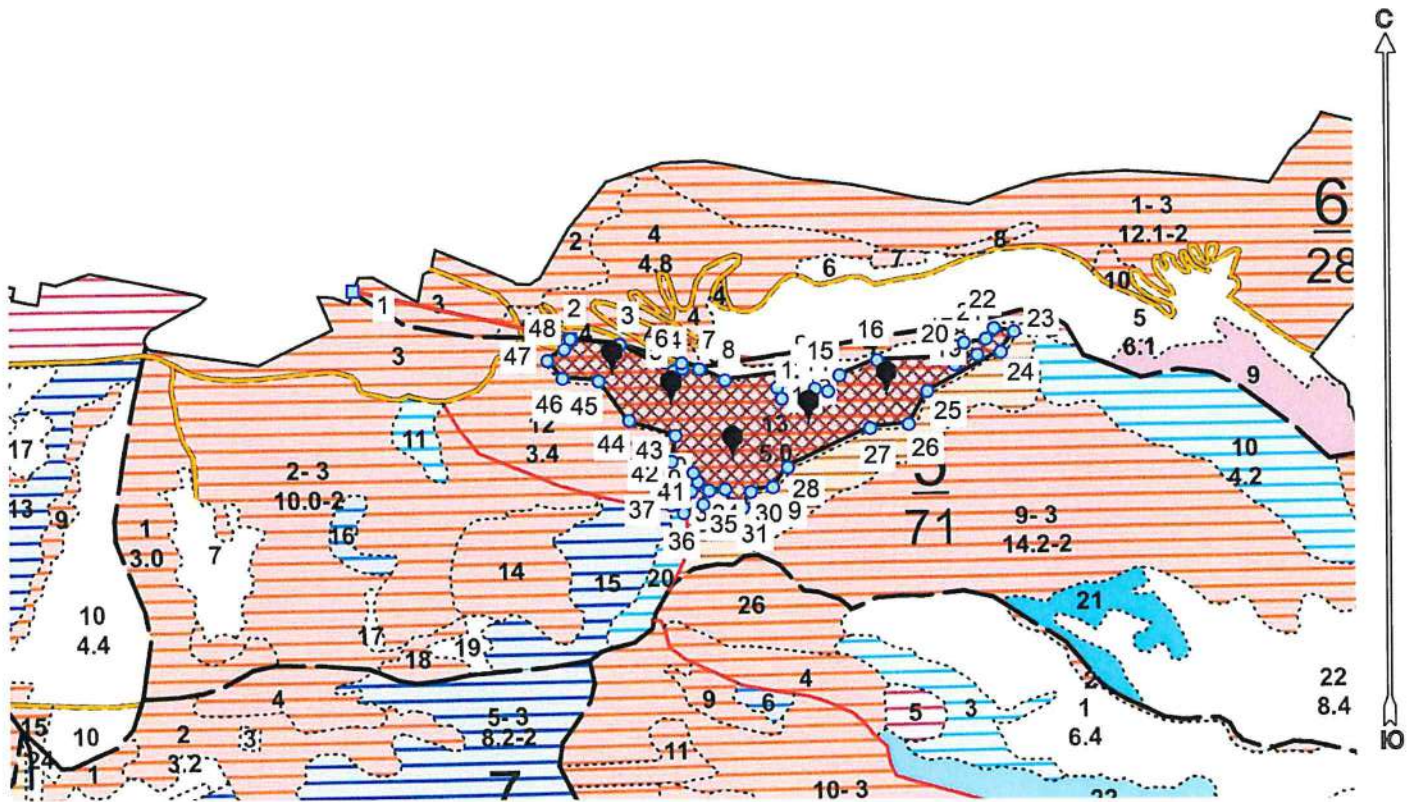




### Абрис лесного участка с обозначенными границами

Субъект Российской Федерации: Ставропольский край  
Лесничество: Национальный парк "Кисловодский"  
квартал № 5, выдел № 13, площадь 5,0 га  
Вид мероприятия: УНД

Масштаб 1:10000



#### Условные обозначения:

	границы назначаемых мероприятий
	поворотные точки
	схематическое расположение пробных площадей

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И. Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

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

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 5,0 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Длина, м
1	42° 44' 33,27"; 43° 53' 58,47";		
		ЮВ 77° 28'	289
2	42° 44' 45,89"; 43° 53' 56,44";		
		ЮВ 83° 03'	65
3	42° 44' 48,77"; 43° 53' 56,19";		
		ЮВ 64° 17'	77
4	42° 44' 51,89"; 43° 53' 55,11";		
		СВ 71° 34'	11
5	42° 44' 52,36"; 43° 53' 55,22";		
		СЗ 7° 08'	7
6	42° 44' 52,32"; 43° 53' 55,44";		
		ЮВ 71° 34'	25
7	42° 44' 53,36"; 43° 53' 55,19";		
		ЮВ 65° 54'	36
8	42° 44' 54,83"; 43° 53' 54,72";		
		СВ 82° 03'	81
9	42° 44' 58,42"; 43° 53' 55,08";		
		ЮВ 22° 37'	11
10	42° 44' 58,61"; 43° 53' 54,74";		
		ЮЗ 60° 15'	21
11	42° 44' 57,80"; 43° 53' 54,41";		
		ЮВ 23° 38'	15
12	42° 44' 58,07"; 43° 53' 53,96";		
		СВ 74° 39'	46
13	42° 45' 00,04"; 43° 53' 54,35";		
		ЮВ 78° 07'	17
14	42° 45' 00,78"; 43° 53' 54,24";		
		СВ 35° 19'	25
15	42° 45' 01,43"; 43° 53' 54,91";		
		СВ 67° 40'	52
16	42° 45' 03,60"; 43° 53' 55,55";		
		СВ 88° 44'	78
17	42° 45' 07,07"; 43° 53' 55,61";		
		ЮВ 71° 34'	25
18	42° 45' 08,12"; 43° 53' 55,36";		
		СВ 66° 12'	32
19	42° 45' 09,43"; 43° 53' 55,77";		
		СЗ 49° 38'	23
20	42° 45' 08,66"; 43° 53' 56,25";		
		СВ 79° 42'	29
21	42° 45' 09,93"; 43° 53' 56,41";		
		СВ 36° 52'	17
22	42° 45' 10,39"; 43° 53' 56,86";		
		ЮВ 80° 32'	26
23	42° 45' 11,55"; 43° 53' 56,72";		
		ЮЗ 33° 41'	31
24	42° 45' 10,78"; 43° 53' 55,89";		
		ЮЗ 62° 09'	107
25	42° 45' 06,52"; 43° 53' 54,26";		
		ЮЗ 29° 11'	49
26	42° 45' 05,46"; 43° 53' 52,89";		
		ЮЗ 84° 12'	51

