

Утверждаю  
Директор Департамента государственной  
политики и регулирования в сфере развития ООПТ  
Минприроды России  
И.Ю. Маканова  
Дата: 23 сентября 2024г.

Акт  
лесопатологического обследования № 2024 - 8 / 1 - 1а

лесных насаждений Национальный парк «Кисловодский» лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный  
2. Инструментальный

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
-	-	10	3	1,3	2	0,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,7 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 \_\_\_\_\_ 10 Выдел \_\_\_\_\_ 3

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: Давность лесоустройства (5-летней давности и более)

*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:

#### 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 корей	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 \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.**

Участковое лесничество	Урочище (дана)	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
-	-	10	3	1,3	2	0,7	-	-	-	-	-


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.

Дата проведения обследований: 08.08.2024 Дата составления документа: 26.08.2024

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



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 00B7F68401F401BEFE61E7B8197B65F803  
 Владелец: Луковской Александр Игоревич  
 Действителен: с 13.09.2023 до 06.12.2024

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	11	Таксационная характеристика							Заложено пробных площадей			
											12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
год проведения лесоустройства	номер квартала	номер выдела	площадь выдела, га	целевое назначение лесов	категория защитных лесов	ОЗУ	источник данных	номер лесопатологического выдела	площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, м³/га	количество, шт.	общая площадь, га	
2017	10	3	1,3	Защитные	Леса ООПТ		ТО	Х	Х	БСО2ЯВ02КЛЮ+Б	-	-	-	-	СВСТП	0,7	1	-	Х	Х	
							Ф	2	0,7	ПУСТЫРЬ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

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

ФИО Луковской А.И. Подпись



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00B7F68401F401BEFE61E788197865F803  
Владелец: Луковской Александр Игоревич  
Действителен с 13.09.2023 до 06.12.2024



### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество Национальный парк «Кисловодский» Уч.лесничество -

Урочище(лесная дача) -

Квартал 10 Выдел 3

Площадь выдела 1,3 га. Лесопатологический выдел 2

Площадь лесопатологического выдела 0,7 га

1.2. Метод перече́та: -

Количество лент / площадок -

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) - Размер временной пробной площади: -

Площадь мероприятия 0,7 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав ПУСТЫРЬ

возраст - лет; тип леса - полнота -

запас на га - бонитет -

1.4. Номер очага вредных организмов

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

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

-

Состояние насаждения:

\_\_\_\_\_

1.6. Назначенные мероприятия:

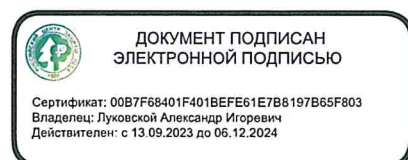
\_\_\_\_\_

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: 26.08.2024





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

По насаждению - ПУСТЫРЬ

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																		-	-
12																		-	-
16																		-	-
20																		-	-
24																		-	-
28																		-	-
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
60																		-	-
64																		-	-
68																		-	-
72																		-	-
76																		-	-
80																		-	-
84																		-	-
88																		-	-
92																		-	-
96																		-	-
100																		-	-
Итого, шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого, м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого, % от запаса по насаждению	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

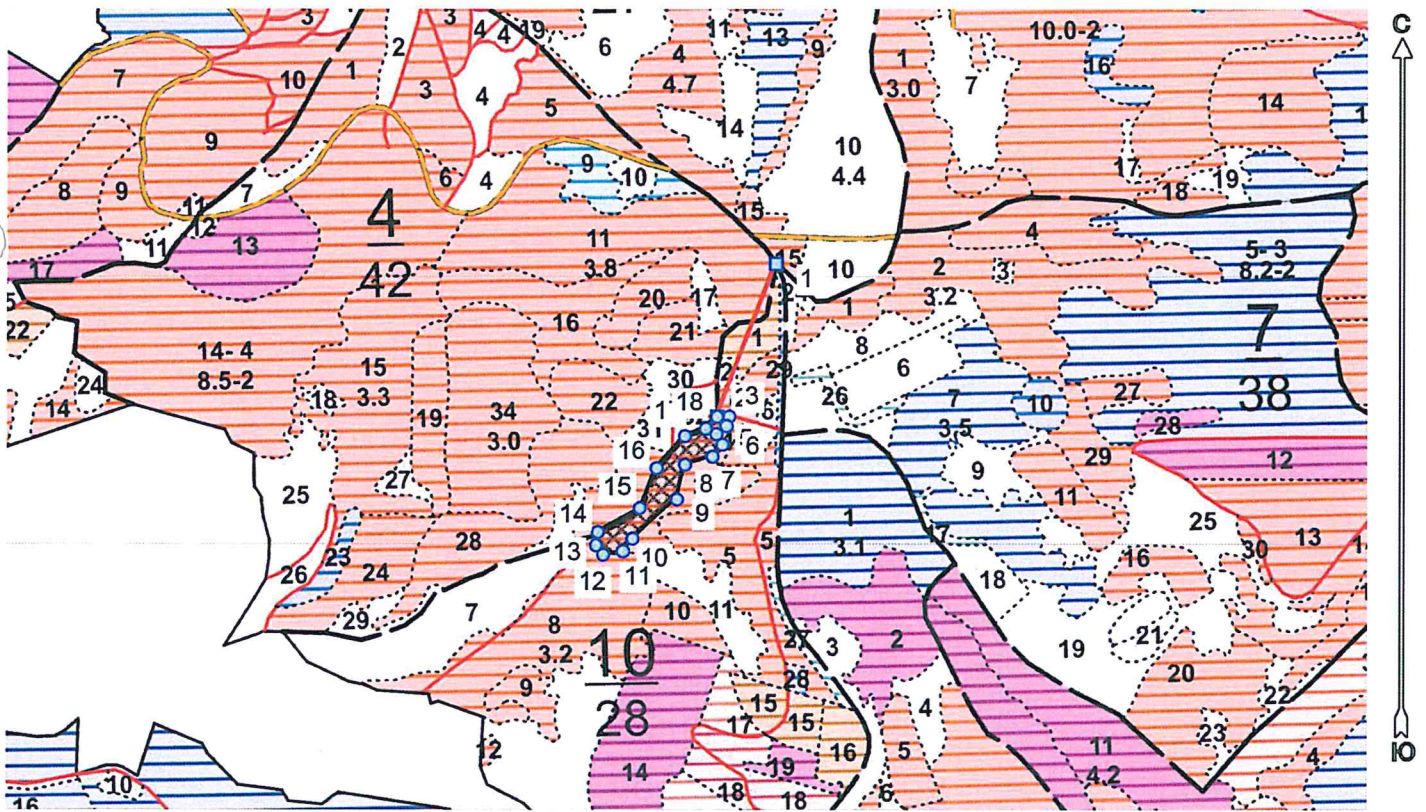
Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.



### Абрис участка леса

Субъект Российской Федерации: Ставропольский край  
Лесничество: Национальный парк "Кисловодский"  
Квартал 10, выдел 3, ЛПВ №2  
Площадь 0,7 га

Масштаб 1:10000




Условные обозначения:

	границы назначаемых мероприятий
	поворотные точки

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

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

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



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

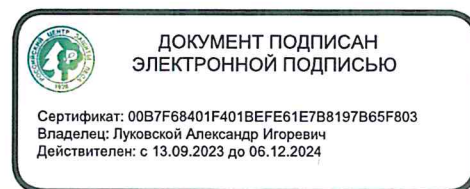
Сертификат: 00B7F68401F401BEFE61E7B8197B65F803  
Владелец: Луковской Александр Игоревич  
Действителен: с 13.09.2023 до 06.12.2024

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты точки	Длина, м
1 - 2	42,737301493°;43,894492912°;	207
	42,736390902°;43,892751927°;	
2 - 3	42,736573292°;43,892755793°;	15
3 - 4	42,736535741°;43,892643684°;	13
4 - 5	42,736374809°;43,892550905°;	17
5 - 6	42,736471437°;43,892430734°;	15
6 - 7	42,736313187°;43,892293496°;	20
7 - 8	42,735875987°;43,892202649°;	37
8 - 9	42,735751714°;43,891810980°;	45
9 - 10	42,735048975°;43,891358672°;	76
10 - 11	42,734896089°;43,891213700°;	20
11 - 12	42,734595682°;43,891178907°;	24
12 - 13	42,734480347°;43,891285220°;	15
13 - 14	42,734509851°;43,891435990°;	17
14 - 15	42,735166992°;43,891710467°;	61
15 - 16	42,735435213°;43,892166156°;	55
16 - 17	42,735878600°;43,892528179°;	54
17 - 18	42,736205829°;43,892617093°;	28
18 - 2		21

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 26.08.2024

Широта 43,89255

Долгота 42,73609

Место проведения Национальный парк «Кисловодский» лесничество, квартал 10, выдел 3, площадь выдела 1,3 га,

- ПУСТЫРЬ



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



Утверждено  
Директор Департамента государственной  
политики и регуляции в сфере развития ООПТ  
Минприроды России  
И.Ю. Маканова  
Дата: 23 сентября 2024 г.

**Акт  
лесопатологического обследования № 2024 - 8 / 1 - 2а**

лесных насаждений Национальный парк «Кисловодский»  
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
-	-	10	3	1,3	1	0,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,6 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 "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»

- Квартал 10 Выдел 3

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

**отсутствуют**

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

### 2.2 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия: Давность лесоустройства (5-летней давности и более)

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:

Рекреационная нагрузка (код 701), Отсутствие уходов (код 751), Межвидовая конкуренция (код 610), Погодные условия (код 820). Средневзвешенная категория насаждения (Кср.нас. = 2,16)

#### 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 \_\_\_\_\_ 0,4

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 выбрасываемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	-	10	3	1,3	1	0,6	Мероприятие не назначается	-	- - - - - - - -	-	-

Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,16). 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.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

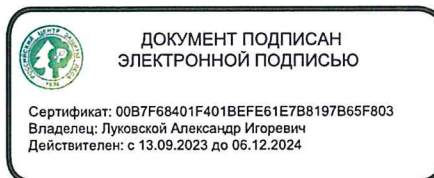
\_\_\_\_\_

Дата проведения обследований: 08.08.2024

Дата составления документа: 26.08.2024

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



Тел.: 8 (8652) 94-41-84







### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество Национальный парк «Кисловодский»

Квартал 10 Выдел 3

Площадь выдела 1,3 га. Лесопатологический выдел 1

Площадь лесопатологического выдела 0,6 га

1.2. Метод перечета: Сплошной перече́т

Количество лент / площадок -

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) - Размер временной пробной площади: -

Площадь мероприятия 0,6 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 6С02КЛО2Я0+Б

возраст 32 лет; тип леса СВСПЛ полнота 0,4

запас на га 76 бонитет 1

1.4. Номер очага вредных организмов

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

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

**Рекреационная нагрузка (код 701), Отсутствие уходов (код 751), Межвидовая конкуренция (код 610), Погодные условия (код 820).**

Состояние насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,16)**

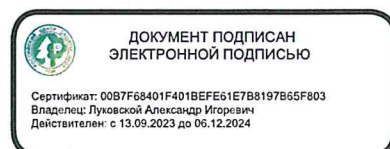
1.6. Назначенные мероприятия: **Согласно п.19 Правил санитарной безопасности в лесах проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается.**

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: 26.08.2024



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

По насаждению - 6СО2КЛО2ЯО+Б

Средневзвешенная категория состояния - 2,16 (ослабленное)

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	9		24		10					2								
16	33		79		53					1				2			45 / 3,255	0,33
20	12		27		20									1			166 / 23,455	0,30
24			6		6												59 / 14,2	-
28																	12 / 4,27	-
32																	-	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
60																	-	-
64																	-	-
68																	-	-
72																	-	-
76																	-	-
80																	-	-
84																	-	-
88																	-	-
92																	-	-
96																	-	-
100																	-	-
<b>Итого, шт.</b>	54	-	136	-	89	-	-	-	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-
<b>Итого, м³</b>	8,324	-	21,654	-	14,92	-	-	-	0,282	-	-	-	-	0,282	-	-	282	3
<b>Итого, % от запаса по насаждению</b>	18,4	-	48,0	-	33,0	-	-	-	0,6	-	-	-	-	0,6	-	-	100	0,6

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Порода	СО		Количество деревьев по категориям состояния, шт															Средневзвешенная категория состояния - 2,31		
			1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																				
12	2		15		6															
16	14		38		36					1							23 / 1,633	-		
20	5		14		12									1			89 / 12,015	0,60		
24			3		6												31 / 6,82	-		
28																	9 / 3,06	-		
32																	-	-		
36																	-	-		
40																	-	-		
44																	-	-		
48																	-	-		
52																	-	-		
56																	-	-		
60																	-	-		
64																	-	-		
68																	-	-		
72																	-	-		
76																	-	-		
80																	-	-		
84																	-	-		
88																	-	-		
92																	-	-		
96																	-	-		
100																	-	-		
<b>Итого, шт.</b>	21	-	70	-	60	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	152	1		
<b>Итого, м³</b>	3,132	-	10,295	-	9,966	-	-	-	0,135	-	-	-	-	0,135	-	-	23,528	0,14		
<b>Итого, % от запаса по породе</b>	13,3	-	43,7	-	42,4	-	-	-	0,6	-	-	-	-	0,6	-	-	100	0,6		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_



Порода	ЯО		Средневзвешенная категория состояния - 1,97																
	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса	
н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	о	н	з	о	18			19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	-	-	
12	5		4		2				1					1			12 / 0,912	0,80	
16	6		14		6												26 / 4,16	-	
20	6		4		5												15 / 4,05	-	
24			1														1 / 0,43	-	
28																	-	-	
32																	-	-	
36																	-	-	
40																	-	-	
44																	-	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
60																	-	-	
64																	-	-	
68																	-	-	
72																	-	-	
76																	-	-	
80																	-	-	
84																	-	-	
88																	-	-	
92																	-	-	
96																	-	-	
100																	-	-	
<b>Итого, шт.</b>	17	-	23	-	13	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	54	1	
<b>Итого, м³</b>	2,96	-	4,054	-	2,462	-	-	-	0,076	-	-	-	-	0,076	-	-	9,552	0,08	
<b>Итого, % от запаса по породе</b>	30,99	-	42,44	-	25,77	-	-	-	0,8	-	-	-	-	0,8	-	-	100	0,8	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	_____
2	_____
3	_____
4	_____

Порода	КЛО		Средневзвешенная категория состояния - 2																
	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса	
н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	о	н	з	о	18			19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	-	-	
12	2		5		2				1					1			10 / 0,71	0,72	
16	12		23		9												44 / 6,16	-	
20	1		6		2												9 / 2,25	-	
24			2														2 / 0,78	-	
28																	-	-	
32																	-	-	
36																	-	-	
40																	-	-	
44																	-	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
60																	-	-	
64																	-	-	
68																	-	-	
72																	-	-	
76																	-	-	
80																	-	-	
84																	-	-	
88																	-	-	
92																	-	-	
96																	-	-	
100																	-	-	
<b>Итого, шт.</b>	15	-	36	-	13	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	65	1	
<b>Итого, м³</b>	2,072	-	5,855	-	1,902	-	-	-	0,071	-	-	-	-	0,071	-	-	9,9	0,07	
<b>Итого, % от запаса по породе</b>	20,93	-	59,14	-	19,21	-	-	-	0,7	-	-	-	-	0,7	-	-	100	0,7	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	_____
2	_____
3	_____
4	_____



Порода 4	Б		3		Средневзвешенная категория состояния - 2,2													Всего		
	Количество деревьев по категориям состояния, шт																		шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)						
Ступени толщины, см	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18	19		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																	-	-		
12																	-	-		
16	1		4		2												7 / 1,12	-		
20			3		1												4 / 1,08	-		
24																	-	-		
28																	-	-		
32																	-	-		
36																	-	-		
40																	-	-		
44																	-	-		
48																	-	-		
52																	-	-		
56																	-	-		
60																	-	-		
64																	-	-		
68																	-	-		
72																	-	-		
76																	-	-		
80																	-	-		
84																	-	-		
88																	-	-		
92																	-	-		
96																	-	-		
100																	-	-		
Итого, шт.	1	-	7	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-		
Итого, м³	0,16	-	1,45	-	0,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	-		
Итого, % от запаса по породе	7,27	-	65,91	-	26,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_