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

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

27	42° 45' 03,18"; 43° 53' 52,72";	Ю3 64° 37'	117
28	42° 44' 58,43"; 43° 53' 51,10";	Ю3 37° 20'	32
29	42° 44' 57,56"; 43° 53' 50,28";	Ю3 78° 51'	29
30	42° 44' 56,28"; 43° 53' 50,09";	Ю3 24° 11'	23
31	42° 44' 55,86"; 43° 53' 49,41";	С3 71° 34'	18
32	42° 44' 55,10"; 43° 53' 49,59";	С3 19° 14'	20
33	42° 44' 54,81"; 43° 53' 50,19";	Ю3 85° 14'	21
34	42° 44' 53,89"; 43° 53' 50,14";	Ю3 23° 42'	19
35	42° 44' 53,54"; 43° 53' 49,57";	Ю3 65° 14'	28
36	42° 44' 52,42"; 43° 53' 49,19";	С3 57° 02'	19
37	42° 44' 51,71"; 43° 53' 49,53";	СВ 35° 00'	16
38	42° 44' 52,11"; 43° 53' 49,95";	СВ 74° 37'	18
39	42° 44' 52,88"; 43° 53' 50,10";	СВ 32° 44'	14
40	42° 44' 53,23"; 43° 53' 50,49";	С3 23° 12'	13
41	42° 44' 52,100"; 43° 53' 50,88";	С3 62° 23'	32
42	42° 44' 51,74"; 43° 53' 51,35";	СВ 8° 14'	33
43	42° 44' 51,96"; 43° 53' 52,41";	С3 72° 04'	63
44	42° 44' 49,27"; 43° 53' 53,03";	С3 36° 56'	64
45	42° 44' 47,53"; 43° 53' 54,70";	С3 86° 17'	47
46	42° 44' 45,45"; 43° 53' 54,80";	С3 40° 57'	30
47	42° 44' 44,56"; 43° 53' 55,54";	СВ 56° 11'	27
48	42° 44' 45,55"; 43° 53' 56,01";	СВ 29° 44'	15

Размер ленты (круговой площадки) перечеа					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечеа/центров круговых площадок перечеа	
№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
1			11,3	0,04	43.898668°	42.746866°
2			11,3	0,04	43.898136°	42.748056°
3			11,3	0,04	43.897494°	42.748768°
4			11,3	0,04	43.897881°	42.749740°
5			11,3	0,04	43.898346°	42.751050°
Итого:				0,20		

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И. Луковской  
(должность, фамилия, инициалы, подпись)

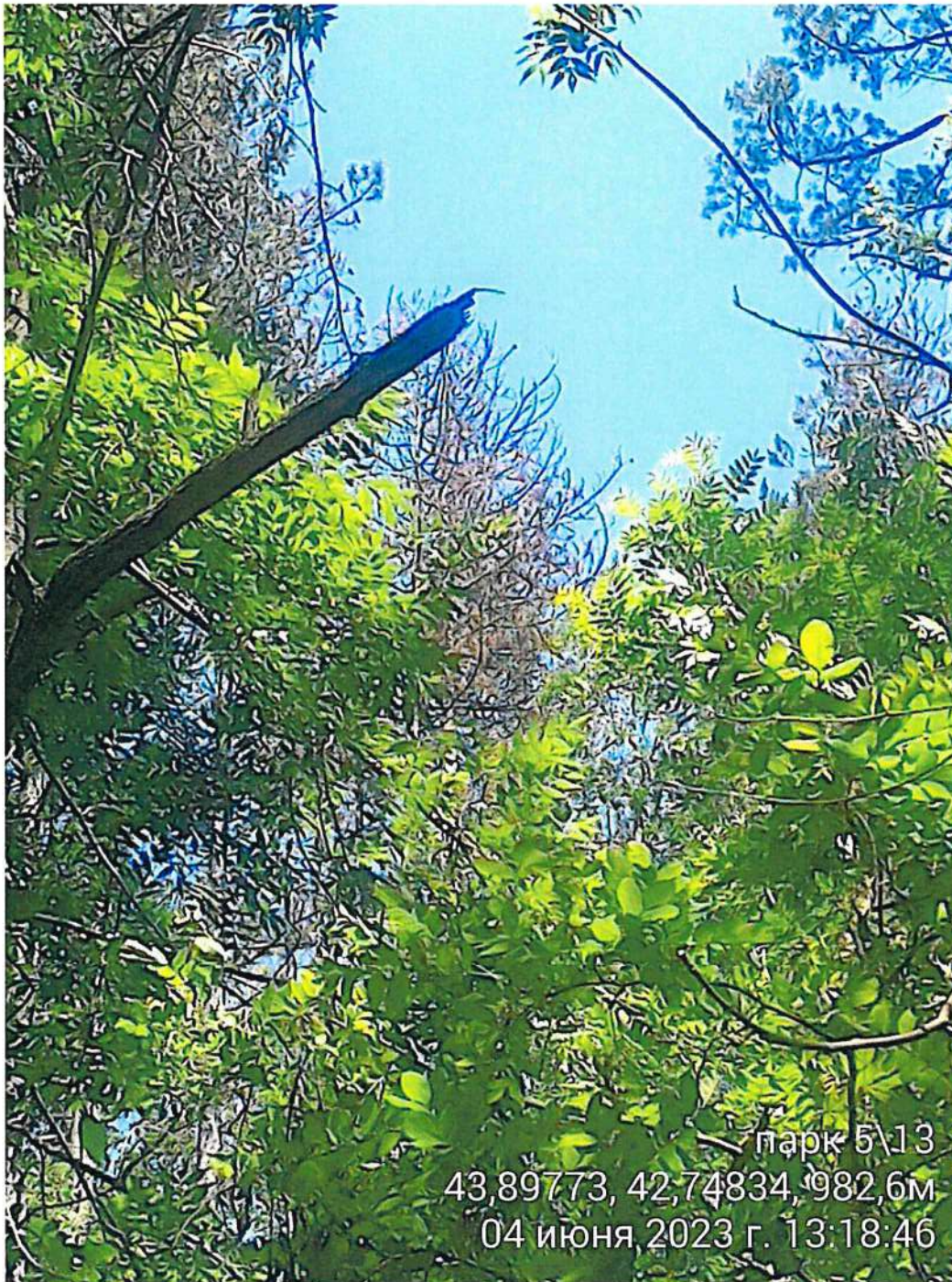
Дата составления 30.06.2023

Широта 43,89773

Долгота 42,74834

Место проведения *Национальный парк «Кисловодский» лесничество, квартал 5, выдел 13, площадь выдела 5 га,*

Вид 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"

ФИО Луковской А.И.

Подпись

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Дата составления 30.06.2023

Широта 43,8976  
Долгота 42,74839

Место проведения *Национальный парк «Кисловодский» лесничество, квартал 5, выдел 13, площадь выдела 5 га,*

Вид 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"

ФИО Луковской А.И.

Подпись

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

**Утверждаю**

Директор Департамента государственной  
политики и регулирования в сфере развития ООПТ  
Минприроды России

И.Ю. Маканова

Дата: 06.12.2023



**Акт  
лесопатологического обследования № 2023 - 6 / 1 - 6**

лесных насаждений Национальный парк «Кисловодский» 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
-	-	13	2	4,4	1	2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2 га

Кадастровый номер участка:

26:24:000000:4

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

**Документ о праве пользования: Распоряжение №1246 ТУ Росимущества в Ставропольском крае "О предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование ФГБУ "Национальный парк "Кисловодский" от 29.12.2016**

(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 Национальный парк «Кисловодский» Уч. лесничество \_\_\_\_\_ -  
 Урочище (дача) \_\_\_\_\_ - Квартал 13 Выдел 2

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ООПТ

(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: Уточнение характеристик при инструментальном обследовании

*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:

Некротико-раковые заболевания стволов (код 370). Средневзвешенная категория насаждения (Кср.нас. = 4,93)

#### 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
Некротико-раковые заболевания стволов.	КЛО	96			сильная

2.5. Выборке подлежит 96,3 % 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	7,5	%;
старого бурелома	23,4	%;
старого сухостоя	65,4	%;

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составля не лимитируется

**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
-	-	13	2	4,4	1	2	Сплошная санитарная рубка (ССР)	2 га	КЛО	96,3 %	до 2 кв. 2025 г.
									.		
									.		
									.		
									.		
									.		
									.		
									.		
									.		
									.		