### Абрис участка леса

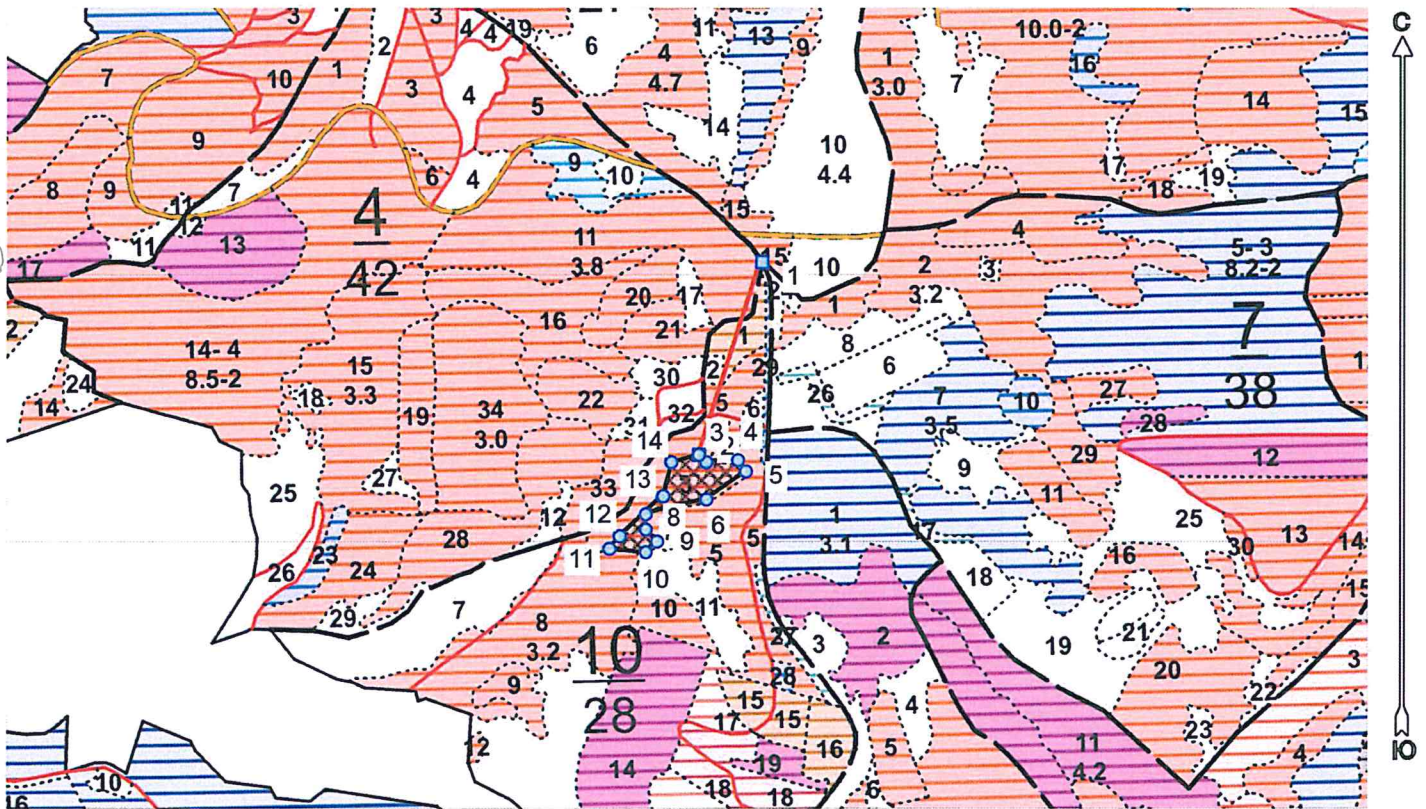
Субъект Российской Федерации: Ставропольский край

Лесничество: Национальный парк "Кисловодский"

Площадь 0,6 га

Вид мероприятия: Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	границы назначаемых мероприятий
	поворотные точки

№ кв	№ выд	№ ЛПВ	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та				Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	
10	3	1	Сплошной перече́т				

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00B7F68401F401BEFE61E7B8197B65F803  
Владелец: Луковской Александр Игоревич  
Действителен: с 13.09.2023 до 06.12.2024

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

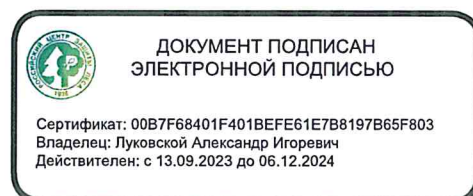
(должность, фамилия, инициалы,подпись)

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



Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты точки	Длина, м
1 - 2	42,737303959°;43,894495201°;	258
	42,736307236°;43,892292552°;	
2 - 3	42,736427935°;43,892207504°;	14
3 - 4	42,736929508°;43,892226833°;	40
4 - 5	42,737055572°;43,892099260°;	17
5 - 6	42,736425253°;43,891782260°;	62
6 - 7	42,735478433°;43,891612161°;	78
7 - 8	42,735475751°;43,891438679°;	19
8 - 9	42,735652777°;43,891297574°;	21
9 - 10	42,735473069°;43,891175798°;	20
10 - 11	42,734893712°;43,891218323°;	47
11 - 12	42,735049280°;43,891359428°;	20
12 - 13	42,735754701°;43,891817536°;	76
13 - 14	42,735880765°;43,892203638°;	44
14 - 2		36



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

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

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



Дата составления 26.08.2024

Широта 43,89532

Долгота 42,73586

Место проведения *Национальный парк «Кисловодский» лесничество, квартал 10, выдел 3, площадь выдела 1,3 га, лесопатологический выдел №1, площадь ЛПВ 0,6 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



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0287E68401E401BEEF61E7B1197B65F803  
Владелец: Луковской Александр Игоревич  
Действителен с 13.09.2023 до 06.12.2024

Тел.: 8 (8652) 94-41-84



Утверждаю  
Директор Департамента государственной  
политики и регулирования в сфере развития ООПТ  
Минприроды России  
И.Ю. Маканова  
Дата: 23 сентября 2024г.

Акт  
лесопатологического обследования № 2024 - 8 / 1 - 2 б

лесных насаждений Национальный парк «Кисловодский»  
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
-	-	10	5	2,7	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,7 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 -  
- Квартал 10 Выдел 5

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: Давность лесоустройства (5-летней давности и более)

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:

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 огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4 ;3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4 ;3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
не выявлено									

### 2.4.2 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
				5	6	7
1	2	3	4	5	6	7
не выявлено						

### 2.4.3 Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
			4	5	6
1	2	3	4	5	6
не выявлено					



2.5. Выборке подлежит \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ от запаса

в том числе :

без признаков ослабления \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %;  
 свежего ветровала \_\_\_\_\_ %;  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;  
 старого ветровала \_\_\_\_\_ %;  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %;  
 старого сухостоя \_\_\_\_\_ %;

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы 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 выбрасываемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	-	10	5	2,7	-	-	Мероприятие не назначается	-	- - - - - - - -	-	-

Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.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).

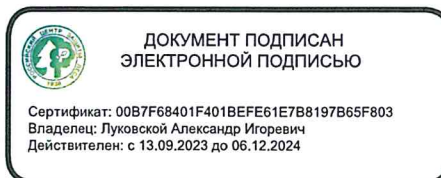
РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения обследований: 08.08.2024

Дата составления документа: 26.08.2024

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



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	11	Таксационная характеристика							Заложено пробных площадей																												
											12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																										
Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер выдела лесопатологического	Площадь выдела 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																									
2017	10	5	2,7	Защитные	Леса ООПТ	-	ТО	Х	Х	11	4СО2ИВ,ДБ1ЯО1ДЧ+КЛО	-	-	-	-	СВСП1	0,7	2	-	-	-	Х	0,08 га																							
																								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
																								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
																								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
																								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
																								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
																								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
																								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
																								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
																								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
																								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
																								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
																								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
																								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
																								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								





### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество Национальный парк «Кисловодский» \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

Квартал 10 Выдел 5

Площадь выдела 2,7 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 2,7 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 4СО2Б2ИВД1ЯО1ДЧ+КЛО

возраст 47 лет; тип леса СВСПЛ полнота 0,8

запас на га 95 бонитет 2

1.4. Номер очага вредных организмов

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

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

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

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

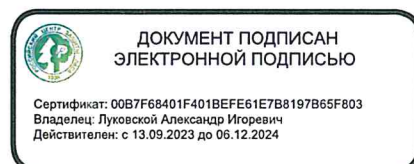
1.6. Назначенные мероприятия: **Согласно п.19 Правил санитарной безопасности в лесах проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается.**

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: 26.08.2024



### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечеа на круговых площадках постоянного радиуса)

По насаждению - 4СО2БИВД1ЯО1ДЧ+КЛО

Средневзвешенная категория состояния - 2,02 (ослабленное)

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего								
	1			2			3			4			5			5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З	О	Н	З	О						
1	2	3		4	5		6	7	8	9		10	11		12	13	14		15	16	17	18	19	
8																							-	-
12	2			3			3					1							1				9 / 0,635	0,94
16	7			10			4																21 / 3,115	-
20	2			9			3																14 / 3,43	-
24				1																			1 / 0,34	-
28																							-	-
32																							-	-
36																							-	-
40																							-	-
44																							-	-
48																							-	-
52																							-	-
56																							-	-
60																							-	-
64																							-	-
68																							-	-
72																							-	-
76																							-	-
80																							-	-
84																							-	-
88																							-	-
92																							-	-
96																							-	-
100																							-	-
<b>Итого, шт.</b>	11	-		23	-		10	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	45	1	
<b>Итого, м³</b>	1,67	-		4,181	-		1,598	-	-	-	-	0,071	-	-	-	-	-	0,071	-	-	-	7,52	0,1	
<b>Итого, % от запаса по насаждению</b>	22,2	-		55,6	-		21,3	-	-	-	-	0,9	-	-	-	-	-	0,9	-	-	-	100	0,9	

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Порода	СО		Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего						
	1			2			3			4			5			5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса	
	Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З	О	Н	З	О						
1	2	3		4	5		6	7	8	9		10	11		12	13	14		15	16	17	18	19	
8																							-	-
12	1			2			3					1							1				7 / 0,497	2,30
16	2			4			1																7 / 0,945	-
20	1			4			1																6 / 1,32	-
24				1																			1 / 0,34	-
28																							-	-
32																							-	-
36																							-	-
40																							-	-
44																							-	-
48																							-	-
52																							-	-
56																							-	-
60																							-	-
64																							-	-
68																							-	-
72																							-	-
76																							-	-
80																							-	-
84																							-	-
88																							-	-
92																							-	-
96																							-	-
100																							-	-
<b>Итого, шт.</b>	4	-		11	-		5	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	21	1	
<b>Итого, м³</b>	0,561	-		1,902	-		0,568	-	-	-	-	0,071	-	-	-	-	-	0,071	-	-	-	3,102	0,07	
<b>Итого, % от запаса по породе</b>	18,1	-		61,3	-		18,3	-	-	-	-	2,3	-	-	-	-	-	2,3	-	-	-	100	2,3	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода	ИВД		Средневзвешенная категория состояния - 2,23																
	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса	
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18			19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	-	-	
12																	-	-	
16	1		2		1												4 / 0,72	-	
20			1		1												2 / 0,62	-	
24																	-	-	
28																	-	-	
32																	-	-	
36																	-	-	
40																	-	-	
44																	-	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
60																	-	-	
64																	-	-	
68																	-	-	
72																	-	-	
76																	-	-	
80																	-	-	
84																	-	-	
88																	-	-	
92																	-	-	
96																	-	-	
100																	-	-	
<b>Итого, шт.</b>	1	-	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	
<b>Итого, м³</b>	0,18	-	0,67	-	0,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,34	-	
<b>Итого, % от запаса по породе</b>	13,43	-	50	-	36,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода	Б		Средневзвешенная категория состояния - 1,97																
	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса	
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18			19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	-	-	
12																	-	-	
16	2		1														3 / 0,42	-	
20			3		1												4 / 0,96	-	
24																	-	-	
28																	-	-	
32																	-	-	
36																	-	-	
40																	-	-	
44																	-	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
60																	-	-	
64																	-	-	
68																	-	-	
72																	-	-	
76																	-	-	
80																	-	-	
84																	-	-	
88																	-	-	
92																	-	-	
96																	-	-	
100																	-	-	
<b>Итого, шт.</b>	2	-	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	
<b>Итого, м³</b>	0,28	-	0,86	-	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,38	-	
<b>Итого, % от запаса по породе</b>	20,29	-	62,32	-	17,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_



Порода 4	ЯО		Средневзвешенная категория состояния - 1,91															
	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса
Ступени толщины, см	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18	19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	-	-
12	1		1														-	-
16	1		1		1												2 / 0,138	-
20			1														3 / 0,42	-
24																	1 / 0,25	-
28																	-	-
32																	-	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
60																	-	-
64																	-	-
68																	-	-
72																	-	-
76																	-	-
80																	-	-
84																	-	-
88																	-	-
92																	-	-
96																	-	-
100																	-	-
Итого, шт.	2	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого, м³	0,209	-	0,459	-	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
Итого, % от запаса по породе	25,87	-	56,8	-	17,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,808	-
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:																	100	-

- 1 \_\_\_\_\_  
2 \_\_\_\_\_  
3 \_\_\_\_\_  
4 \_\_\_\_\_

Порода 5	ДЧ		Средневзвешенная категория состояния - 1,63															
	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса
Ступени толщины, см	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18	19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	-	-
12																	-	-
16	1		1		1												-	-
20	1																3 / 0,48	-
24																	1 / 0,28	-
28																	-	-
32																	-	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
60																	-	-
64																	-	-
68																	-	-
72																	-	-
76																	-	-
80																	-	-
84																	-	-
88																	-	-
92																	-	-
96																	-	-
100																	-	-
Итого, шт.	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого, м³	0,44	-	0,16	-	0,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
Итого, % от запаса по породе	57,9	-	21,05	-	21,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,76	-
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:																	100	-

- 1 \_\_\_\_\_  
2 \_\_\_\_\_  
3 \_\_\_\_\_  
4 \_\_\_\_\_

Порода б	КЛО		Средневзвешенная категория состояния - 2																
	5		Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса	
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18			19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	-	-	
12																	-	-	
16			1														1 / 0,13	-	
20																	-	-	
24																	-	-	
28																	-	-	
32																	-	-	
36																	-	-	
40																	-	-	
44																	-	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
60																	-	-	
64																	-	-	
68																	-	-	
72																	-	-	
76																	-	-	
80																	-	-	
84																	-	-	
88																	-	-	
92																	-	-	
96																	-	-	
100																	-	-	
<b>Итого, шт.</b>	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
<b>Итого, м³</b>	-	-	0,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,13	-	
<b>Итого, % от запаса по породе</b>	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_





### Абрис участка леса

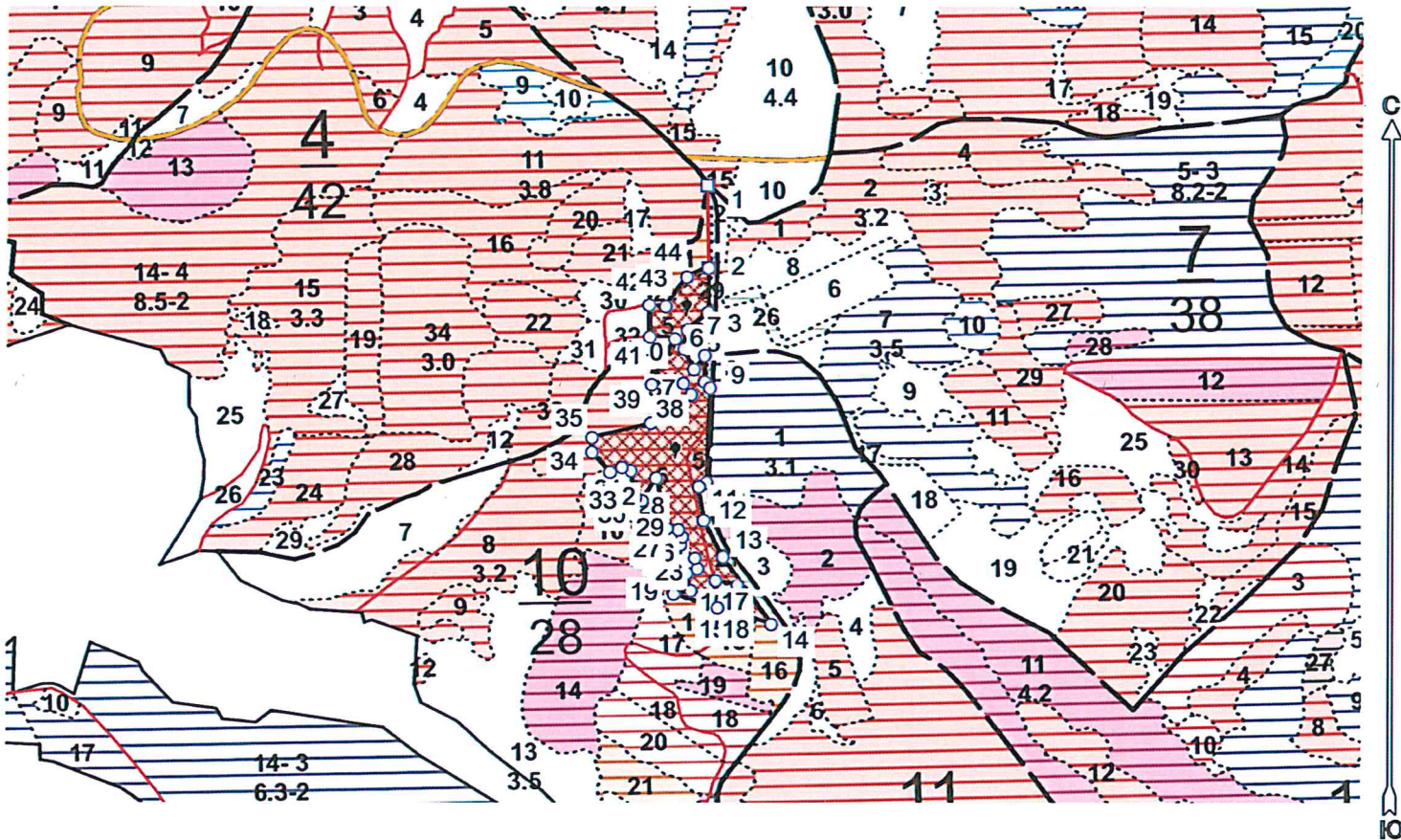
Субъект Российской Федерации: Ставропольский край

Лесничество: Национальный парк "Кисловодский"

Площадь 2,7 га

Вид мероприятия: Мероприятие не назначается

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	границы назначаемых мероприятий
	поворотные точки
	схематическое расположение пробных площадей

№ кв	№ выд	№ ЛПВ	Размеры 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		
5	1	1	1			11,3	0,04	43.898944*	42.734898*
			2			11,3	0,04	43.898936*	42.737400*
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)



**Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:**

<b>Номера точек</b>	<b>Координаты точки</b>	<b>Длина, м</b>
1 - 2	42,737305218°;43,894493884°;	104
2 - 3	42,737334507°;43,893553662°;	57
3 - 4	42,737326460°;43,893041447°;	35
4 - 5	42,736999156°;43,892837317°;	24
5 - 6	42,736945511°;43,892620832°;	29
6 - 7	42,737111808°;43,892388882°;	22
7 - 8	42,737278105°;43,892547381°;	34
8 - 9	42,737272741°;43,892241980°;	10
9 - 10	42,737359918°;43,892178026°;	121
10 - 11	42,737311654°;43,891086949°;	11
11 - 12	42,737188273°;43,891040558°;	44
12 - 13	42,737268739°;43,890652032°;	53
13 - 14	42,737569146°;43,890231609°;	106
14 - 15	42,738346987°;43,889462276°;	46
15 - 16	42,737799816°;43,889585988°;	36
16 - 17	42,737799816°;43,889910732°;	28
17 - 18	42,737456494°;43,88960990°;	34
18 - 19	42,737483316°;43,889651710°;	58
19 - 20	42,736791306°;43,889806350°;	22
20 - 21	42,737064891°;43,889848876°;	22
21 - 22	42,737000518°;43,890042176°;	15
22 - 23	42,737172179°;43,890100166°;	13
23 - 24	42,737134629°;43,890216145°;	26
24 - 25	42,736898594°;43,890374650°;	10
25 - 26	42,736925416°;43,890459701°;	11
26 - 27	42,736861043°;43,890548618°;	14
27 - 28	42,736689382°;43,890564081°;	66
28 - 29	42,736506992°;43,891140105°;	34
29 - 30	42,736281686°;43,890884954°;	9
30 - 31	42,736179762°;43,890919748°;	34
31 - 32	42,736104660°;43,891220323°;	13
32 - 33	42,735954457°;43,891258982°;	16
33 - 34	42,735766702°;43,891204859°;	34
34 - 35	42,735482388°;43,891436813°;	18
35 - 36	42,735482388°;43,891603046°;	78
36 - 37	42,736426525°;43,891769279°;	63
37 - 38	42,737064891°;43,892096911°;	18
38 - 39	42,736936145°;43,892228350°;	40
39 - 40	42,736437254°;43,892211920°;	65
40 - 41	42,736807399°;43,892733806°;	33
41 - 42	42,736399703°;43,892760867°;	40
42 - 43	42,736388974°;43,893124252°;	21
43 - 44	42,736651831°;43,893108789°;	46
44 - 2	42,736989025°;43,893443133°;	30



Дата составления 26.08.2024

Широта 43,89285

Долгота 42,7364

Место проведения *Национальный парк «Кисловодский» лесничество, квартал 10, выдел 5, площадь выдела 2,7 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 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: 23 сентября 2024 г.

**Акт  
лесопатологического обследования № 2024 - 8 / 1 - 3**

лесных насаждений Национальный парк «Кисловодский» лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный  
2. Инструментальный

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
-	-	10	8	3,2	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,2 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 10 Выдел 8

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: Давность лесоустройства (5-летней давности и более)

*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  $< 1,50$ )

<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

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

Рекреационная нагрузка (код 701), Отсутствие уходов (код 751), Прочие виды хозяйственной деятельности (код 790).

Средневзвешенная категория насаждения (Кср.нас. = 2,12)

#### 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 \_\_\_\_\_ 0,6

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

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.**

Участковое лесничество	Урочище (дана)	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
-	-	10	8	3,2	-	-	Мероприятие не назначается	-	- - - - - - - - -	-	-

Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,12). 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).

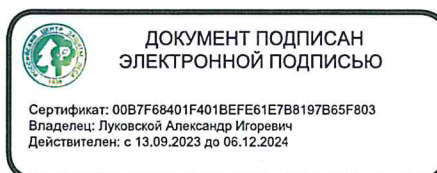
РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения обследований: 08.08.2024

Дата составления документа: 26.08.2024

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



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 10 Выдел 8

Площадь выдела 3,2 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=13,8 м Размер временной пробной площади: 0,3 га

Площадь мероприятия 3,2 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 4ИВД2ТБ2ОРГ1КЛО1ЯО

возраст 57 лет; тип леса СВСПЛ полнота 0,6

запас на га 103 бонитет 1

1.4. Номер очага вредных организмов

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

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

**Рекреационная нагрузка (код 701), Отсутствие уходов (код 751), Прочие виды хозяйственной деятельности (код 790).**

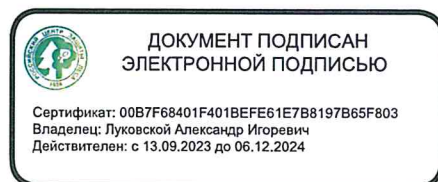
Состояние насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,12)**

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: 26.08.2024



**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

(для сплошного, ленточного и перечеа на круговых площадках постоянного радиуса)

По насаждению - 4ИВД2ТБ2ОРГ1КЛО1АЮ

Средневзвешенная категория состояния - 2,12 (ослабленное)

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																		-	-
12																		-	-
16	1		7		2													10 / 1,36	-
20	4		7		5		1		1					1				18 / 4,844	1,01
24	7		15		10													32 / 13,67	-
28	1		5		5													11 / 7,13	-
32	2		2															4 / 3,55	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
60																		-	-
64																		-	-
68																		-	-
72																		-	-
76																		-	-
80																		-	-
84																		-	-
88																		-	-
92																		-	-
96																		-	-
100																		-	-
<b>Итого, шт.</b>	15	-	36	-	22	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-		75	1
<b>Итого, м³</b>	6,944	-	14,02	-	8,97	-	0,31	-	0,31	-	-	-	-	0,31	-	-		30,554	0,3
<b>Итого, % от запаса по насаждению</b>	22,7	-	45,9	-	29,4	-	1,0	-	1	-	-	-	-	1	-	-		100	1,0

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Порода	Средневзвешенная категория состояния - 2,31															Всего			
	ТБ		Количество деревьев по категориям состояния, шт													шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса		
	1	3	2	3	3	4	5	5 (а,б,в)			5 (г, д, е)								
Ступени толщины, см	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18	19	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																		-	-
12																		-	-
16																		-	-
20	2																	2 / 0,484	-
24			3		4													7 / 2,59	-
28			1		1													2 / 1,12	-
32			1															1 / 0,76	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
60																		-	-
64																		-	-
68																		-	-
72																		-	-
76																		-	-
80																		-	-
84																		-	-
88																		-	-
92																		-	-
96																		-	-
100																		-	-
<b>Итого, шт.</b>	2	-	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		12	-
<b>Итого, м³</b>	0,484	-	2,43	-	2,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		4,954	-
<b>Итого, % от запаса по породе</b>	9,8	-	49	-	41,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		100	0,0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_



Порода	ЯО		Средневзвешенная категория состояния - 2,07																
	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса	
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	-	-	
12																	-	-	
16	1		1														2 / 0,32	-	
20			2		1												3 / 0,81	-	
24			1														1 / 0,43	-	
28																	-	-	
32																	-	-	
36																	-	-	
40																	-	-	
44																	-	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
60																	-	-	
64																	-	-	
68																	-	-	
72																	-	-	
76																	-	-	
80																	-	-	
84																	-	-	
88																	-	-	
92																	-	-	
96																	-	-	
100																	-	-	
Итого, шт.	1	-	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	
Итого, м³	0,16	-	1,13	-	0,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,56	-	
Итого, % от запаса по породе	10,26	-	72,43	-	17,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода	ОРГ		Средневзвешенная категория состояния - 2,19																
	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса	
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	-	-	
12																	-	-	
16			2														2 / 0,26	-	
20	1		2		3												6 / 1,56	-	
24	1		3		2												6 / 2,4	-	
28			1														1 / 0,57	-	
32																	-	-	
36																	-	-	
40																	-	-	
44																	-	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
60																	-	-	
64																	-	-	
68																	-	-	
72																	-	-	
76																	-	-	
80																	-	-	
84																	-	-	
88																	-	-	
92																	-	-	
96																	-	-	
100																	-	-	
Итого, шт.	2	-	8	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	
Итого, м³	0,66	-	2,55	-	1,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,79	-	
Итого, % от запаса по породе	13,78	-	53,23	-	32,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода 4	ИВД		Средневзвешенная категория состояния - 2,03																
	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса	
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18			19
8																		-	-
12																		-	-
16																		-	-
20			2		1		1		1							1		5 / 1,55	1,83
24	6		6		3													15 / 7,2	-
28	1		3		4													8 / 5,44	-
32	2		1															3 / 2,79	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
60																		-	-
64																		-	-
68																		-	-
72																		-	-
76																		-	-
80																		-	-
84																		-	-
88																		-	-
92																		-	-
96																		-	-
100																		-	-
<b>Итого, шт.</b>	9	-	12	-	8	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	31	1
<b>Итого, м³</b>	5,42	-	6,47	-	4,47	-	0,31	-	0,31	-	-	-	-	-	0,31	-	-	16,98	0,31
<b>Итого, % от запаса по породе</b>	31,92	-	38,09	-	26,33	-	1,83	-	1,8	-	-	-	-	-	1,8	-	-	100	1,8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода 5	КЛО		Средневзвешенная категория состояния - 2,17																
	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса	
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18			19
8																		-	-
12																		-	-
16			4		2													6 / 0,78	-
20	1		1															2 / 0,44	-
24			2		1													3 / 1,05	-
28																		-	-
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
60																		-	-
64																		-	-
68																		-	-
72																		-	-
76																		-	-
80																		-	-
84																		-	-
88																		-	-
92																		-	-
96																		-	-
100																		-	-
<b>Итого, шт.</b>	1	-	7	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-
<b>Итого, м³</b>	0,22	-	1,44	-	0,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,27	-
<b>Итого, % от запаса по породе</b>	9,69	-	63,44	-	26,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_





Абрис участка леса

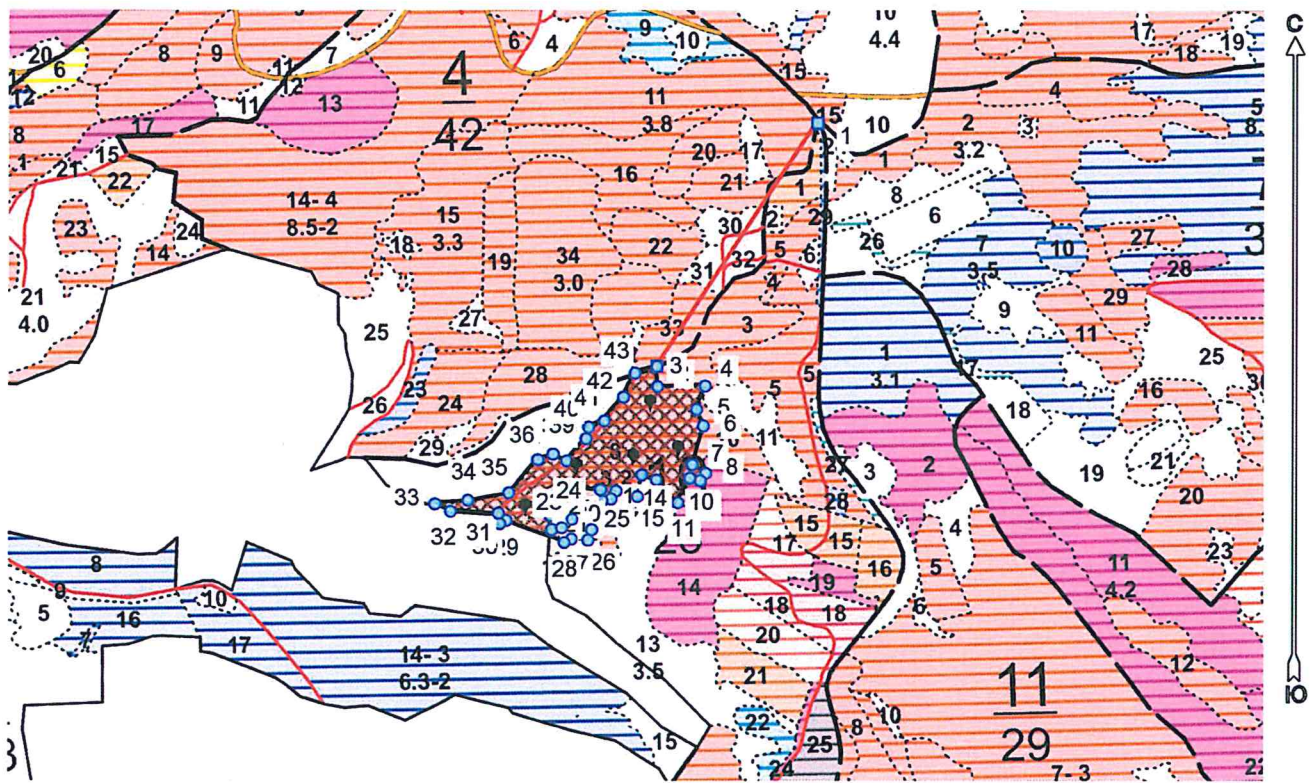
Субъект Российской Федерации: Ставропольский край

Лесничество: Национальный парк "Кисловодский"

Площадь 3,2 га

Вид мероприятия: Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	границы назначаемых мероприятий
	поворотные точки
	схематическое расположение пробных площадей

№ кв	№ выд	№ ЛПВ	Размеры 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		
10	8		1			13,8	0,06	43.890892°	42.734344°
			2			13,8	0,06	43.890399°	42.734858°
			3			13,8	0,06	43.890320°	42.733934°
			4			13,8	0,06	43.890009°	42.732961°
			5			13,8	0,06	43.889686°	42.732176°
Итого:						0,30			

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00B7F68401F401BEFE61E7B8197B65F803  
Владелец: Луковской Александр Игоревич  
Действителен: с 13.09.2023 до 06.12.2024

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

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

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

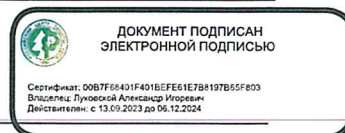


Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты точки	Длина, м
1 - 2	42.737309933°;43.894463617°;	403
2 - 3	42.734546732°;43.891441764°;	28
3 - 4	42.734554452°;43.891190602°;	66
4 - 5	42.735377890°;43.891200267°;	35
5 - 6	42.735230368°;43.890906457°;	24
6 - 7	42.735348386°;43.890703979°;	55
7 - 8	42.735155267°;43.890225084°;	22
8 - 9	42.735391301°;43.890118769°;	13
9 - 10	42.735297424°;43.890027919°;	15
10 - 11	42.735117716°;43.890053048°;	38
11 - 12	42.734897774°;43.889750050°;	34
12 - 13	42.734549087°;43.889925953°;	12
13 - 14	42.734530312°;43.890030335°;	21
14 - 15	42.734278184°;43.890090258°;	30
15 - 16	42.734205765°;43.889829303°;	30
16 - 17	42.733838302°;43.889893092°;	13
17 - 18	42.733752471°;43.889796442°;	13
18 - 19	42.733591539°;43.889773246°;	15
19 - 20	42.733567399°;43.889908556°;	29
20 - 21	42.733202618°;43.889925953°;	54
21 - 22	42.732711774°;43.889590094°;	19
22 - 23	42.732735914°;43.889416123°;	14
23 - 24	42.732902211°;43.889435454°;	19
24 - 25	42.733081919°;43.889547568°;	31
25 - 26	42.733417195°;43.889412257°;	15
26 - 27	42.733355504°;43.889288544°;	23
27 - 28	42.733071190°;43.889302076°;	12
28 - 29	42.732939762°;43.889255683°;	85
29 - 30	42.731955391°;43.889526305°;	10
30 - 31	42.731837374°;43.889493444°;	14
31 - 32	42.731815916°;43.889619089°;	67
32 - 33	42.730987114°;43.889644218°;	24
33 - 34	42.730718893°;43.889737003°;	46
34 - 35	42.731292886°;43.889777596°;	57
35 - 36	42.731992942°;43.889872313°;	61
36 - 37	42.732497197°;43.890287422°;	22
37 - 38	42.732757372°;43.890351211°;	20
38 - 39	42.732982677°;43.890268092°;	41
39 - 40	42.733328682°;43.890542576°;	16
40 - 41	42.733366233°;43.890687549°;	23
41 - 42	42.733631772°;43.890766800°;	42
42 - 43	42.733964366°;43.891063510°;	37
43 - 2	42.734157485°;43.891361185°;	33

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

(должность, фамилия, инициалы, подпись)





Дата составления 26.08.2024

Широта 43,89122

Долгота 42,73425

Место проведения *Национальный парк «Кисловодский» лесничество, квартал 10, выдел 8, площадь выдела 3,2 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 I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО Луковской А.И.

Подпись



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Сертификат: 00B7F6401F401BEFE61E7B8197B55FE03  
Владелец: Луковской Александр Игоревич  
Действителен с 13.09.2023 до 06.12.2024

Утверждаю  
Директор Департамента государственной  
политики и регулирования в сфере развития ООПТ  
Минприроды России  
И.Ю. Маканова  
Дата: 23 сентября 2024г

Акт  
лесопатологического обследования № 2024 - 8 / 1 - 4

лесных насаждений Национальный парк «Кисловодский» лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный  
2. Инструментальный

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
-	-	10	4	0,1	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,1 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 10 Выдел 4

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: Давность лесоустройства (5-летней давности и более)

*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:

Межвидовая конкуренция (код 610). Средневзвешенная категория насаждения (Кср.нас. = 2,22)

#### 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 0,5

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 выбрасываемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	-	10	4	0,1	-	-	Мероприятие не назначается	-	- - - - - - - -	-	-

Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,22). 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.