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Насаждение с утраченной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 4,93). С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: Сплошная санитарная рубка (ССР) Выбираемый запас на 2 га: 421 м³, в том числе (КЛО - 421 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.

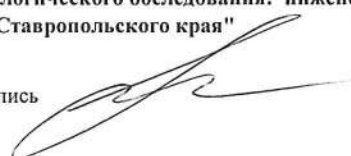
Дата проведения обследований: 05.06.2023

Дата составления документа: 30.06.2023

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

ФИО Луковской А.И.

Подпись



Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Субъект Российской Федерации: Ставропольский край Лесничество: Национальный парк «Кисловодский»  
Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям: Урочище(лесная дача)  
Уч.лесничество: \_\_\_\_\_

Год проведения лесосодействия	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер выдела	Площадь лесопатологического выдела	Лесопатологическое выдела	Выдела, га	состав	Таксационная характеристика						Заложено пробных площадей								
													попоя	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, м <sup>3</sup> /га	количество, шт.	общая площадь, га					
2018	13	2	4,4	Защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	-	ТО	X	X	-	11	10СО	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21					
													СО	50	22	26	СВСС	0,7	1	240	-	-	-	-	-	-	
													КЛО	55	20	22	СВСС	0,8	1	218	Круговые площадки постоянного радиуса (2 шт.)	0,08 га					
														-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
														-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
														-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
														-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
														-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
														-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
														-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
														-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
														-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество Национальный парк «Кисловодский» Уч.лесничество -

Урочище(лесная дача) -

Квартал 13 Выдел 2

Площадь выдела 4,4 га. Лесопатологический выдел 1

Площадь лесопатологического выдела 2 га

1.2. Метод перече́т: Круговые площадки постоянного радиуса

Количество лент / площадок 2 шт

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) R=11,3 м Размер временной пробной площади: 0,08 га

Площадь мероприятия 2 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 10КЛО

возраст 55 лет; тип леса СВСС полнота 0,8

запас на га 218 бонитет 1

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:

**Некротно-раковые заболевания стволов (код 370).**

Состояние насаждения: Насаждение с утраченной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кер.нас. = 4,93)

1.6. Назначенные мероприятия:

Сплошная санитарная рубка (ССР)

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: 30.06.2023

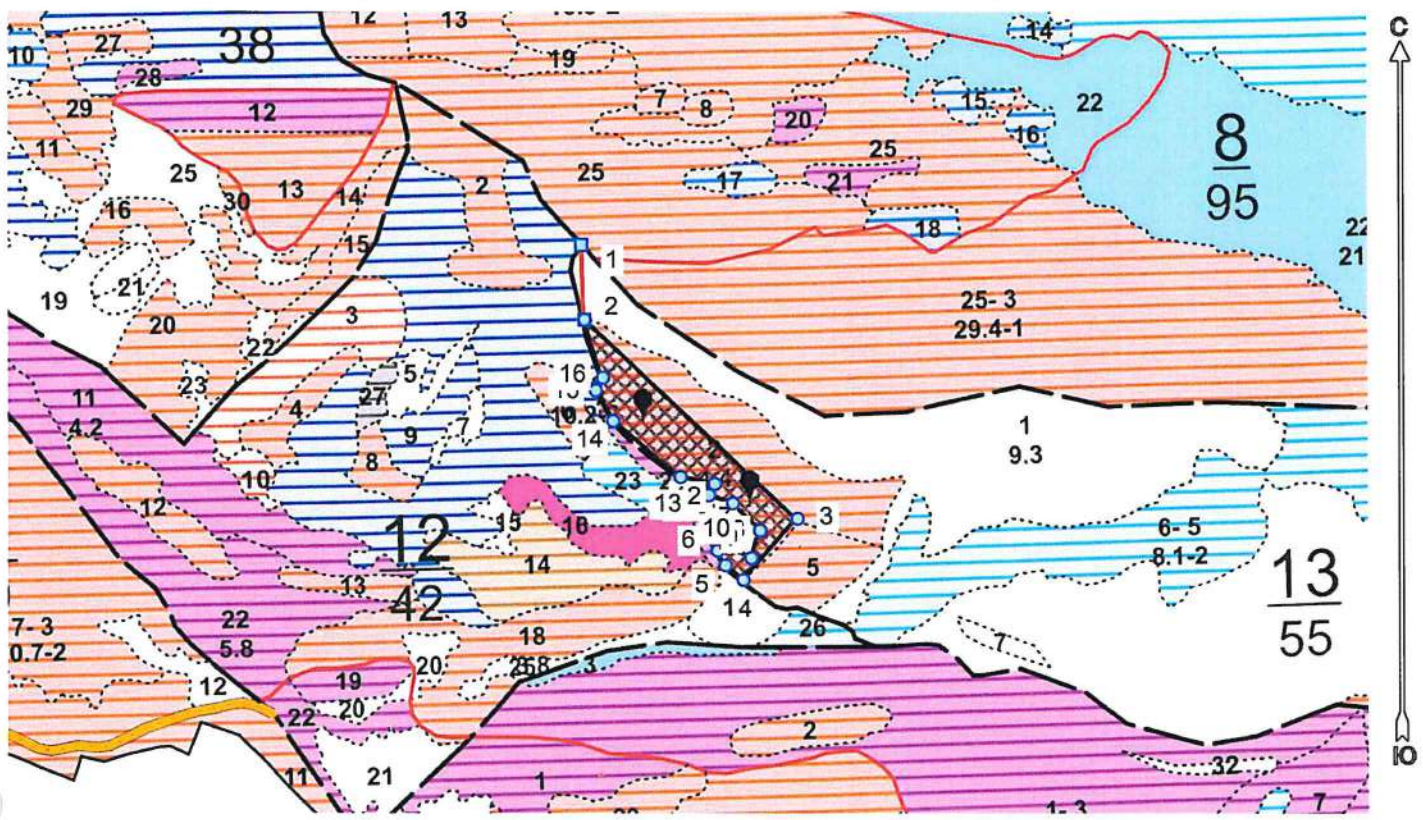




### Абрис лесного участка с обозначенными границами

Субъект Российской Федерации: Ставропольский край  
Лесничество: Национальный парк "Кисловодский"  
квартал № 13, выдел № 2, ЛПВ 1, площадь 2,0 га  
Вид мероприятий: ССР

Масштаб 1:10000



#### Условные обозначения:

	границы назначаемых мероприятий
	поворотные точки
	схематическое расположение пробных площадей

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И. Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

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

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 2,0 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Длина, м
1	42° 45' 01,19"; 43° 53' 26,75";		
		ЮВ 2° 36'	95
2	42° 45' 01,38"; 43° 53' 23,69";		
		ЮВ 46° 53'	369
3	42° 45' 13,47"; 43° 53' 15,54";		
		ЮЗ 41° 17'	103
4	42° 45' 10,42"; 43° 53' 13,03";		
		СЗ 52° 08'	29
5	42° 45' 09,38"; 43° 53' 13,61";		
		СЗ 28° 37'	22
6	42° 45' 08,92"; 43° 53' 14,23";		
		СВ 66° 53'	12
7	42° 45' 09,41"; 43° 53' 14,38";		
		ЮВ 66° 51'	36
8	42° 45' 10,87"; 43° 53' 13,93";		
		СВ 17° 54'	36
9	42° 45' 11,38"; 43° 53' 15,05";		
		СЗ 45° 52'	49
10	42° 45' 09,79"; 43° 53' 16,16";		
		СЗ 70° 21'	32
11	42° 45' 08,44"; 43° 53' 16,50";		
		СВ 27° 15'	16
12	42° 45' 08,76"; 43° 53' 16,96";		
		СЗ 79° 08'	43
13	42° 45' 06,85"; 43° 53' 17,23";		
		СЗ 50° 10'	112
14	42° 45' 03,01"; 43° 53' 19,54";		
		СЗ 29° 21'	45
15	42° 45' 02,03"; 43° 53' 20,80";		
		СВ 27° 46'	18
16	42° 45' 02,41"; 43° 53' 21,33";		
		СЗ 17° 26'	77

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	43.888704°	42.751461°
2			11,3	0,04	43.887870°	42.752992°
Итого:				0,08		

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И. Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

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

ГИС «Лесные ресурсы» Formap 5  
1999-2021. Все права защищены.



Дата составления 30.06.2023

Широта 43.8885

Долгота 42.75229

Место проведения *Национальный парк «Кисловодский» лесничество, квартал 13, выдел 2, площадь выдела 4,4 га, лесопатологический выдел №1, площадь ЛПВ 2 га.*

Вид мероприятия *Сплошная санитарная рубка (ССР)*



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

ФИО Луковской А.И.

Подпись

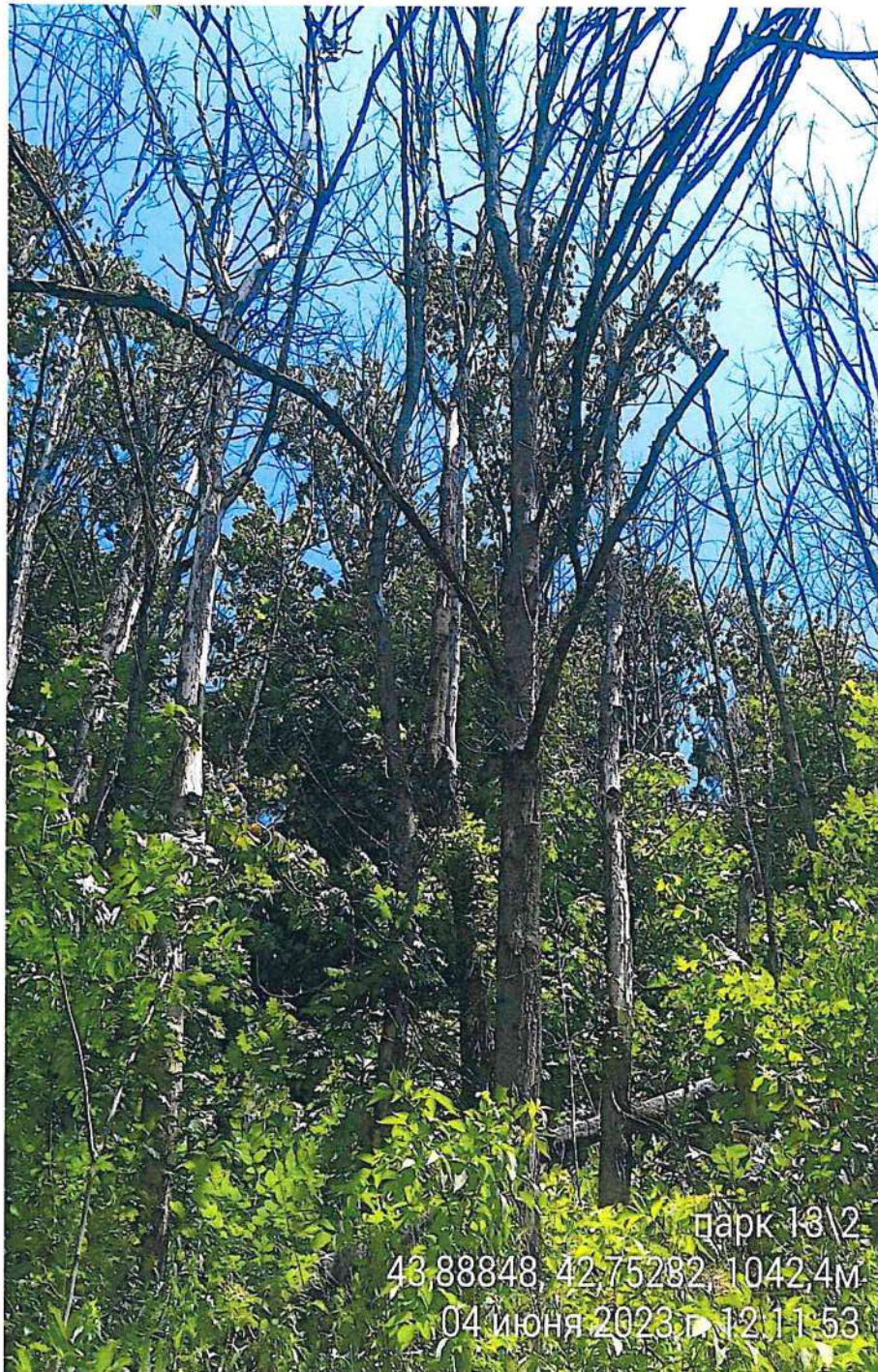
Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Дата составления 30.06.2023

Широта 43.88848  
Долгота 42.75232

Место проведения *Национальный парк «Кисловодский» лесничество, квартал 13, выдел 2, площадь выдела 4,4 га, лесопатологический выдел №1, площадь ЛППВ 2 га.*

Вид мероприятия *Сплошная санитарная рубка (ССР)*



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

ФИО Луковской А.И.

Подпись

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Утверждаю

Директор Департамента государственной  
политики и регулирования в сфере развития ООПТ  
Минприроды России

И.Ю. Маканова

Дата: 06.12.2023



**Акт  
лесопатологического обследования № 2023 - 6 / 1 - 7**

лесных насаждений Национальный парк «Кисловодский» 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
-	-	13	2	4,4	2	2,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,4 га

Кадастровый номер участка: 26:24:000000:4  
(для участка, предоставленного в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

**Документ о праве пользования: Распоряжение №1246 ТУ Росимущества в Ставропольском крае "О предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование ФГБУ "Национальный парк "Кисловодский" от 29.12.2016**

(или 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 Национальный парк «Кисловодский» Уч. лесничество \_\_\_\_\_ -  
 Урочище (дача) \_\_\_\_\_ - Квартал 13 Выдел 2

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

**ООПТ**

(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 соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия: \_\_\_\_\_

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:

Болезни хвои (листьев) (код 180). Средневзвешенная категория насаждения (Кср.нас. = 2,48)

#### 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 отнём 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
Болезни хвои (листьев).	СО	5	слабая		

2.5. Выборке подлежит \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ 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 \_\_\_\_\_ 0,7

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составля не лимитируется

**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
-	-	13	2	4,4	2	2,4	Мероприятие не назначается	-	- - - - - - - - -	-	-

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кер.нас. = 2,48). Согласно п.19 Правил санитарной безопасности в лесах проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается. .