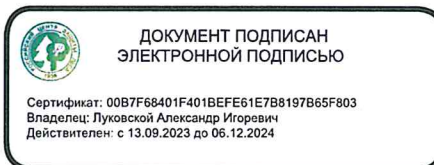
\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Дата проведения обследований: 08.08.2024

Дата составления документа: 26.08.2024

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



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	11	Таксационная характеристика							Заложено пробных площадей																										
											12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																								
Год проведения лесосурьеза	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	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, м³/га	количество, шт.	общая площадь, га																							
																						12	13	14	15	16	17	18	19	20	21													
2017	10	4	0,1	Защитные	Леса ООПТ	-	ТО	X	X	-	4СО2ИВД2Б1ЯО1ДЧ+КЛО	-	-	-	-	СВСПИ	0,7	2	-	-	-	X																						
																							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
																							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																							





### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество Национальный парк «Кисловодский» Уч.лесничество -

Урочище(лесная дача) -

Квартал 10 Выдел 4

Площадь выдела 0,1 га. Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га

1.2. Метод перече́та: Сплошной пере́чёт

Количество лент / площадок -

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) - Размер временной пробной площади: -

Площадь мероприятия 0,1 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 4ТБ2ЯО2КЛП1ИВД1КЛО

возраст 47 лет; тип леса СВСПЛ полнота 0,5

запас на га 102 бонитет 2

1.4. Номер очага вредных организмов

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

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

**Межвидовая конкуренция (код 610).**

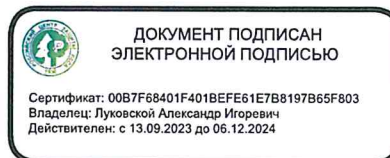
Состояние насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,22)**

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: 26.08.2024



### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

По насаждению - 4ТБ2ЯО2КЛПШВДКЛО

Средневзвешенная категория состояния - 2,22 (ослабленное)

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего							
	1			2			3			4			5			5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
8																		-	-				
12																		-	-				
16	3			1														4 / 0,64	-				
20				6		5												11 / 3,05	-				
24	1			4		4												9 / 3,29	-				
28				1		2												3 / 1,64	-				
32				1														1 / 0,68	-				
36	1																	1 / 0,92	-				
40																		-	-				
44																		-	-				
48																		-	-				
52																		-	-				
56																		-	-				
60																		-	-				
64																		-	-				
68																		-	-				
72																		-	-				
76																		-	-				
80																		-	-				
84																		-	-				
88																		-	-				
92																		-	-				
96																		-	-				
100																		-	-				
<b>Итого, шт.</b>	5	-		13	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29					
<b>Итого, м³</b>	1,82	-		4,37	-	4,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,22					
<b>Итого, % от запаса по насаждению</b>	17,8	-		42,8	-	39,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	0,0				

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Порода	ТБ															Средневзвешенная категория состояния - 2,05						
	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего						
	1			2			3			4			5			5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
8																		-	-			
12																		-	-			
16																		-	-			
20																		-	-			
24				3		2												5 / 1,6	-			
28				1		1												2 / 0,96	-			
32				1														1 / 0,68	-			
36	1																	1 / 0,92	-			
40																		-	-			
44																		-	-			
48																		-	-			
52																		-	-			
56																		-	-			
60																		-	-			
64																		-	-			
68																		-	-			
72																		-	-			
76																		-	-			
80																		-	-			
84																		-	-			
88																		-	-			
92																		-	-			
96																		-	-			
100																		-	-			
<b>Итого, шт.</b>	1	-		5	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-			
<b>Итого, м³</b>	0,92	-		2,12	-	1,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,16	-			
<b>Итого, % от запаса по породе</b>	22,1	-		51	-	26,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	0,0			

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_



Порода	ИВД		Средневзвешенная категория состояния - 2,76																
	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса	
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18			19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																		-	-
12																		-	-
16																		-	-
20			1		1													2 / 0,62	-
24																		-	-
28					1													1 / 0,68	-
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
60																		-	-
64																		-	-
68																		-	-
72																		-	-
76																		-	-
80																		-	-
84																		-	-
88																		-	-
92																		-	-
96																		-	-
100																		-	-
Итого, шт.	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Итого, м³	-	-	0,31	-	0,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	-
Итого, % от запаса по породе	-	-	23,85	-	76,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	_____
2	_____
3	_____
4	_____

Порода	КЛП		Средневзвешенная категория состояния - 2,25																
	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса	
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18			19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																		-	-
12																		-	-
16			1															1 / 0,16	-
20			1															1 / 0,27	-
24	1				2													3 / 1,26	-
28																		-	-
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
60																		-	-
64																		-	-
68																		-	-
72																		-	-
76																		-	-
80																		-	-
84																		-	-
88																		-	-
92																		-	-
96																		-	-
100																		-	-
Итого, шт.	1	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Итого, м³	0,42	-	0,43	-	0,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,69	-
Итого, % от запаса по породе	24,85	-	25,44	-	49,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	_____
2	_____
3	_____
4	_____

Порода 4	ЯО		3		Средневзвешенная категория состояния - 2,34															
	Количество деревьев по категориям состояния, шт																		Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса		
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																		-	-	
12																		-	-	
16	1																	1 / 0,16	-	
20			2		3													5 / 1,35	-	
24			1															1 / 0,43	-	
28																		-	-	
32																		-	-	
36																		-	-	
40																		-	-	
44																		-	-	
48																		-	-	
52																		-	-	
56																		-	-	
60																		-	-	
64																		-	-	
68																		-	-	
72																		-	-	
76																		-	-	
80																		-	-	
84																		-	-	
88																		-	-	
92																		-	-	
96																		-	-	
100																		-	-	
Итого, шт.	1	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	
Итого, м³	0,16	-	0,97	-	0,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,94	-	
Итого, % от запаса по породе	8,25	-	50	-	41,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода 5	ДЧ		Средневзвешенная категория состояния --																	
	Количество деревьев по категориям состояния, шт																		Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса		
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																		-	-	
12																		-	-	
16																		-	-	
20																		-	-	
24																		-	-	
28																		-	-	
32																		-	-	
36																		-	-	
40																		-	-	
44																		-	-	
48																		-	-	
52																		-	-	
56																		-	-	
60																		-	-	
64																		-	-	
68																		-	-	
72																		-	-	
76																		-	-	
80																		-	-	
84																		-	-	
88																		-	-	
92																		-	-	
96																		-	-	
100																		-	-	
Итого, шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого, м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого, % от запаса по породе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода б	КЛО		Средневзвешенная категория состояния - 1,96															
	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	-	-
12																	-	-
16	2																2 / 0,32	-
20			2		1												3 / 0,81	-
24																	-	-
28																	-	-
32																	-	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
60																	-	-
64																	-	-
68																	-	-
72																	-	-
76																	-	-
80																	-	-
84																	-	-
88																	-	-
92																	-	-
96																	-	-
100																	-	-
<b>Итого, шт.</b>	2	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
<b>Итого, м³</b>	0,32	-	0,54	-	0,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,13	-
<b>Итого, % от запаса по породе</b>	28,32	-	47,79	-	23,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_





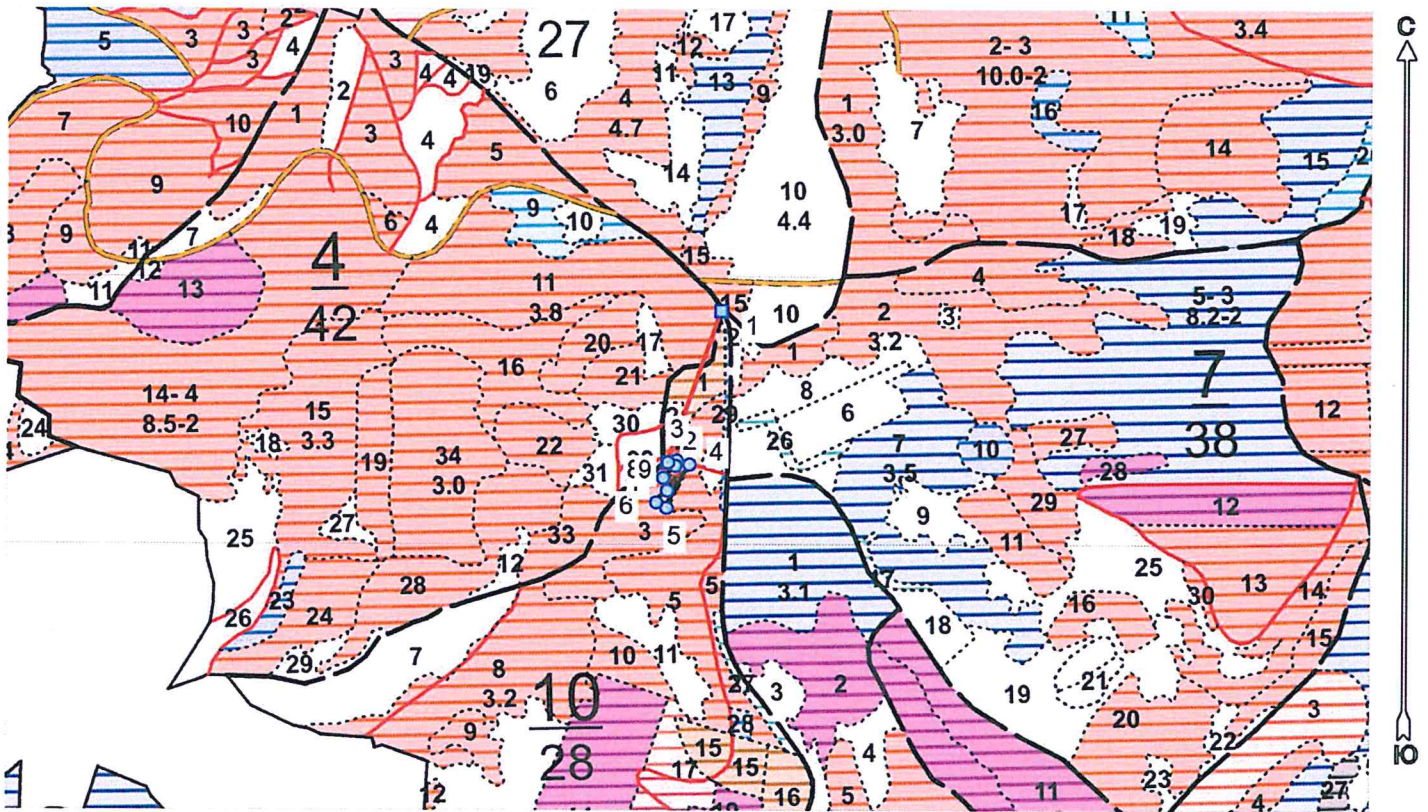
### Абрис участка леса

Субъект Российской Федерации: Ставропольский край  
Лесничество: Национальный парк «Кисловодский»

Площадь 0,1 га

Вид мероприятия: Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	границы назначаемых мероприятий
	поворотные точки

№ кв	№ выд	№ ЛПВ	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	
10	4		Сплошной пересчёт					

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00B7F68401F401BEFE61E7B8197B65F803  
Владелец: Луковской Александр Игоревич  
Действителен: с 13.09.2023 до 06.12.2024

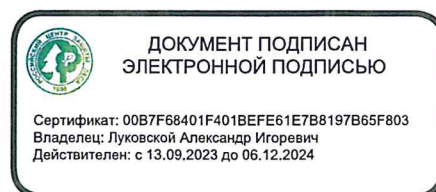
Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

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

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты точки	Длина, м
1 - 2	42,737305942°;43,894462308°;	203
	42,736470737°;43,892740022°;	
2 - 3	42,736604848°;43,892763217°;	11
3 - 4	42,736806013°;43,892718760°;	17
4 - 5	42,736443915°;43,892218136°;	63
5 - 6	42,736282983°;43,892285788°;	15
6 - 7	42,736454644°;43,892423025°;	21
7 - 8	42,736392953°;43,892564127°;	16
8 - 9	42,736579045°;43,892700766°;	21
9 - 2		10



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

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

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



Дата составления 26.08.2024

Широта 43,89272

Долгота 42,73664

Место проведения *Национальный парк «Кисловодский» лесничество, квартал 10, выдел 4, площадь выдела 0,1 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: 23 сентября 2024г



**Акт  
лесопатологического обследования № 2024 - 8 / 1 - 5**

лесных насаждений Национальный парк «Кисловодский» лесничество (лесопарк)

Ставропольский край

(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
-	-	4	1	1,4	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,4 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 \_\_\_\_\_ 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 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  $\geq 1,51 - < 4,50$ )

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. = 2,38)

#### 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 отлём 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 \_\_\_\_\_ 0,6

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
-	-	4	1	1,4	-	-	Мероприятие не назначается	-	- - - - - - - - -	-	-

Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,38). 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).

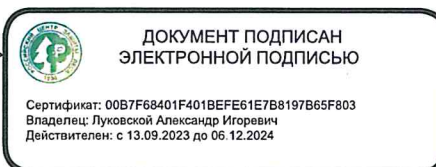
РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения обследований: 08.08.2024

Дата составления документа: 26.08.2024

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



Тел.: 8 (8652) 94-41-84



месяц 2024 год

Август

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) Национальный парк «Кисловодский»

Участковое лесничество

Урочище (лесная дача)

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								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Полужит рубке, %		Принципы ослабления, повреждения		Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
									Доля породы	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	Запас I кв, м³	Число деревьев на проб, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4	1	1,4	Защитные	Леса, расположенные на ООПТ				СОС2Е2Я02ДЧ1СКУ	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	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239

### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество Национальный парк «Кисловодский» Уч.лесничество -

Урочище(лесная дача) -

Квартал 4 Выдел 1

Площадь выдела 1,4 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=13,8 м Размер временной пробной площади: 0,12 га

Площадь мероприятия 1,4 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 3С02Е2ДЧ2Я01СКУ

возраст 92 лет; тип леса СВСПЛ полнота 0,6

запас на га 241 бонитет 1

1.4. Номер очага вредных организмов

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

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

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

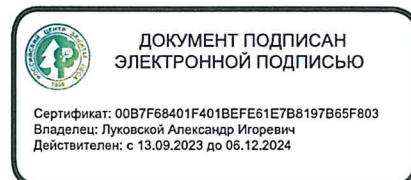
Состояние насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Ксп.нас. = 2,38)**

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: 26.08.2024



### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечеа на круговых площадках постоянного радиуса)

По насаждению - ЗСО2Е2Я02ДЧ1СКУ

Средневзвешенная категория состояния - 2,38 (ослабленное)

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																		-	-
12																		-	-
16		3		1														4 / 0,68	-
20		2		8		5												15 / 4,41	-
24		1		4		8												13 / 5,95	-
28				4		4												8 / 5,42	-
32				6		2												8 / 7,46	-
36				2		2												4 / 4,99	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
60																		-	-
64																		-	-
68																		-	-
72																		-	-
76																		-	-
80																		-	-
84																		-	-
88																		-	-
92																		-	-
96																		-	-
100																		-	-
<b>Итого, шт.</b>	6	-	25	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	
<b>Итого, м³</b>	1,51	-	15,01	-	12,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,91	
<b>Итого, % от запаса по насаждению</b>	5,2	-	51,9	-	42,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	0,0

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Порода	СО		Средневзвешенная категория состояния - 2,63																
	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса	
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																		-	-
12																		-	-
16																		-	-
20																		-	-
24						1												1 / 0,49	-
28						2												2 / 1,38	-
32					2	1												3 / 2,82	-
36				1	2													3 / 3,69	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
60																		-	-
64																		-	-
68																		-	-
72																		-	-
76																		-	-
80																		-	-
84																		-	-
88																		-	-
92																		-	-
96																		-	-
100																		-	-
<b>Итого, шт.</b>	-	-	3	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-
<b>Итого, м³</b>	-	-	3,11	-	5,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,38	-
<b>Итого, % от запаса по породе</b>	-	-	37,1	-	62,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	0,0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_



Порода	СКУ		Средневзвешенная категория состояния - 2																
	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса	
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	-	-	
12																	-	-	
16																	-	-	
20																	-	-	
24																	-	-	
28				1													1 / 0,67	-	
32				2													2 / 1,82	-	
36																	-	-	
40																	-	-	
44																	-	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
60																	-	-	
64																	-	-	
68																	-	-	
72																	-	-	
76																	-	-	
80																	-	-	
84																	-	-	
88																	-	-	
92																	-	-	
96																	-	-	
100																	-	-	
Итого, шт.	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	
Итого, м³	-	-	2,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,49	-	
Итого, % от запаса по породе	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода	Е		Средневзвешенная категория состояния - 2,57																
	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса	
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	-	-	
12																	-	-	
16																	-	-	
20				1		1											2 / 0,62	-	
24						3											3 / 1,44	-	
28						1											1 / 0,7	-	
32				1		1											2 / 1,96	-	
36				1													1 / 1,3	-	
40																	-	-	
44																	-	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
60																	-	-	
64																	-	-	
68																	-	-	
72																	-	-	
76																	-	-	
80																	-	-	
84																	-	-	
88																	-	-	
92																	-	-	
96																	-	-	
100																	-	-	
Итого, шт.	-	-	3	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	
Итого, м³	-	-	2,59	-	3,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,02	-	
Итого, % от запаса по породе	-	-	43,02	-	56,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода 4	ЮО		3		Средневзвешенная категория состояния - 2,05																
	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса			
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
8																	-	-			
12																	-	-			
16	2																2 / 0,32	-			
20	1		5														6 / 1,62	-			
24	1		2		3												6 / 2,58	-			
28			1														1 / 0,63	-			
32			1														1 / 0,86	-			
36																	-	-			
40																	-	-			
44																	-	-			
48																	-	-			
52																	-	-			
56																	-	-			
60																	-	-			
64																	-	-			
68																	-	-			
72																	-	-			
76																	-	-			
80																	-	-			
84																	-	-			
88																	-	-			
92																	-	-			
96																	-	-			
100																	-	-			
Итого, шт.	4	-	9	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-			
Итого, м³	1,02	-	3,7	-	1,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,01	-			
Итого, % от запаса по породе	16,97	-	61,57	-	21,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-			

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода 5	ДЧ		3		Средневзвешенная категория состояния - 2,32																
	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса			
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
8																		-	-		
12																		-	-		
16	1		1														2 / 0,36	-			
20	1		2		4												7 / 2,17	-			
24			2		1												3 / 1,44	-			
28			2		1												3 / 2,04	-			
32																	-	-			
36																	-	-			
40																	-	-			
44																	-	-			
48																	-	-			
52																	-	-			
56																	-	-			
60																	-	-			
64																	-	-			
68																	-	-			
72																	-	-			
76																	-	-			
80																	-	-			
84																	-	-			
88																	-	-			
92																	-	-			
96																	-	-			
100																	-	-			
Итого, шт.	2	-	7	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-			
Итого, м³	0,49	-	3,12	-	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,01	-			
Итого, % от запаса по породе	8,15	-	51,92	-	39,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-			