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: 05.06.2023

Дата составления документа: 30.06.2023

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

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за \_\_\_\_\_ Июль \_\_\_\_\_ 2023 год

Субъект Российской Федерации: Ставропольский край Лесничество (лесопарк): Национальный парк «Кисловодский»  
Участковое лесничество: \_\_\_\_\_ Урочище (лесная дача): \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса						34	35	36	37																															
																			без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные						уничтоженные		свежий бурелом		старый бурелом		свежий ветровал		старый ветровал		старый сухой		старый бурелом																		
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	30	31	32	33	34	35	36	37																							
																																					Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н
13	2	4,4	Защитные	Леса, расположенные на ООПТ	ОЗУ	2	2,4	10СО	10	СО	55	22	24	СВСС	0,7	1	241	38	5,1	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	180,	-	Мероприятие не назначается	-																						
																				Итого по распределению:																																							

Коп - 2,48  
Отл.ток - 0,4%  
Кор.нае - 2,48  
Отл.обн - 3,4%

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

Причины повреждения насаждения: Болезни хвои (листья) (код 180).

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: \_\_\_\_\_  
Телефон: 8 (8652) 94-41-84

Дата составления документа: 30.06.2023

88

### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество Национальный парк «Кисловодский» Уч.лесничество -

Урочище(лесная дача) -

Квартал 13 Выдел 2

Площадь выдела 4,4 га. Лесопатологический выдел 2

Площадь лесопатологического выдела 2,4 га

1.2. Метод перече́т: Круговые площадки постоянного радиуса

Количество лент / площадок 2 шт

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) R=11,3 м Размер временной пробной площади: 0,08 га

Площадь мероприятия 2,4 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 10С0

возраст 55 / лет; тип леса СВСС полнота 0,7

запас на га 241 бонитет 1

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:

**Болезни хвой (листьев) (код 180).**

Состояние насаждения: Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,48)

1.6. Назначенные мероприятия:

Согласно п.19 Правил санитарной безопасности в лесах проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается.

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: 30.06.2023

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

(для сплошного, ленточного и перелески на крутовых площадках постоянного радиуса)

**Итоговая ведомость по насаждению - 10СО**

Кер.лас. = 2,48 ослабленное

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																											Всего				
	I			II			III			IV			Va			Vб			Vв			Vг			Vд			Ve			шт. / м³	в т.ч. поврежд. рубле. %
	II	З	О	II	З	О	II	З	О	II	З	О	II	З	О	II	З	О	II	З	О	II	З	О	II	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																																
12																																
16																																
20				5		5														1			1									
24	2			5		8																						12 / 3,84	16,7			
28				5		4																							15 / 7,35	-		
32				2																									9 / 6,21	-		
36																													2 / 1,88	-		
40																																
44																																
48																																
52																																
56																																
60																																
64																																
68																																
72																																
76																																
80																																
84																																
88																																
92																																
96																																
100																																
Итого, шт	2	-		17	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	38	2			
Значс, м³	0,98	-		9,38	-	8,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,32	-	-	0,32	-	-	-	-	-	19,28	0,64			
Итого, % по насажд.	5,1	-		48,6	-	42,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	-	-	1,7	-	-	-	-	-	100	3,4			

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																											Всего				
	I			II			III			IV			Va			Vб			Vв			Vг			Vд			Ve			шт. / м³	в т.ч. поврежд. рубле. %
	II	З	О	II	З	О	II	З	О	II	З	О	II	З	О	II	З	О	II	З	О	II	З	О	II	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																																
12																																
16																																
20				5		5														1			1						12 / 3,84	16,7		
24	2			5		8																							15 / 7,35	-		
28				5		4																								9 / 6,21	-	
32				2																										2 / 1,88	-	
36																																
40																																
44																																
48																																
52																																
56																																
60																																
64																																
68																																
72																																
76																																
80																																
84																																
88																																
92																																
96																																
100																																
Итого, шт	2	-		17	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	38	2			
Значс, м³	0,98	-		9,38	-	8,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,32	-	-	0,32	-	-	-	-	-	19,28	0,64			
Итого, % по насажд.	5,1	-		48,6	-	42,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	-	-	1,7	-	-	-	-	-	100	3,4			

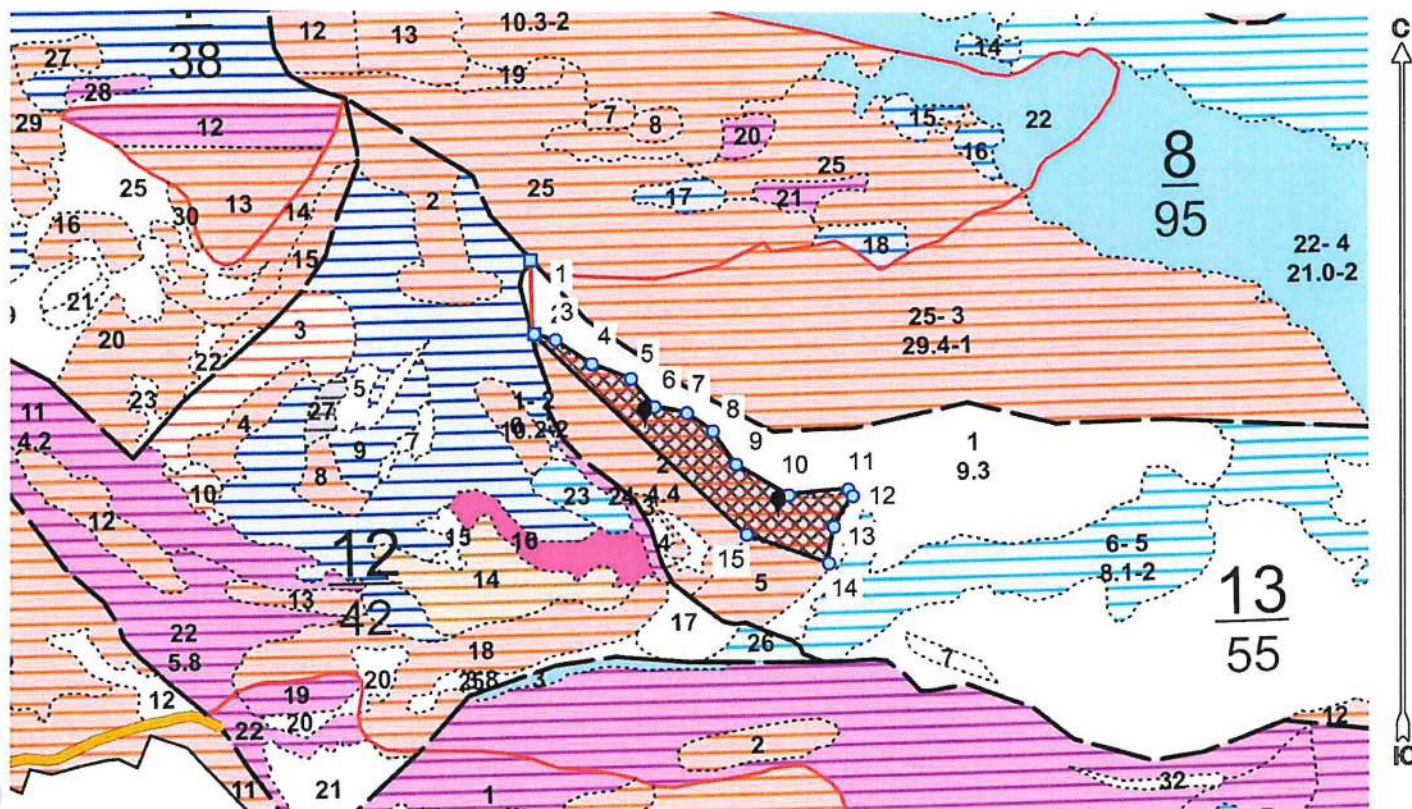




### Абрис лесного участка с обозначенными границами

Субъект Российской Федерации: Ставропольский край  
Лесничество: Национальный парк "Кисловодский"  
квартал № 13, выдел № 2, ЛПВ 2, площадь 2,4 га  
Вид мероприятия: Мероприятие не назначается