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_





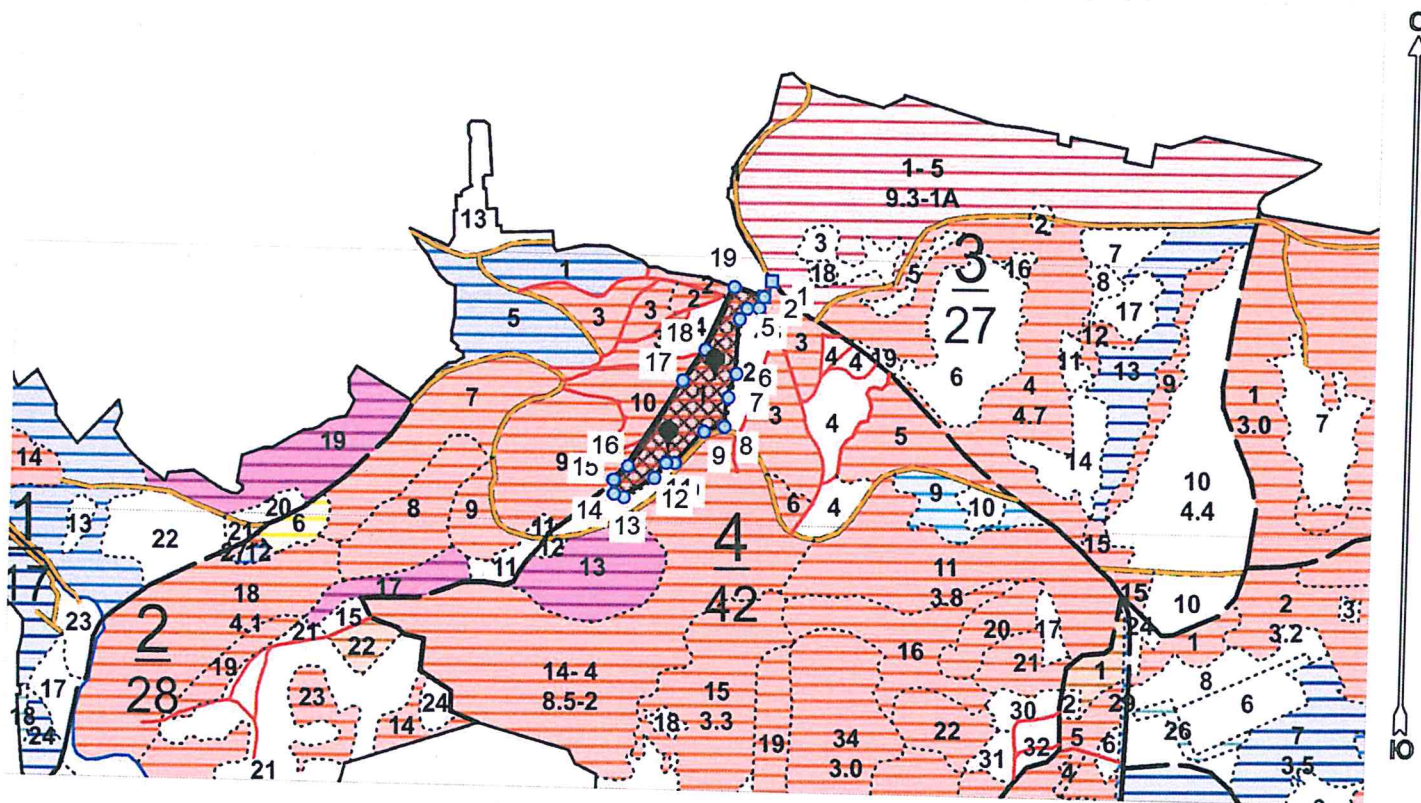
### Абрис участка леса

Субъект Российской Федерации: Ставропольский край  
Лесничество: Национальный парк "Кисловодский"

Площадь 1,4 га

Вид мероприятия: Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	границы назначаемых мероприятий
	поворотные точки
	схематическое расположение пробных площадей

№ кв	№ выд	№ ЛПВ	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
4	1		1			13,8	0,06	43.896911°	42.730800°
			2			13,8	0,06	43.896190°	42.730213°
			Итого:			0,12			

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00B7F68401F401BEFE61E7B8197B65F803  
Владелец: Луковской Александр Игоревич  
Действителен: с 13.09.2023 до 06.12.2024

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

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

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

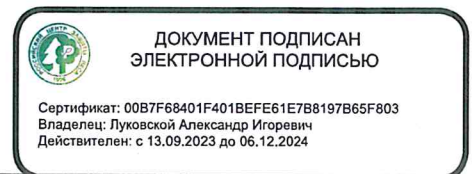


Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты точки	Длина, м
1 - 2	42,731645107°;43,898004490°;	23
2 - 3	42,731527090°;43,897818947°;	15
3 - 4	42,731447772°;43,897692271°;	15
4 - 5	42,731260017°;43,897684540°;	16
5 - 6	42,731147364°;43,897560845°;	69
6 - 7	42,731109813°;43,896938497°;	32
7 - 8	42,730991796°;43,896665009°;	38
8 - 9	42,730948881°;43,896328705°;	27
9 - 10	42,730621651°;43,896270722°;	55
10 - 11	42,730176405°;43,895900591°;	11
11 - 12	42,730036930°;43,895904457°;	25
12 - 13	42,729854540°;43,895722773°;	46
13 - 14	42,729377106°;43,895498567°;	13
14 - 15	42,729216174°;43,895533358°;	18
15 - 16	42,729205445°;43,895691848°;	26
16 - 17	42,729436115°;43,895854204°;	129
17 - 18	42,730267600°;43,896843791°;	49
18 - 19	42,730610923°;43,897206184°;	88
19 - 2	42,731050805°;43,897931931°;	40

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 26.08.2024

Широта 43,89743  
Долгота 42,73101

Место проведения *Национальный парк «Кисловодский» лесничество, квартал 4, выдел 1, площадь выдела 1,4 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 I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО Луковской А.И.

Подпись



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Тел.: 8 (8652) 94-41-84



Утверждаю  
Директор Департамента государственной  
политики и регулирования в сфере развития ООПТ  
Минприроды России  
И.Ю. Маканова  
Дата: 23 сентября 2024 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 2024 - 8 / 1 - 6

лесных насаждений Национальный парк «Кисловодский» лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный  
2. Инструментальный

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
-	-	4	3	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 \_\_\_\_\_ 3

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:

Внутривидовая конкуренция (код 630), Погодные условия (код 820). Средневзвешенная категория насаждения (Кср.нас. = 2,3)

#### 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 подлежат \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ 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.**

Участков 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	3	1,7	-	-	Мероприятие не назначается	-	- - - - - - - - -	-	-

Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,3). 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.

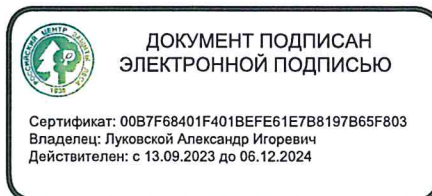
\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Дата проведения обследований: 08.08.2024

Дата составления документа: 26.08.2024

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



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 4 Выдел 3

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 ЗСО2Е1ЯО1ЕВ1ЛП1ДЧ1ДН+Б+МЖ

возраст 67 / 187 / 107 / лет; тип леса СВСПЛ полнота 0,7

запас на га 221 бонитет 1

1.4. Номер очага вредных организмов

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

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

**Внутривидовая конкуренция (код 630), Погодные условия (код 820).**

Состояние насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,3)**

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: 26.08.2024



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

По насаждению - ЗСО2Е1ЕВ1ЯО1ЛП1ДЧ1ДН+Б+МЖ

Средневзвешенная категория состояния - 2,3 (ослабленное)

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежат рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	-	-	
12			2		1												3 / 0,137	-	
16			1		4												5 / 0,729	-	
20	5		8		5		1										19 / 4,38	-	
24	1		5		8												14 / 5,02	-	
28			3		2												5 / 2,58	-	
32	1		1		2												4 / 3,18	-	
36																	-	-	
40																	-	-	
44																	-	-	
48			1														1 / 1,75	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
60																	-	-	
64																	-	-	
68																	-	-	
72																	-	-	
76																	-	-	
80																	-	-	
84																	-	-	
88																	-	-	
92																	-	-	
96																	-	-	
100																	-	-	
Итого, шт.	7	-	21	-	22	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51		
Итого, м³	2,41	-	7,868	-	7,228	-	0,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,776		
Итого, % от запаса по насаждению	13,6	-	44,2	-	40,7	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	0,0	

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Порода	СО		Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего	
			1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежат рубке, % от общ.запаса	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
8																		-	-		
12																		-	-		
16			1		1													2 / 0,324	-		
20	2		1		1		1											5 / 1,35	-		
24			2		4													6 / 2,46	-		
28					1													1 / 0,58	-		
32																		-	-		
36																		-	-		
40																		-	-		
44																		-	-		
48																		-	-		
52																		-	-		
56																		-	-		
60																		-	-		
64																		-	-		
68																		-	-		
72																		-	-		
76																		-	-		
80																		-	-		
84																		-	-		
88																		-	-		
92																		-	-		
96																		-	-		
100																		-	-		
Итого, шт.	2	-	4	-	7	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-			
Итого, м³	0,54	-	1,252	-	2,652	-	0,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,714	-			
Итого, % от запаса по породе	11,5	-	26,6	-	56,2	-	5,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	0,0			

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода	Е		Средневзвешенная категория состояния - 2,45															
	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	-	-
12																	-	-
16					1												1 / 0,135	-
20				2													2 / 0,46	-
24	1																1 / 0,37	-
28			2		1												3 / 1,59	-
32					1												1 / 0,74	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
60																	-	-
64																	-	-
68																	-	-
72																	-	-
76																	-	-
80																	-	-
84																	-	-
88																	-	-
92																	-	-
96																	-	-
100																	-	-
Итого, шт.	1	-	2	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
Итого, м³	0,37	-	1,06	-	1,865	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,295	-
Итого, % от запаса по породе	11,23	-	32,17	-	56,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода	ЕВ		Средневзвешенная категория состояния - 2,57															
	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	-	-
12																	-	-
16																	-	-
20			2														2 / 0,46	-
24			1		1												2 / 0,74	-
28																	-	-
32					1												1 / 0,74	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
60																	-	-
64																	-	-
68																	-	-
72																	-	-
76																	-	-
80																	-	-
84																	-	-
88																	-	-
92																	-	-
96																	-	-
100																	-	-
Итого, шт.	-	-	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Итого, м³	-	-	0,83	-	1,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,94	-
Итого, % от запаса по породе	-	-	42,78	-	57,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_



Порода 4	ЯО		3		Средневзвешенная категория состояния - 2,3																
	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса			
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
8																	-	-			
12																	-	-			
16					1												1 / 0,16	-			
20	1		3		1												5 / 1,35	-			
24					1												1 / 0,43	-			
28																	-	-			
32																	-	-			
36																	-	-			
40																	-	-			
44																	-	-			
48																	-	-			
52																	-	-			
56																	-	-			
60																	-	-			
64																	-	-			
68																	-	-			
72																	-	-			
76																	-	-			
80																	-	-			
84																	-	-			
88																	-	-			
92																	-	-			
96																	-	-			
100																	-	-			
Итого, шт.	1	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-			
Итого, м³	0,27	-	0,81	-	0,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,94	-			
Итого, % от запаса по породе	13,92	-	41,75	-	44,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-			

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода 5	ЛП		2		Средневзвешенная категория состояния - 2,17																
	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса			
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
8																		-	-		
12			1														1 / 0,055	-			
16					1												1 / 0,11	-			
20	2		1		1												4 / 0,76	-			
24			1		2												3 / 0,6	-			
28			1														1 / 0,41	-			
32																	-	-			
36																	-	-			
40																	-	-			
44																	-	-			
48																	-	-			
52																	-	-			
56																	-	-			
60																	-	-			
64																	-	-			
68																	-	-			
72																	-	-			
76																	-	-			
80																	-	-			
84																	-	-			
88																	-	-			
92																	-	-			
96																	-	-			
100																	-	-			
Итого, шт.	2	-	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-			
Итого, м³	0,38	-	0,855	-	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,935	-			
Итого, % от запаса по породе	19,64	-	44,18	-	36,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-			

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода 6	ДЧ		Средневзвешенная категория состояния - 2															
	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	-	-
12																	-	-
16																	-	-
20																	-	-
24																	-	-
28																	-	-
32																	-	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48			1														1 / 1,75	-
52																	-	-
56																	-	-
60																	-	-
64																	-	-
68																	-	-
72																	-	-
76																	-	-
80																	-	-
84																	-	-
88																	-	-
92																	-	-
96																	-	-
100																	-	-
Итого, шт.	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Итого, м³	-	-	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,75	-
Итого, % от запаса по породе	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода 7	ДН		Средневзвешенная категория состояния - 1,5															
	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	-	-
12																	-	-
16																	-	-
20																	-	-
24																	-	-
28																	-	-
32	1		1														2 / 1,7	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
60																	-	-
64																	-	-
68																	-	-
72																	-	-
76																	-	-
80																	-	-
84																	-	-
88																	-	-
92																	-	-
96																	-	-
100																	-	-
Итого, шт.	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Итого, м³	0,85	-	0,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	-
Итого, % от запаса по породе	50	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода 8	КШТ		Средневзвешенная категория состояния --																
	2		Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса	
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24			1																
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
84																			
88																			
92																			
96																			
100																			
Итого, шт.	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого, м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Итого, % от запаса по породе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода 9	МЖ		Средневзвешенная категория состояния - 2,5																
	1		Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса	
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16			1		1														
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
84																			
88																			
92																			
96																			
100																			
Итого, шт.	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого, м³	-	-	0,041	-	0,041	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
Итого, % от запаса по породе	-	-	50	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,082	
																		100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_



Порода 10	Б		Средневзвешенная категория состояния - 2															
	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	-	-
12																	-	-
16																	-	-
20																	-	-
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.	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Итого, м³	-	-	0,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,42	-
Итого, % от запаса по породе	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_



### Абрис участка леса

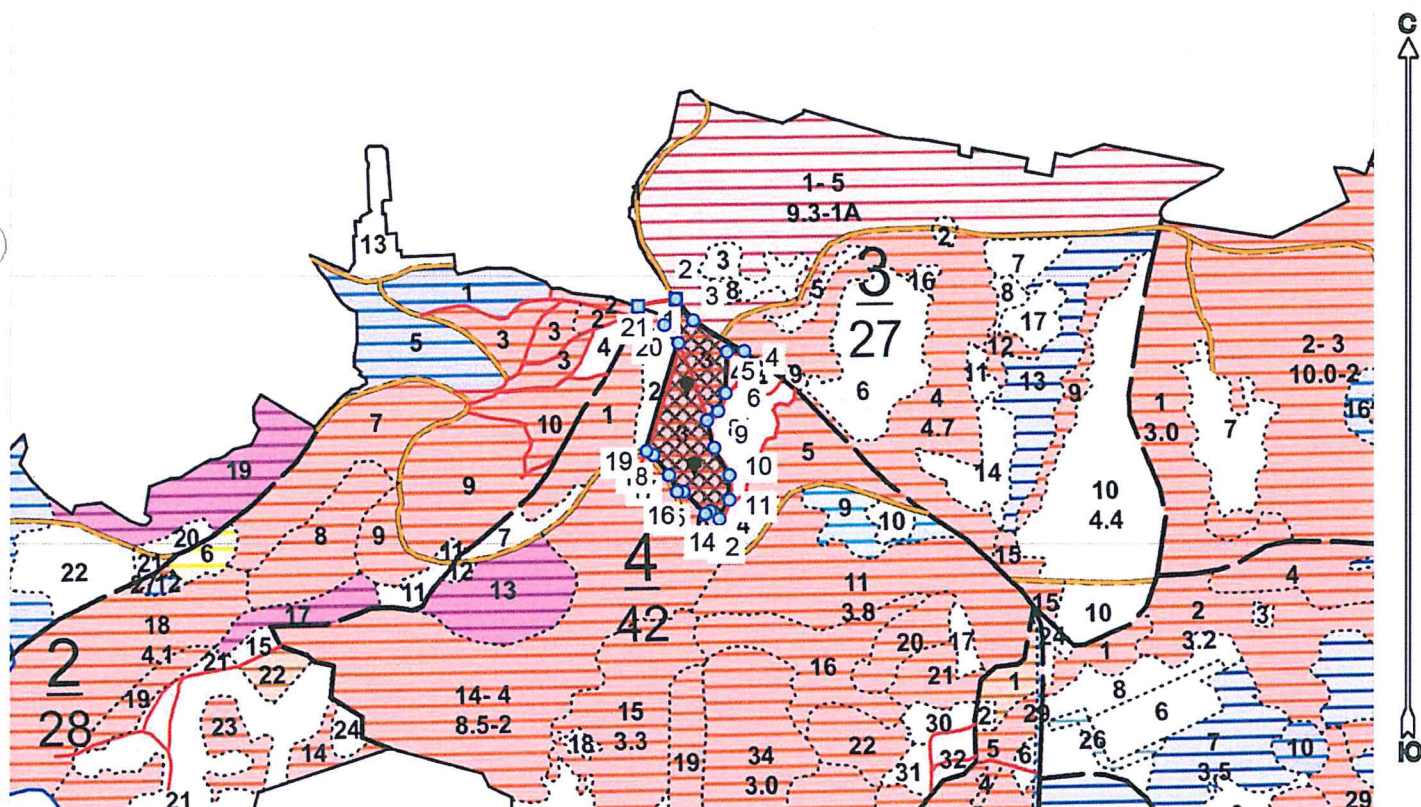
Субъект Российской Федерации: Ставропольский край

Лесничество: Национальный парк "Кисловодский"

Площадь 1,7 га

Вид мероприятия: Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	границы назначаемых мероприятий
	поворотные точки
	схематическое расположение пробных площадей