Масштаб 1:10000



#### Условные обозначения:

	границы назначаемых мероприятий
	поворотные точки
	схематическое расположение пробных площадей

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И. Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

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

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 2,4 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Длина, м
1	42° 45' 01,18"; 43° 53' 26,76";		
		ЮВ 2° 50'	94
2	42° 45' 01,39"; 43° 53' 23,70";		
		ЮВ 74° 09'	28
3	42° 45' 02,60"; 43° 53' 23,46";		
		ЮВ 57° 29'	56
4	42° 45' 04,71"; 43° 53' 22,49";		
		ЮВ 68° 56'	53
5	42° 45' 06,94"; 43° 53' 21,87";		
		ЮВ 41° 05'	47
6	42° 45' 08,32"; 43° 53' 20,73";		
		ЮВ 78° 55'	42
7	42° 45' 10,14"; 43° 53' 20,47";		
		ЮВ 55° 04'	40
8	42° 45' 11,60"; 43° 53' 19,74";		
		ЮВ 35° 21'	52
9	42° 45' 12,94"; 43° 53' 18,37";		
		ЮВ 60° 03'	78
10	42° 45' 15,96"; 43° 53' 17,12";		
		СВ 84° 37'	77
11	42° 45' 19,39"; 43° 53' 17,36";		
		ЮВ 30° 58'	10
12	42° 45' 19,62"; 43° 53' 17,08";		
		ЮЗ 31° 53'	46
13	42° 45' 18,54"; 43° 53' 15,82";		
		ЮЗ 7° 23'	47
14	42° 45' 18,27"; 43° 53' 14,32";		
		СЗ 71° 00'	111
15	42° 45' 13,55"; 43° 53' 15,49";		
		СЗ 46° 52'	371

Размер ленты (круговой площадки) перечеа					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечеа/центров круговых площадок перечеа	
№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
1			11,3	0,04	43.888983°	42.752191°
2			11,3	0,04	43.887836°	42.754281°
			Итого:	0,08		

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И. Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

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

ГИС «Лесные ресурсы» Формат 5  
1999-2021. Все права защищены.

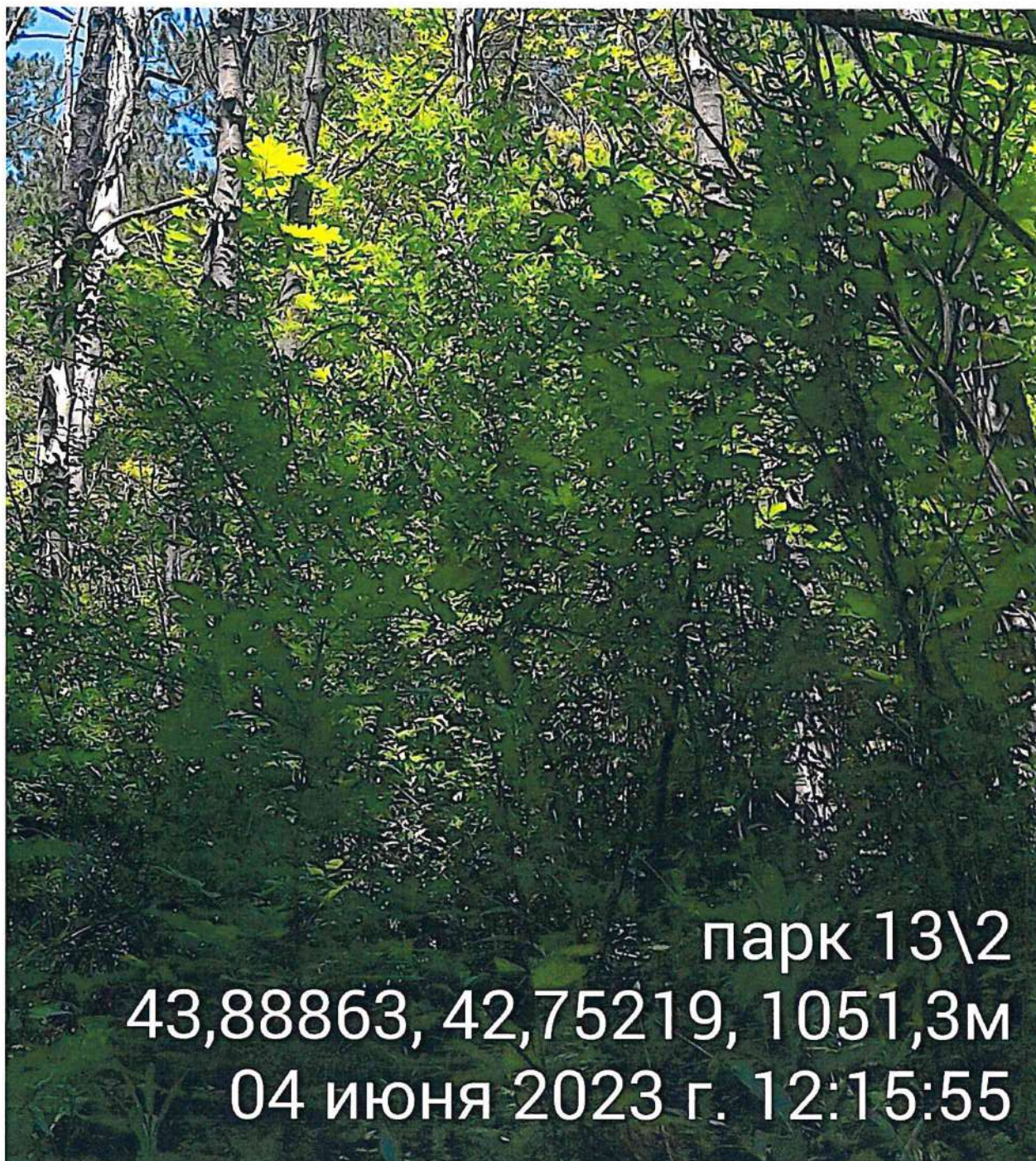
Дата составления 30.06.2023

Широта 43,88863

Долгота 42,75219

Место проведения *Национальный парк «Кисловодский» лесничество, квартал 13, выдел 2, площадь выдела 4,4 га, лесопатологический выдел №1, площадь ЛПВ 2,4 га.*

Вид мероприятия *Согласно п.19 Правил санитарной безопасности в лесах проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается.*



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

ФИО Луковской А.И. Подпись

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Утверждаю  
Директор Департамента государственной  
политики и регулирования в сфере развития ООПТ  
Минприроды России  
И.Ю. Маканова  
Дата: 06.11.2023



Акт  
лесопатологического обследования № 2023 - 6 / 1 - 8

лесных насаждений Национальный парк «Кисловодский» 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
-	-	14	1	21,2	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 21,2 га

Кадастровый номер участка:

26:24:000000:4

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

*Документ о праве пользования: Распоряжение №1246 ТУ Росимущества в Ставропольском крае "О предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование ФГБУ "Национальный парк "Кисловодский" от 29.12.2016*

(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 Национальный парк «Кисловодский» Уч. лесничество \_\_\_\_\_  
 Урочище (дача) \_\_\_\_\_ - Квартал 14 Выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ООПТ

(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: Уточнение характеристик при инструментальном обследовании

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:

Болезни хвои (листьев) (код 180), Межвидовая конкуренция (код 610). Средневзвешенная категория насаждения (Кср.нас. = 2,54)

#### 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
Болезни хвои (листьев).	СО	6	слабая		

2.5. Выборке подлежит 4,7 % 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	0,5	%;
старого бурелома	2,8	%;
старого сухостоя	1,4	%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,8

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составля не лимитируется

**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
-	-	14	1	21,2	-	-	Уборка неликвидной древесины (УНД)	21,2 га	СО Б ТУЯ ОЛС ЛП - - - -	4,7 %	до 2 кв. 2025 г.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,54). С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: Уборка неликвидной древесины (УНД) Выбираемый запас на 21,2 га: 279 м³, в том числе (СО - 133 м³, Б - 24 м³, ТУЯ - 22 м³, ОЛС - 91 м³, ЛП - 9 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: 04.06.2023

Дата составления документа: 30.06.2023

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

ФИО Луковской А.Н.

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84







### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество Национальный парк «Кисловодский» Уч.лесничество -

Урочище(лесная дача) -

Квартал 14 Выдел 1

Площадь выдела 21,2 га. Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га

1.2. Метод перече́та Круговые площадки постоянного радиуса

Количество лент / площадок 6 шт

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) R=11,3 м Размер временной пробной площади: 0,24 га

Площадь мероприятия 21,2 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 8С01Б1ТУЯ+ОЛС+ЛП

возраст 60 лет; тип леса СВЕ полнота 0,8

запас на га 274 бонитет 1

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:

**Болезни хвой (листьев) (код 180), Межвидовая конкуренция (код 610).**

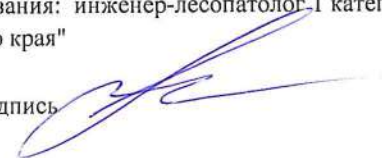
Состояние насаждения: Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кер.нас. = 2,54)

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: 30.06.2023



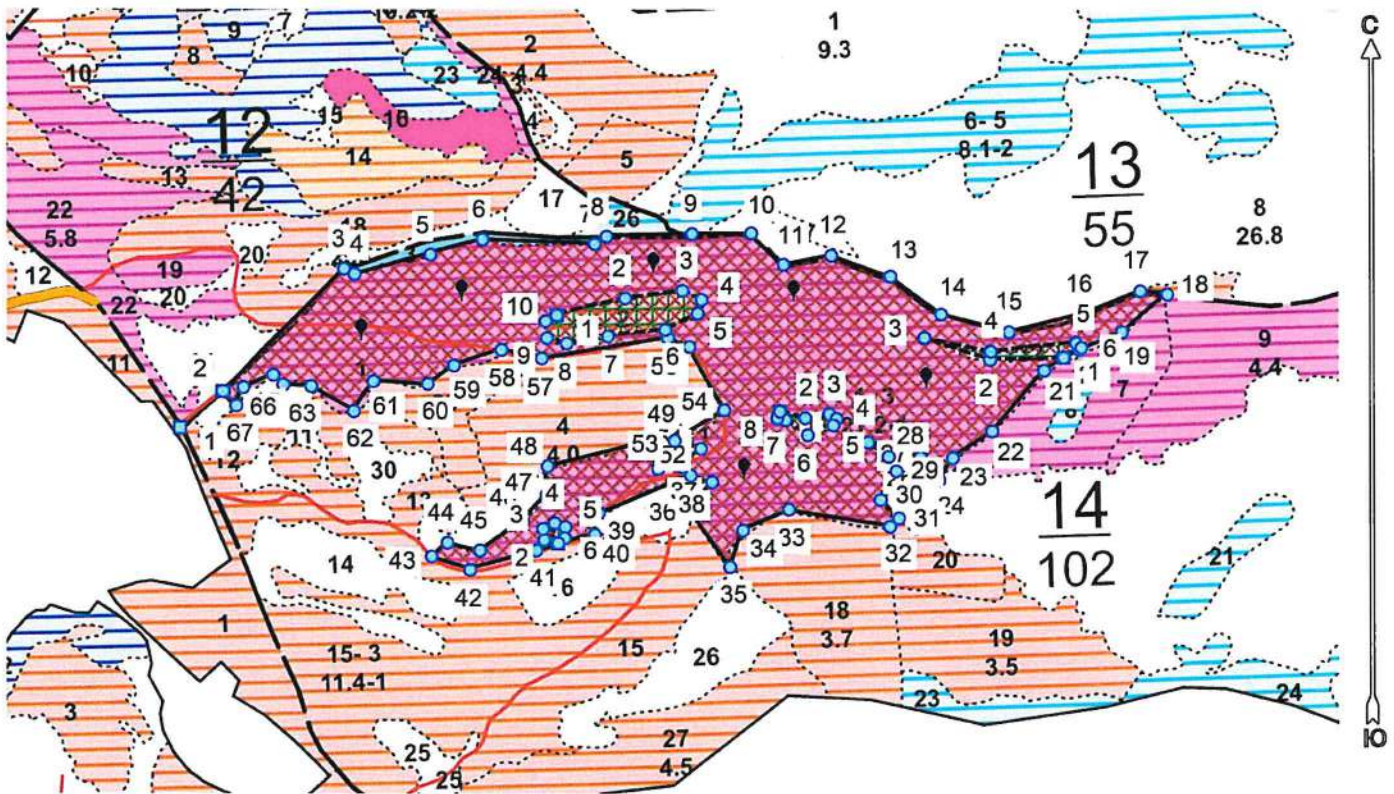




**Абрис лесного участка  
с обозначенными границами**

Субъект Российской Федерации: Ставропольский край  
Лесничество: Национальный парк "Кисловодский"  
квартал № 14, таксационный выдел № 1, площадь лесосеки 21,2 га.  
Вид мероприятия: УНД

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	границы назначаемых мероприятий
	поворотные точки
	схематическое расположение пробных площадей

№ ленты (площадки)	Размер ленты (круговой площадки) перече́та				Координаты начала, конца и поворотных точек лент пере́чета/центров круговых площадок пере́чета	
	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
1			11,3	0,04	43,884926	42,74988
2			11,3	0,04	43,885486	42,752058
3			11,3	0,04	43,885364	42,756265
4			11,3	0,04	43,884408	42,758444
5			11,3	0,04	43,883363	42,756691
6			11,3	0,04	43,884664	42,762745
Итого:				0,24		

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы

(магнитное склонение 0 / не задано (неэкспл. 0° 00'; 0° 00'; 0° 00'; 0° 00'))

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 21,2 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	42° 44' 48,38"; 43° 53' 02,27";	СВ 48° 25'	71
2 - 3	42° 44' 50,77"; 43° 53' 03,80";	СВ 44° 32'	223
3 - 4	42° 44' 57,80"; 43° 53' 08,95";	ЮВ 63° 26'	15
4 - 5	42° 44' 58,42"; 43° 53' 08,73";	СВ 75° 23'	102
5 - 6	42° 45' 02,86"; 43° 53' 09,56";	СВ 74° 37'	72
6 - 7	42° 45' 05,95"; 43° 53' 10,17";	ЮВ 87° 58'	146
7 - 8	42° 45' 12,48"; 43° 53' 10,01";	СВ 58° 34'	18
8 - 9	42° 45' 13,17"; 43° 53' 10,31";	СВ 88° 13'	111
9 - 10	42° 45' 18,16"; 43° 53' 10,42";	СВ 89° 21'	77
10 - 11	42° 45' 21,59"; 43° 53' 10,45";	ЮВ 46° 12'	58
11 - 12	42° 45' 23,49"; 43° 53' 09,14";	СВ 79° 00'	63
12 - 13	42° 45' 26,27"; 43° 53' 09,53";	ЮВ 70° 26'	82
13 - 14	42° 45' 29,74"; 43° 53' 08,64";	ЮВ 53° 08'	82
14 - 15	42° 45' 32,68"; 43° 53' 07,06";	ЮВ 75° 50'	92
15 - 16	42° 45' 36,66"; 43° 53' 06,33";	СВ 76° 25'	106
16 - 17	42° 45' 41,29"; 43° 53' 07,14";	СВ 67° 20'	74
17 - 18	42° 45' 44,34"; 43° 53' 08,06";	ЮВ 83° 03'	36
18 - 19	42° 45' 45,93"; 43° 53' 07,92";	ЮЗ 50° 26'	77
19 - 20	42° 45' 43,26"; 43° 53' 06,33";	ЮЗ 67° 27'	61
20 - 21	42° 45' 40,75"; 43° 53' 05,58";	ЮЗ 59° 41'	53
21 - 22	42° 45' 38,70"; 43° 53' 04,72";	ЮЗ 40° 39'	104
22 - 23	42° 45' 35,65"; 43° 53' 02,16";	ЮЗ 55° 52'	61
23 - 24	42° 45' 33,37"; 43° 53' 01,04";	ЮЗ 31° 42'	34
24 - 25	42° 45' 32,56"; 43° 53' 00,10";	СЗ 82° 52'	14
25 - 26	42° 45' 31,94"; 43° 53' 00,15";	СЗ 19° 59'	30
26 - 27	42° 45' 31,48"; 43° 53' 01,07";	СЗ 74° 26'	71
27 - 28	42° 45' 28,43"; 43° 53' 01,68";	ЮВ 55° 53'	32
28 - 29	42° 45' 29,63"; 43° 53' 01,10";	ЮВ 26° 34'	21
29 - 30	42° 45' 30,05"; 43° 53' 00,49";	ЮЗ 28° 08'	42
30 - 31	42° 45' 29,16"; 43° 52' 59,29";	ЮВ 43° 58'	33
31 - 32	42° 45' 30,21"; 43° 52' 58,51";	ЮЗ 47° 17'	15
32 - 33	42° 45' 29,70"; 43° 52' 58,18";	СЗ 80° 43'	134
33 - 34	42° 45' 23,79"; 43° 52' 58,87";	ЮЗ 66° 07'	66
34 - 35	42° 45' 21,09"; 43° 52' 58,01";	ЮЗ 19° 03'	50
	42° 45' 20,36"; 43° 52' 56,48";		

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

35 - 36	42° 45' 18,16";43° 52' 58,73";	C3 35° 08'	85
36 - 37	42° 45' 19,31";43° 53' 00,01";	CB 33° 07'	47
37 - 38	42° 45' 18,08";43° 53' 00,29";	C3 72° 39'	29
38 - 39	42° 45' 12,71";43° 52' 58,70";	IO3 67° 42'	129
39 - 40	42° 45' 12,48";43° 52' 57,81";	IO3 10° 37'	28
40 - 41	42° 45' 09,08";43° 52' 57,15";	IO3 74° 45'	79
41 - 42	42° 45' 05,22";43° 52' 56,34";	IO3 73° 50'	90
42 - 43	42° 45' 02,94";43° 52' 56,90";	C3 71° 16'	54
43 - 44	42° 45' 03,90";43° 52' 57,48";	CB 49° 58'	28
44 - 45	42° 45' 05,80";43° 52' 57,15";	IOB 76° 14'	43
45 - 46	42° 45' 08,31";43° 52' 58,40";	CB 55° 18'	68
46 - 47	42° 45' 09,66";43° 52' 59,48";	CB 41° 54'	45
47 - 48	42° 45' 09,74";43° 53' 00,68";	CB 2° 40'	37
48 - 49	42° 45' 15,57";43° 53' 01,74";	CB 75° 52'	134
49 - 50	42° 45' 16,15";43° 53' 00,57";	IOB 19° 39'	38
50 - 51	42° 45' 17,58";43° 53' 00,65";	CB 85° 22'	32
51 - 52	42° 45' 18,66";43° 53' 01,43";	CB 45° 00'	34
52 - 53	42° 45' 17,11";43° 53' 01,74";	C3 74° 37'	36
53 - 54	42° 45' 20,01";43° 53' 03,05";	CB 57° 56'	76
54 - 55	42° 45' 18,00";43° 53' 05,69";	C3 28° 42'	93
55 - 56	42° 45' 16,73";43° 53' 06,05";	C3 68° 30'	31
56 - 57	42° 45' 09,39";43° 53' 05,19";	IO3 80° 44'	166
57 - 58	42° 45' 07,03";43° 53' 05,55";	C3 77° 58'	54
58 - 59	42° 45' 04,29";43° 53' 04,91";	IO3 72° 03'	64
59 - 60	42° 45' 02,71";43° 53' 04,13";	IO3 55° 40'	43
60 - 61	42° 44' 59,54";43° 53' 04,24";	C3 87° 12'	71
61 - 62	42° 44' 58,38";43° 53' 02,99";	IO3 33° 41'	47
62 - 63	42° 44' 55,87";43° 53' 04,02";	C3 60° 21'	64
63 - 64	42° 44' 54,29";43° 53' 04,08";	C3 87° 12'	35
64 - 65	42° 44' 53,71";43° 53' 04,50";	C3 45° 00'	18
65 - 66	42° 44' 51,93";43° 53' 03,97";	IO3 67° 33'	43
66 - 67	42° 44' 51,51";43° 53' 03,21";	IO3 22° 10'	25
67 - 2		C3 42° 08'	24

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

Дата составления 30.06.2023

Широта 43,88495

Долгота 42,757352

Место проведения *Национальный парк «Кисловодский» лесничество, квартал 14, выдел 1, площадь выдела 21,2 га.*

Вид 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"

ФИО Луковской А.И.

Подпись

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Дата составления 30.06.2023

Широта 43,88525  
Долгота 42,75716

Место проведения *Национальный парк «Кисловодский» лесничество, квартал 14, выдел 1, площадь выдела 21,2 га,*

Вид 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"

ФИО Луковской А.И.

Подпись

Тел.: 8 (8652) 94-41-84



Дата составления 30.06.2023

Широта 43,88515  
Долгота 42,75718

Место проведения *Национальный парк «Кисловодский» лесничество, квартал 14, выдел 1, площадь выдела 21,2 га,*

Вид 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"

ФИО Луковской А.И.

Подпись

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Дата составления 30.06.2023

Широта 43,88493  
Долгота 42,75725


Место проведения *Национальный парк «Кисловодский» лесничество, квартал 14, выдел 1, площадь выдела 21,2 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