№ кв	№ вид	№ ЛПВ	Размеры 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		
4	3		1			11,3	0,04	43.896819°	42.731744°
			2			11,3	0,04	43.896010°	42.731965°
Итого:							0,08		

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00B7F68401F401BEFE61E7B8197B65F803  
Владелец: Луковской Александр Игоревич  
Действителен: с 13.09.2023 до 06.12.2024

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

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

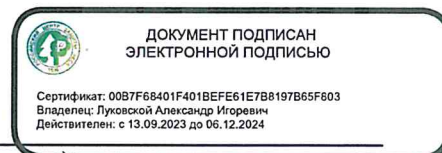
\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты точки	Длина, м
1 - 2	42,731044483°;43,897926869°;	49
2 - 3	42,731645297°;43,898008044°;	35
3 - 4	42,731918883°;43,897768385°;	77
4 - 5	42,732734274°;43,897412759°;	22
5 - 6	42,732460689°;43,897405028°;	52
6 - 7	42,732433867°;43,896933435°;	24
7 - 8	42,732326579°;43,896728561°;	18
8 - 9	42,732144188°;43,896628057°;	36
9 - 10	42,732256841°;43,896312047°;	40
10 - 11	42,732503604°;43,895998934°;	31
11 - 12	42,732498240°;43,895720610°;	27
12 - 13	42,732348036°;43,895500270°;	16
13 - 14	42,732192468°;43,895593045°;	7
14 - 15	42,732122731°;43,895562120°;	40
15 - 16	42,731768679°;43,895809520°;	8
16 - 17	42,731672120°;43,895809520°;	24
17 - 18	42,731543374°;43,896002800°;	32
18 - 19	42,731301975°;43,896227004°;	11
19 - 20	42,731183958°;43,896273391°;	143
20 - 21	42,731693577°;43,897506498°;	29
21 - 2	42,731468272°;43,897711369°;	36

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 26.08.2024

Широта 43,89747

Долгота 42,7323

Место проведения *Национальный парк «Кисловодский» лесничество, квартал 4, выдел 3, 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



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00B7F6A401F401B5FE61E7B5197B65F603  
Владелец: Луковской Александр Игоревич  
Действителен с 13.09.2023 до 06.12.2024

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Утверждаю  
Директор Департамента государственной  
политики и регулирования в сфере развития ООПТ  
Минприроды России  
И.Ю. Маканова  
Дата: 23 сентября 2024 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 2024 - 8 / 1 - 7

лесных насаждений Национальный парк «Кисловодский» лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный  
2. Инструментальный

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
-	-	4	5	1,3	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,3 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 \_\_\_\_\_ 5

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  $\geq 1,51 - < 4,50$ )

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. = 2,2)

#### 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 \_\_\_\_\_ 0,7

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

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

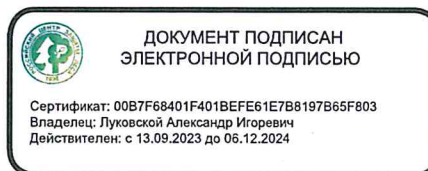
\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Дата проведения обследований: 08.08.2024

Дата составления документа: 26.08.2024

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



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 4 Выдел 5

Площадь выдела 1,3 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 1,3 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 6С02Я01ЛП1Е+Б

возраст 67 лет; тип леса СВСПЛ полнота 0,7

запас на га 213 бонитет 1

1.4. Номер очага вредных организмов

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

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

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

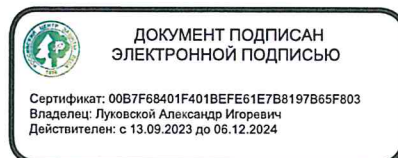
Состояние насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Ксп.нас. = 2,2)**

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: 26.08.2024





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

По насаждению - 6СО2ЯО1ЛП1Е+Б

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Средневзвешенная категория состояния - 2,2 (ослабленное)			Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт. / м³	в т.ч. подлежат рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																				
12																				
16																				
20	1		3		6															
24	7		10		6				1								10 / 2,71			
28			7		2									1			24 / 8,91	2,41		
32																	9 / 5,38			
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
64																				
68																				
72																				
76																				
80																				
84																				
88																				
92																				
96																				
100																				
Итого, шт.	8	-	20	-	14	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-		
Итого, м³	2,91	-	8,58	-	5,1	-	-	-	0,41	-	-	-	-	0,41	-	-	43	1		
Итого, % от запаса по насаждению	17,1	-	50,5	-	30,0	-	-	-	2,4	-	-	-	-	2,4	-	-	100	2,4		

Основные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - обработано вредителями.

Порода	СО	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Средневзвешенная категория состояния - 2,42		
		1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт. / м³	в т.ч. подлежат рубке, % от общ. запаса
		Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20	1		2		3														
24	2		4		5												6 / 1,62		
28			4		2				1					1			12 / 4,92	4,10	
32																	6 / 3,48		
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
84																			
88																			
92																			
96																			
100																			
Итого, шт.	3	-	10	-	10	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
Итого, м³	1,09	-	4,5	-	4,02	-	-	-	0,41	-	-	-	-	0,41	-	-	24	1	
Итого, % от запаса по породе	10,9	-	44,9	-	40,1	-	-	-	4,1	-	-	-	-	4,1	-	-	100	4,1	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода	Е		Средневзвешенная категория состояния - 1,91															Всего	
	Количество деревьев по категориям состояния, шт																		
	Ступени толщины, см	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса
Н		З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	-	-	
12																	-	-	
16																	-	-	
20					1												1 / 0,28	-	
24	1		1														2 / 0,88	-	
28			1														1 / 0,64	-	
32																	-	-	
36																	-	-	
40																	-	-	
44																	-	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
60																	-	-	
64																	-	-	
68																	-	-	
72																	-	-	
76																	-	-	
80																	-	-	
84																	-	-	
88																	-	-	
92																	-	-	
96																	-	-	
100																	-	-	
Итого, шт.	1	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	
Итого, м³	0,44	-	1,08	-	0,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	-	
Итого, % от запаса по породе	24,44	-	60	-	15,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода	ЯО		Средневзвешенная категория состояния - 1,9															Всего	
	Количество деревьев по категориям состояния, шт																		
	Ступени толщины, см	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса
Н		З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	-	-	
12																	-	-	
16																	-	-	
20					2												2 / 0,54	-	
24	2		1														3 / 1,29	-	
28			2														2 / 1,26	-	
32																	-	-	
36																	-	-	
40																	-	-	
44																	-	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
60																	-	-	
64																	-	-	
68																	-	-	
72																	-	-	
76																	-	-	
80																	-	-	
84																	-	-	
88																	-	-	
92																	-	-	
96																	-	-	
100																	-	-	
Итого, шт.	2	-	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	
Итого, м³	0,86	-	1,69	-	0,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,09	-	
Итого, % от запаса по породе	27,83	-	54,69	-	17,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода 4	ЛП		Средневзвешенная категория состояния - 1,86															
	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	-	-
12																	-	-
16																	-	-
20																	-	-
24	2		4		1												7 / 1,82	-
28																	-	-
32																	-	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
60																	-	-
64																	-	-
68																	-	-
72																	-	-
76																	-	-
80																	-	-
84																	-	-
88																	-	-
92																	-	-
96																	-	-
100																	-	-
<b>Итого, шт.</b>	2	-	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
<b>Итого, м³</b>	0,52	-	1,04	-	0,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,82	-
<b>Итого, % от запаса по породе</b>	28,57	-	57,14	-	14,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода 5	Б		Средневзвешенная категория состояния - 2															
	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	-	-
12																	-	-
16																	-	-
20			1														1 / 0,27	-
24																	-	-
28																	-	-
32																	-	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
60																	-	-
64																	-	-
68																	-	-
72																	-	-
76																	-	-
80																	-	-
84																	-	-
88																	-	-
92																	-	-
96																	-	-
100																	-	-
<b>Итого, шт.</b>	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<b>Итого, м³</b>	-	-	0,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,27	-
<b>Итого, % от запаса по породе</b>	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_





### Абрис участка леса

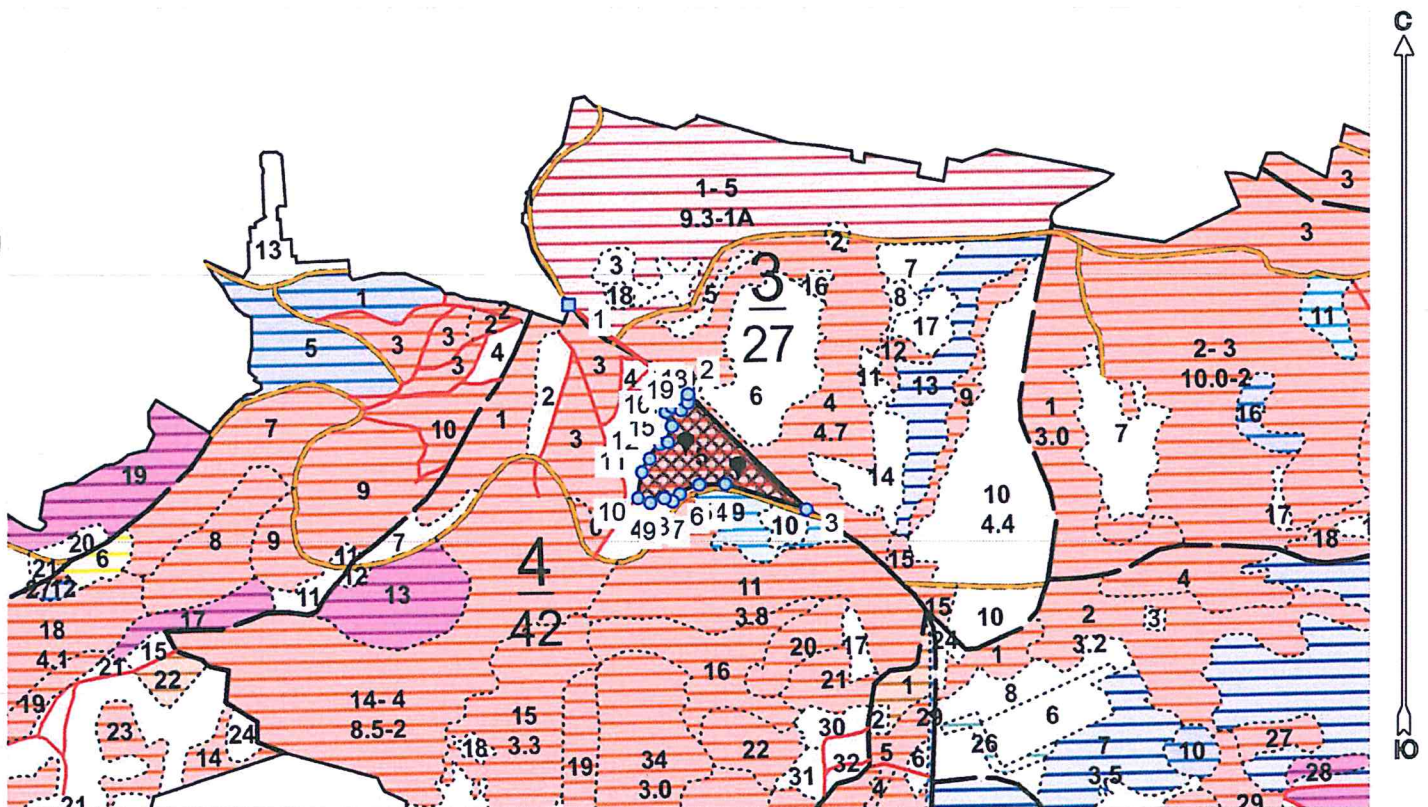
Субъект Российской Федерации: Ставропольский край

Лесничество: Национальный парк "Кисловодский"

Площадь 1,3 га

Вид мероприятия: Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается

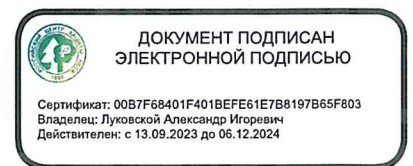
Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	границы назначаемых мероприятий
	поворотные точки
	схематическое расположение пробных площадей

№ кв	№ выд	№ ЛПВ	Размеры 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		
4	5		1			11,3	0,04	43.896085°	42.734269°
			2			11,3	0,04	43.896364°	42.733455°
Итого:							0,08		



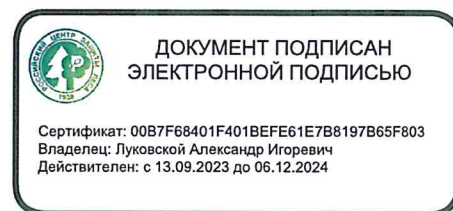
Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

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

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты точки	Длина, м
1 - 2	42,731643097°;43,898004220°;	190
2 - 3	42,733535814°;43,896982265°;	210
3 - 4	42,735400841°;43,895664497°;	107
4 - 5	42,734129474°;43,895950552°;	34
5 - 6	42,733711050°;43,895942821°;	27
6 - 7	42,733410642°;43,895842315°;	14
7 - 8	42,733292625°;43,895753406°;	12
8 - 9	42,733158515°;43,895795928°;	19
9 - 10	42,732938573°;43,895737944°;	17
10 - 11	42,732740090°;43,895792062°;	33
11 - 12	42,732799099°;43,896089713°;	20
12 - 13	42,732933209°;43,896244337°;	23
13 - 14	42,733099506°;43,896414422°;	9
14 - 15	42,733212159°;43,896433750°;	21
15 - 16	42,733276532°;43,896615431°;	19
16 - 17	42,733185337°;43,896773919°;	10
17 - 18	42,733281896°;43,896835768°;	12
18 - 19	42,733426736°;43,896800978°;	12
19 - 2	42,733534024°;43,896882154°;	11



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 26.08.2024

Широта 43,89591

Долгота 42,73376

Место проведения *Национальный парк «Кисловодский» лесничество, квартал 4, выдел 5, площадь выдела 1,3 га,*

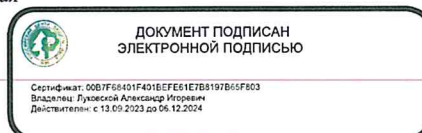
Вид мероприятия *Согласно п.19 Правил санитарной безопасности в лесах проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается.*



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: 23 сентября 2024

Акт  
лесопатологического обследования № 2024 - 8 / 1 - 8

лесных насаждений Национальный парк «Кисловодский» лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный  
2. Инструментальный

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
-	-	4	6	0,2	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,2 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 \_\_\_\_\_ 4 Выдел \_\_\_\_\_ 6

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: Давность лесоустройства (5-летней давности и более)

*Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.*

### 2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51 - < 4,50$ )   
 с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,51$ )   
 устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,50$ )

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

Погодные условия (код 820), Болезни хвои (листьев) (код 180). Средневзвешенная категория насаждения (Кср.нас. = 2,32)

#### 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
Болезни хвои (листьев).	СО	7			

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 \_\_\_\_\_ 0,4

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
-	-	4	6	0,2	-	-	Мероприятие не назначается	-	- - - - - - - - -	-	-

Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,32). 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).

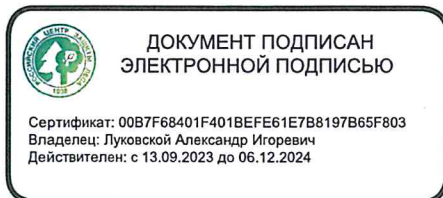
РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения обследований: 08.08.2024

Дата составления документа: 26.08.2024

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



Тел.: 8 (8652) 94-41-84



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

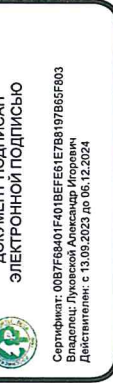
Субъект Российской Федерации Ставропольский край Лесничество Национальный парк «Кисловодский»

Уч.лесничество Урочище(лесная дача)

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	Таксационная характеристика							Заложено пробных площадей		
											возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, м³/га	количество, шт.	общая площадь, га	
2017	4	6	0,2	Защитные	Леса ООПТ	-	ТО	X	X	3СО1ДЧ1А2В2С1С	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
											СО	100	22	40	СВСШ	0,3	2	90		
											ДЧ	-	23	40						
											А	-	22	32						
											Б	35	16	18						
											С	60	17	28						
											С	150	25	100						
											-	-	-	-						
											-	-	-	-						
											-	-	-	-						
											-	-	-	-						
											-	-	-	-						
											-	-	-	-						
											-	-	-	-						
											-	-	-	-						
2017	4	6	0,2	Защитные	Леса, расположенные на ООПТ	-	Ф	-	-	4СО2С1В1С1ДЧ1А	12	13	14	15					16	17
											СО	107	23	38	СВСШ	0,4	2	90		
											С	-	25	100						
											Б	42	16	20						
											С	42	18	20						
											ДЧ	-	23	40						
											А	-	23	32						
											-	-	-	-						
											-	-	-	-						
											-	-	-	-						
											-	-	-	-						
											-	-	-	-						
											-	-	-	-						
											-	-	-	-						
											-	-	-	-						
-	-	-	-																	

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения 189

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



### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество Национальный парк «Кисловодский» Уч.лесничество -

Урочище(лесная дача) -

Квартал 4 Выдел 6

Площадь выдела 0,2 га. Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га

1.2. Метод перече́та: Сплошной пере́чёт

Количество лент / площадок -

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) - Размер временной пробной площади: -

Площадь мероприятия 0,2 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 4С02С1Б1С1ДЧ1А

возраст 107 / 42 / 42 лет; тип леса СВСПЛ полнота 0,4

запас на га 189 бонитет 2

1.4. Номер очага вредных организмов

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

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

**Погодные условия (код 820), Болезни хвои (листьев) (код 180).**

Состояние насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,32)**

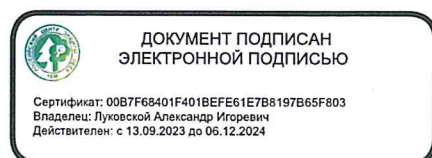
1.6. Назначенные мероприятия: **Согласно п.19 Правил санитарной безопасности в лесах проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается.**

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: 26.08.2024





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

По насаждению - 4СО2СК1Б1ЕДЧ1А

Средневзвешенная категория состояния - 2,32 (ослабленное)

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт. / м³	в т.ч. подлежат рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																		-	-
12																		-	-
16			6		3													-	-
20	4		4		4													9 / 1,449	-
24			1		1													12 / 3,3	-
28			1															2 / 0,84	-
32	1		4		1													1 / 0,64	-
36					2													6 / 4,86	-
40			5		4													2 / 2,06	-
44			2						1					1				10 / 13,06	3,44
48																		2 / 3,24	-
52																		-	-
56																		-	-
60																		-	-
64																		-	-
68																		-	-
72																		-	-
76																		-	-
80																		-	-
84																		-	-
88																		-	-
92																		-	-
96																		-	-
100			1															-	-
Итого, шт.	5	-	24	-	15	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1 / 8,31	-	
Итого, м³	1,94	-	24,419	-	10,1	-	-	-	1,3	-	-	-	-	1,3	-	-	45	1	
Итого, % от запаса по насаждению	5,1	-	64,8	-	26,7	-	-	-	3,4	-	-	-	-	3,4	-	-	37,759	1,3	
																	100	3,4	

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Порода	СО	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
		1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт. / м³	в т.ч. подлежат рубке, % от общ.запаса
		Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																		-	-
12																		-	-
16																		-	-
20																		-	-
24																		-	-
28																		-	-
32			3															-	-
36					2													-	-
40			3		4													3 / 2,34	-
44			2						1					1				2 / 2,06	-
48																		8 / 10,4	7,20
52																		2 / 3,24	-
56																		-	-
60																		-	-
64																		-	-
68																		-	-
72																		-	-
76																		-	-
80																		-	-
84																		-	-
88																		-	-
92																		-	-
96																		-	-
100																		-	-
Итого, шт.	-	-	8	-	6	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	15	1
Итого, м³	-	-	9,48	-	7,26	-	-	-	1,3	-	-	-	-	1,3	-	-	-	18,04	1,30
Итого, % от запаса по породе	-	-	52,6	-	40,2	-	-	-	7,2	-	-	-	-	7,2	-	-	-	100	7,2

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода	ДЧ		Средневзвешенная категория состояния - 2																
	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса	
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	-	-	
12																	-	-	
16																	-	-	
20																	-	-	
24																	-	-	
28																	-	-	
32																	-	-	
36																	-	-	
40			2														2 / 2,66	-	
44																	-	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
60																	-	-	
64																	-	-	
68																	-	-	
72																	-	-	
76																	-	-	
80																	-	-	
84																	-	-	
88																	-	-	
92																	-	-	
96																	-	-	
100																	-	-	
<b>Итого, шт.</b>	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	
<b>Итого, м³</b>	-	-	2,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,66	-	
<b>Итого, % от запаса по породе</b>	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_  
 2 \_\_\_\_\_  
 3 \_\_\_\_\_  
 4 \_\_\_\_\_

Порода	А		Средневзвешенная категория состояния - 1,99																
	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса	
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	-	-	
12																	-	-	
16																	-	-	
20																	-	-	
24																	-	-	
28																	-	-	
32	1		1		1												3 / 2,52	-	
36																	-	-	
40																	-	-	
44																	-	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
60																	-	-	
64																	-	-	
68																	-	-	
72																	-	-	
76																	-	-	
80																	-	-	
84																	-	-	
88																	-	-	
92																	-	-	
96																	-	-	
100																	-	-	
<b>Итого, шт.</b>	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	
<b>Итого, м³</b>	0,84	-	0,84	-	0,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,52	-	
<b>Итого, % от запаса по породе</b>	33,34	-	33,34	-	33,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,02	-	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_  
 2 \_\_\_\_\_  
 3 \_\_\_\_\_  
 4 \_\_\_\_\_

Порода 4	Б		3		Средневзвешенная категория состояния - 2,26													Всего	
	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)					
Ступени толщины, см	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18	19	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	-	-	
8																	-	-	
12																	-	-	
16			3		3												6 / 0,96	-	
20	2		2		2												6 / 1,62	-	
24			1		1												2 / 0,84	-	
28																	-	-	
32																	-	-	
36																	-	-	
40																	-	-	
44																	-	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
60																	-	-	
64																	-	-	
68																	-	-	
72																	-	-	
76																	-	-	
80																	-	-	
84																	-	-	
88																	-	-	
92																	-	-	
96																	-	-	
100																	-	-	
Итого, шт.	2	-	6	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	
Итого, м³	0,54	-	1,44	-	1,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,42	-	
Итого, % от запаса по породе	15,79	-	42,1	-	42,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99,99	-	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода 5	С		3		Средневзвешенная категория состояния - 2													Всего	
	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)					
Ступени толщины, см	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18	19	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	-	-	
8																	-	-	
12																	-	-	
16			3														3 / 0,489	-	
20	2		2		2												6 / 1,68	-	
24																	-	-	
28			1														1 / 0,64	-	
32																	-	-	
36																	-	-	
40																	-	-	
44																	-	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
60																	-	-	
64																	-	-	
68																	-	-	
72																	-	-	
76																	-	-	
80																	-	-	
84																	-	-	
88																	-	-	
92																	-	-	
96																	-	-	
100																	-	-	
Итого, шт.	2	-	6	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	
Итого, м³	0,56	-	1,689	-	0,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,809	-	
Итого, % от запаса по породе	19,94	-	60,12	-	19,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_



Порода б	С		Средневзвешенная категория состояния - 2															
	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	-	-
12																	-	-
16																	-	-
20																	-	-
24																	-	-
28																	-	-
32																	-	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
60																	-	-
64																	-	-
68																	-	-
72																	-	-
76																	-	-
80																	-	-
84																	-	-
88																	-	-
92																	-	-
96																	-	-
100			1														1 / 8,31	-
<b>Итого, шт.</b>	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<b>Итого, м³</b>	-	-	8,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,31	-
<b>Итого, % от запаса по породе</b>	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_



### Абрис участка леса

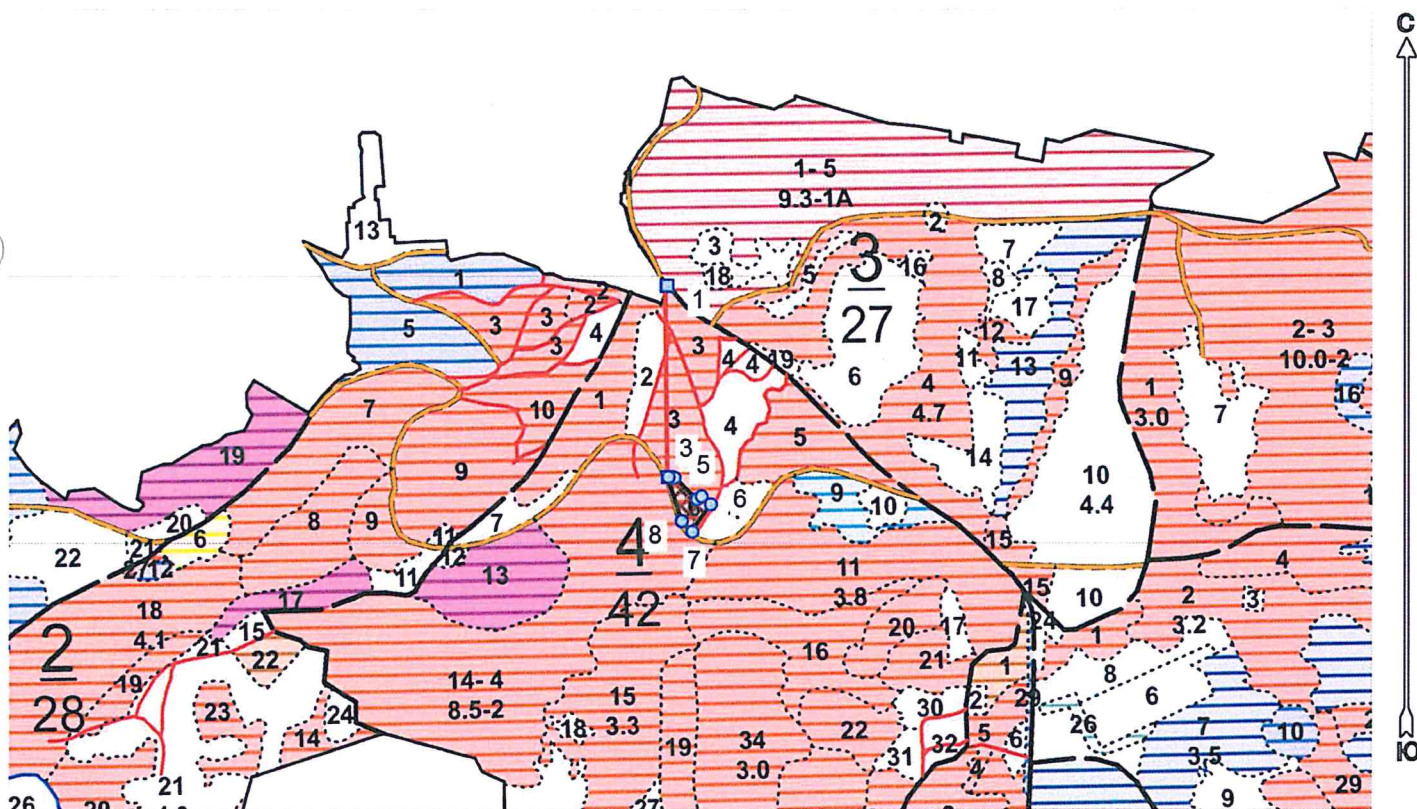
Субъект Российской Федерации: Ставропольский край

Лесничество: Национальный парк "Кисловодский"

Площадь 0,2 га

Вид мероприятия: Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	границы назначаемых мероприятий
	поворотные точки

№ кв	№ выд	№ ЛПВ	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	
4	6		Сплошной перечёт					

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00B7F68401F401BEFE61E7B8197B65F803  
Владелец: Луковской Александр Игоревич  
Действителен: с 13.09.2023 до 06.12.2024

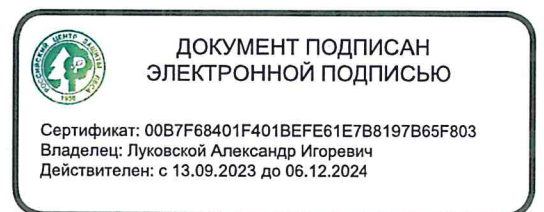
Исполнитель: инженер-лесопатолог I категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

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

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты точки	Длина, м
1 - 2	42,731645054°;43,898003301°;	244
	42,731669509°;43,895811160°;	
2 - 3	42,731766068°;43,895808261°;	8
	42,732119514°;43,895562443°;	
3 - 4	42,732191933°;43,895592402°;	39
	42,732346160°;43,895501560°;	
4 - 5	42,732043605°;43,895185356°;	7
	42,731877308°;43,895309057°;	
5 - 6		16
6 - 7		43
7 - 8		19
8 - 2		58



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

(должность, фамилия, инициалы,подпись)

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



Дата составления 26.08.2024

Широта 43,89519

Долгота 42,73203

Место проведения *Национальный парк «Кисловодский» лесничество, квартал 4, выдел 6, площадь выдела 0,2 га,*

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

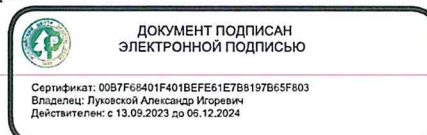


4/6  
43,89519, 42,73203, 894,8м  
08 авг. 2024 г. 14:49:24

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

Сертификат: 00B7F69401F401BEFE61E7B8197B65F803  
Владелец: Луковской Александр Игоревич  
Действителен: с 13.09.2023 до 06.12.2024



Утверждаю  
Директор Департамента государственной  
политики и регулирования в сфере развития ООПТ  
Минприроды России  
И.Ю. Маканова  
Дата: 23 сентября 2024г.

**Акт  
лесопатологического обследования № 2024 - 8 / 1 - 9**

лесных насаждений Национальный парк «Кисловодский» лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный  
2. Инструментальный

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
-	-	4	9	0,7	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,7 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 \_\_\_\_\_ 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 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  $\geq 1,51 - < 4,50$ )

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,51$ )

устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,50$ )

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

Внутривидовая конкуренция (код 630), Погодные условия (код 820). Средневзвешенная категория насаждения (Кср.нас. = 2,27)

#### 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 \_\_\_\_\_ 0,3

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

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.**

Участковое лесничество	Урочище (дана)	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	9	0,7	-	-	Мероприятие не назначается	-	Б	-	-
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		

Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,27). 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.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

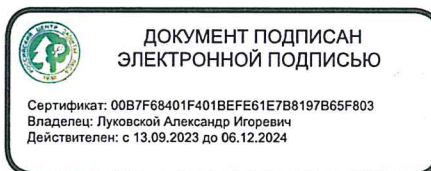
\_\_\_\_\_

Дата проведения обследований: 08.08.2024

Дата составления документа: 26.08.2024

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



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 4 Выдел 9

Площадь выдела 0,7 га. Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га

1.2. Метод перече́та: Сплошной перече́т

Количество лент / площадок -

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) - Размер временной пробной площади: -

Площадь мероприятия 0,7 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 10Б

возраст 67 лет; тип леса СВДС полнота 0,3

запас на га 80 бонитет 2

1.4. Номер очага вредных организмов

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

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

**Внутривидовая конкуренция (код 630), Погодные условия (код 820).**

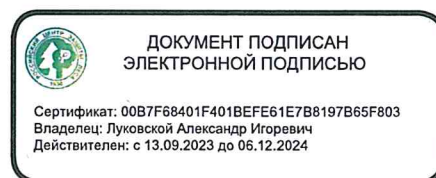
Состояние насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,27)**

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: 26.08.2024





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

По насаждению - 10Б

Средневзвешенная категория состояния - 2,27 (ослабленное)

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	-	-
12																	-	-
16			3														3 / 0,48	-
20			9		13				2					2			24 / 6,48	0,96
24	14		50		11				5					5			80 / 33,6	3,74
28			18		8												26 / 15,6	-
32																	-	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
60																	-	-
64																	-	-
68																	-	-
72																	-	-
76																	-	-
80																	-	-
84																	-	-
88																	-	-
92																	-	-
96																	-	-
100																	-	-
<b>Итого, шт.</b>	14	-	80	-	32	-	-	-	7	-	-	-	-	7	-	-	133	7
<b>Итого, м³</b>	5,88	-	34,71	-	12,93	-	-	-	2,64	-	-	-	-	2,64	-	-	56,16	2,6
<b>Итого, % от запаса по насаждению</b>	10,5	-	61,8	-	23,0	-	-	-	4,7	-	-	-	-	4,7	-	-	100	4,7

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Порода	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ.запаса
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	-	-
12																	-	-
16			3														3 / 0,48	-
20			9		13				2					2			24 / 6,48	1,00
24	14		50		11				5					5			80 / 33,6	3,70
28			18		8												26 / 15,6	-
32																	-	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
60																	-	-
64																	-	-
68																	-	-
72																	-	-
76																	-	-
80																	-	-
84																	-	-
88																	-	-
92																	-	-
96																	-	-
100																	-	-
<b>Итого, шт.</b>	14	-	80	-	32	-	-	-	7	-	-	-	-	7	-	-	133	7
<b>Итого, м³</b>	5,88	-	34,71	-	12,93	-	-	-	2,64	-	-	-	-	2,64	-	-	56,16	2,64
<b>Итого, % от запаса по породе</b>	10,5	-	61,8	-	23	-	-	-	4,7	-	-	-	-	4,7	-	-	100	4,7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_



### Абрис участка леса

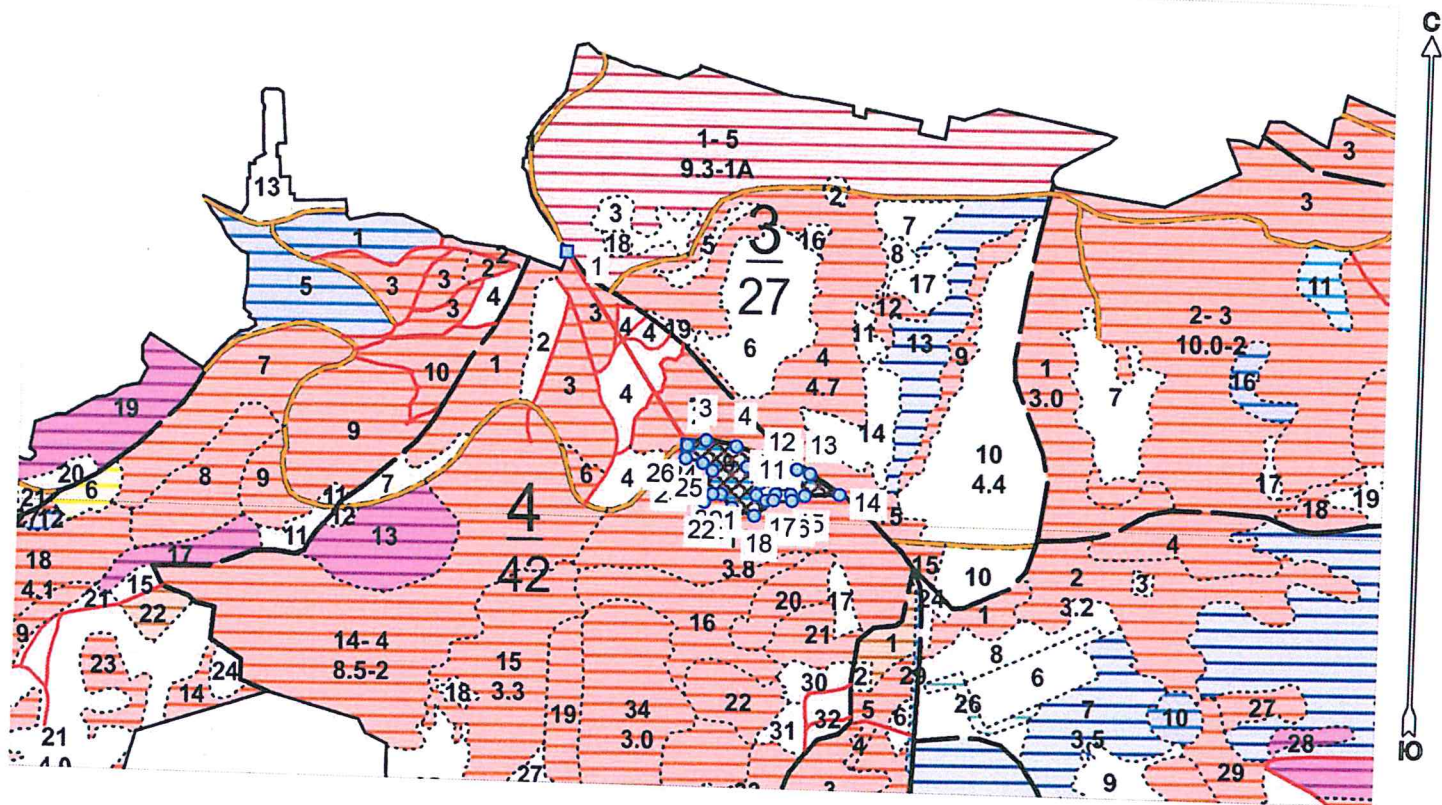
Субъект Российской Федерации: Ставропольский край

Лесничество: Национальный парк "Кисловодский"

Площадь 0,7 га

Вид мероприятия: Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	границы назначаемых мероприятий
	поворотные точки

№ кв	№ выд	№ ЛПВ	Размеры 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	
4	9		Сплошной пере́чёт					

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00B7F68401F401BEFE61E7B8197B65F803  
 Владелец: Луковской Александр Игоревич  
 Действителен: с 13.09.2023 до 06.12.2024

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

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

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



Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты точки	Длина, м
1 - 2	42,731643745°;43,898003538°;	290
2 - 3	42,733660632°;43,895833929°;	
3 - 4	42,733961040°;43,895899644°;	25
4 - 5	42,734449202°;43,895833929°;	40
5 - 6	42,734859580°;43,895729558°;	35
6 - 7	42,734626228°;43,895609724°;	23
7 - 8	42,734846169°;43,895426106°;	27
8 - 9	42,734779114°;43,895286943°;	16
9 - 10	42,734940046°;43,895228958°;	14
10 - 11	42,735090250°;43,895300473°;	14
11 - 12	42,735337013°;43,895300473°;	20
12 - 13	42,735417479°;43,895594261°;	33
13 - 14	42,735629374°;43,895549806°;	18
14 - 15	42,736101443°;43,895315935°;	46
15 - 16	42,735559636°;43,895296607°;	44
16 - 17	42,735350424°;43,895234757°;	18
17 - 18	42,735055381°;43,895230891°;	24
18 - 19	42,734763020°;43,895051138°;	31
19 - 20	42,734403604°;43,895138116°;	30
20 - 21	42,734226579°;43,895290809°;	22
21 - 22	42,734084421°;43,895286943°;	11
22 - 23	42,733958358°;43,895199966°;	14
23 - 24	42,733861798°;43,895283078°;	12
24 - 25	42,734073693°;43,895551739°;	34
25 - 26	42,733910078°;43,895636783°;	16
26 - 2	42,733641857°;43,895687036°;	22
		16

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 26.08.2024

Широта 43,89541

Долгота 42,73571

Место проведения *Национальный парк «Кисловодский» лесничество, квартал 4, выдел 9, площадь выдела 0,7 га,*

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



4/9

43,89541, 42,73571, 911,4м  
08 авг. 2024 г. 13:06:28

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



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00B7F68431F401BFEF81E7B819765F803  
Владимир Луковской Александр Иванович  
Действителен с 13.09.2023 до 06.12.2024

Тел.: 8 (8652) 94-41-84



Утверждаю  
Директор Департамента государственной  
политики и регулирования в сфере развития ООПТ  
Минприроды России  
И.Ю. Маканова  
Дата: 23 сентября 2024 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 2024 - 8 / 1 - 11

лесных насаждений Национальный парк «Кисловодский» лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный  
2. Инструментальный

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
-	-	4	15	3,3	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,3 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 \_\_\_\_\_ 15

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: Давность лесоустройства (5-летней давности и более)

*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:

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



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 выбраваемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	-	4	15	3,3	-	-	Мероприятие не назначается	-	-	-	-

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

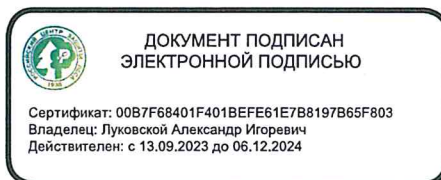
РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения обследований: 08.08.2024

Дата составления документа: 26.08.2024

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



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 4 Выдел 15

Площадь выдела 3,3 га. Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га

1.2. Метод перече́та: Круговые площадки постоянного радиуса

Количество лент / площадок 5 шт

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

Площадь мероприятия 3,3 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 4ЯО2Б2ГШ2СО

возраст 57 лет; тип леса СВСПЛ полнота 0,7

запас на га 100 бонитет 2

1.4. Номер очага вредных организмов

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

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

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

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

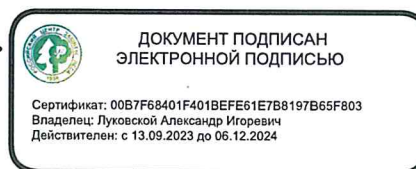
1.6. Назначенные мероприятия: Согласно п.19 Правил санитарной безопасности в лесах проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается.

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

Ф. И. О. Луковской А.И.

Подпись

Дата составления документа: 26.08.2024



**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

По насаждению - 4ЯО2Б2ГШ2СО

Средневзвешенная категория состояния - 2,14 (ослабленное)

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	-	-
12																	-	-
16	2		10		3				4					4			19 / 2,546	2,58
20	8		14		4												26 / 6,14	-
24	1		11		5												17 / 6,23	-
28	2		5		3												10 / 5,03	-
32																	-	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
60																	-	-
64																	-	-
68																	-	-
72																	-	-
76																	-	-
80																	-	-
84																	-	-
88																	-	-
92																	-	-
96																	-	-
100																	-	-
Итого, шт.	13	-	40	-	15	-	-	-	4	-	-	-	-	4	-	-	72	4
Итого, м³	3,47	-	11,194	-	4,768	-	-	-	0,514	-	-	-	-	0,514	-	-	19,946	0,5
Итого, % от запаса по насаждению	17,4	-	56,1	-	23,9	-	-	-	2,6	-	-	-	-	2,6	-	-	100	2,6

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Порода	СО		Количество деревьев по категориям состояния, шт															Средневзвешенная категория состояния - 2,35		
			1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																	-	-		
12																	-	-		
16			2		1												3 / 0,444	-		
20			1														1 / 0,25	-		
24			1		1												2 / 0,74	-		
28			2		1												3 / 1,59	-		
32																	-	-		
36																	-	-		
40																	-	-		
44																	-	-		
48																	-	-		
52																	-	-		
56																	-	-		
60																	-	-		
64																	-	-		
68																	-	-		
72																	-	-		
76																	-	-		
80																	-	-		
84																	-	-		
88																	-	-		
92																	-	-		
96																	-	-		
100																	-	-		
Итого, шт.	-	-	6	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-		
Итого, м³	-	-	1,976	-	1,048	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,024	-		
Итого, % от запаса по породе	-	-	65,3	-	34,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	0,0		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода	ЮО		Средневзвешенная категория состояния - 2,03																
	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежат рубке, % от общ. запаса	
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18			19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	-	-	
12																	-	-	
16	2		3		1				1					1			7 / 0,98	1,49	
20	6		7		2												15 / 3,75	-	
24	1		6		2												9 / 3,51	-	
28			1		1												2 / 1,14	-	
32																	-	-	
36																	-	-	
40																	-	-	
44																	-	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
60																	-	-	
64																	-	-	
68																	-	-	
72																	-	-	
76																	-	-	
80																	-	-	
84																	-	-	
88																	-	-	
92																	-	-	
96																	-	-	
100																	-	-	
Итого, шт.	9	-	17	-	6	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	33	1	
Итого, м³	2,17	-	5,08	-	1,99	-	-	-	0,14	-	-	-	-	0,14	-	-	9,38	0,14	
Итого, % от запаса по породе	23,13	-	54,16	-	21,22	-	-	-	1,5	-	-	-	-	1,5	-	-	100	1,5	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	_____
2	_____
3	_____
4	_____

Порода	ГШ		Средневзвешенная категория состояния - 2,56																
	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежат рубке, % от общ. запаса	
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18			19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	-	-	
12																	-	-	
16			2						1					1			3 / 0,402	3,70	
20			2		2												4 / 0,88	-	
24			2		2												4 / 1,36	-	
28			1		1												2 / 0,98	-	
32																	-	-	
36																	-	-	
40																	-	-	
44																	-	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
60																	-	-	
64																	-	-	
68																	-	-	
72																	-	-	
76																	-	-	
80																	-	-	
84																	-	-	
88																	-	-	
92																	-	-	
96																	-	-	
100																	-	-	
Итого, шт.	-	-	7	-	5	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	13	1	
Итого, м³	-	-	1,878	-	1,61	-	-	-	0,134	-	-	-	-	0,134	-	-	3,622	0,13	
Итого, % от запаса по породе	-	-	51,85	-	44,45	-	-	-	3,7	-	-	-	-	3,7	-	-	100	3,7	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	_____
2	_____
3	_____
4	_____



Порода 4	Б		5		Средневзвешенная категория состояния - 1,88													Всего	
	Количество деревьев по категориям состояния, шт																шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)					
Ступени толщины, см	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18	19	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	-	-	
12																	-	-	
16			3		1				2					2			6 / 0,72	6,12	
20	2		4														6 / 1,26	-	
24			2														2 / 0,62	-	
28	2		1														3 / 1,32	-	
32																	-	-	
36																	-	-	
40																	-	-	
44																	-	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
60																	-	-	
64																	-	-	
68																	-	-	
72																	-	-	
76																	-	-	
80																	-	-	
84																	-	-	
88																	-	-	
92																	-	-	
96																	-	-	
100																	-	-	
Итого, шт.	4	-	10	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	17	2	
Итого, м³	1,3	-	2,26	-	0,12	-	-	-	0,24	-	-	-	-	0,24	-	-	3,92	0,24	
Итого, % от запаса по породе	33,16	-	57,66	-	3,06	-	-	-	6,1	-	-	-	-	6,1	-	-	100	6,1	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-----
2	-----
3	-----
4	-----

Порода 5	Е		-		Средневзвешенная категория состояния - -													Всего	
	Количество деревьев по категориям состояния, шт																шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)					
Ступени толщины, см	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18	19	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	-	-	
12																	-	-	
16																	-	-	
20																	-	-	
24																	-	-	
28																	-	-	
32																	-	-	
36																	-	-	
40																	-	-	
44																	-	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
60																	-	-	
64																	-	-	
68																	-	-	
72																	-	-	
76																	-	-	
80																	-	-	
84																	-	-	
88																	-	-	
92																	-	-	
96																	-	-	
100																	-	-	
Итого, шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого, м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого, % от запаса по породе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-----
2	-----
3	-----
4	-----

### Абрис участка леса

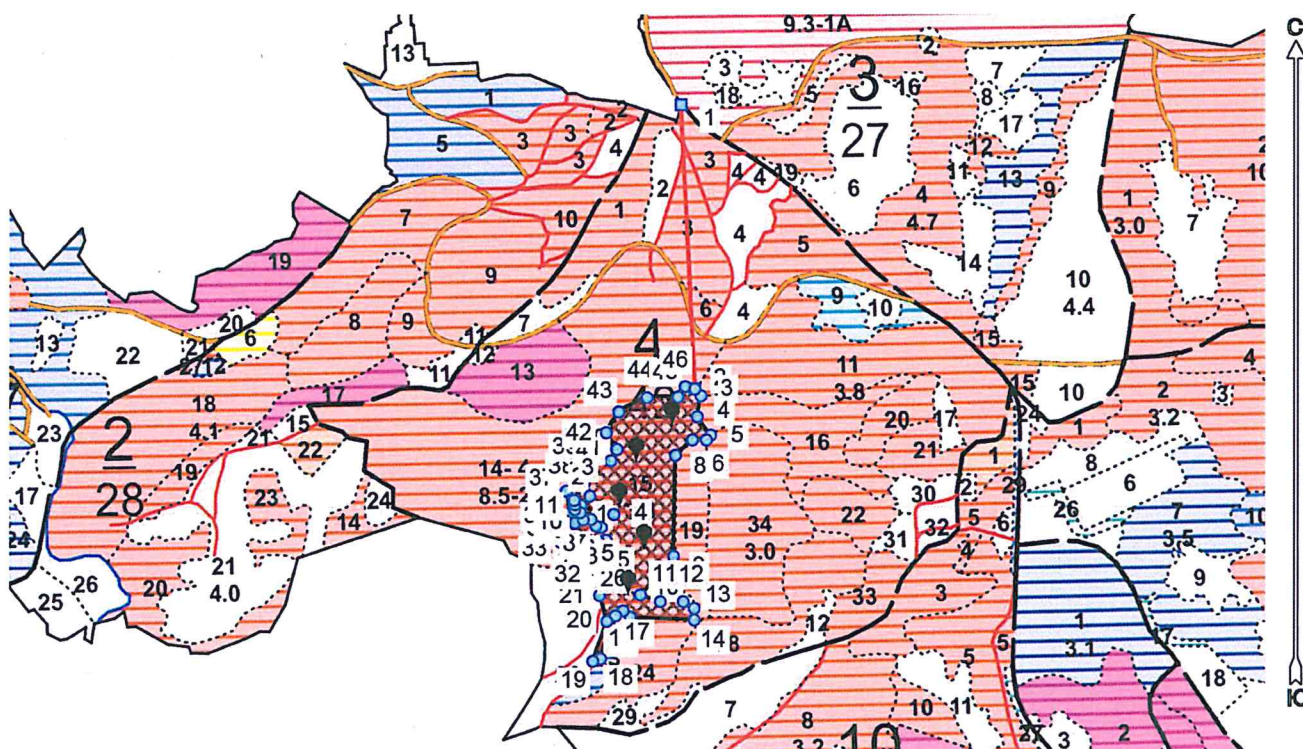
Субъект Российской Федерации: Ставропольский край

Лесничество: Национальный парк "Кисловодский"

Площадь 3,3 га

Вид мероприятия: Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается

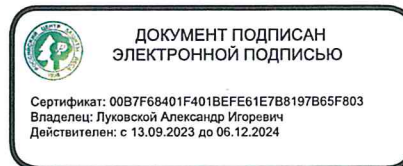
Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	границы назначаемых мероприятий
	поворотные точки
	схематическое расположение пробных площадей

№ кв	№ выд	№ ЛПВ	Размеры 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		
4	15		1			11,3	0,04	43.893883°	42.731335°
			2			11,3	0,04	43.893577°	42.730847°
			3			11,3	0,04	43.892787°	42.730978°
			4			11,3	0,04	43.892264°	42.730690°
			5			11,3	0,04	43.891845°	42.730775°
			Итого:			0,20			



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

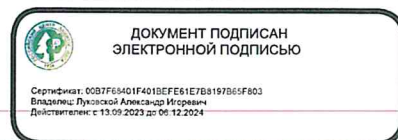
(должность, фамилия, инициалы, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано (неэкспл. 0° 00'))



Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты точки	Длина, м
1 - 2	42.731645037°;43.898002750°;	392
2 - 3	42.731885002°;43.894480229°;	13
3 - 4	42.731989608°;43.894391318°;	29
4 - 5	42.731925235°;43.894132799°;	31
5 - 6	42.732153223°;43.893908587°;	9
6 - 7	42.732086168°;43.893849151°;	20
7 - 8	42.731842087°;43.893843352°;	32
8 - 9	42.731544361°;43.893654414°;	139
9 - 10	42.731511254°;43.892406174°;	70
10 - 11	42.730936386°;43.891929623°;	30
11 - 12	42.731285073°;43.891844574°;	32
12 - 13	42.731687404°;43.891848440°;	18
13 - 14	42.731869794°;43.891759525°;	16
14 - 15	42.731875159°;43.891616488°;	89
15 - 16	42.730764724°;43.891655146°;	13
16 - 17	42.730641343°;43.891728598°;	12
17 - 18	42.730511604°;43.891670620°;	62
18 - 19	42.730259476°;43.891139059°;	11
19 - 20	42.730125366°;43.891106199°;	58
20 - 21	42.730364083°;43.891599101°;	38
21 - 22	42.730240701°;43.891925767°;	50
22 - 23	42.730372129°;43.892369856°;	10
23 - 24	42.730275570°;43.892425427°;	21
24 - 25	42.730353354°;43.892603255°;	11
25 - 26	42.730216561°;43.892599390°;	24
26 - 27	42.730187057°;43.892386769°;	9
27 - 28	42.730074404°;43.892396434°;	23
28 - 29	42.730125366°;43.892599390°;	9
29 - 30	42.730012713°;43.892622584°;	28
30 - 31	42.729803501°;43.892819257°;	29
31 - 32	42.729806168°;43.892561343°;	9
32 - 33	42.729706926°;43.892516886°;	12
33 - 34	42.729586227°;43.892578740°;	17
34 - 35	42.729682786°;43.892715976°;	15
35 - 36	42.729623778°;43.892845480°;	16
36 - 37	42.729747159°;43.892955656°;	30
37 - 38	42.729669375°;43.893216596°;	27
38 - 39	42.729972465°;43.893315174°;	24
39 - 40	42.730001969°;43.893527307°;	35
40 - 41	42.730428440°;43.893591092°;	18
41 - 42	42.730527682°;43.893734125°;	26
42 - 43	42.730353360°;43.893935740°;	34
43 - 44	42.730567937°;43.894197643°;	44
44 - 45	42.731050734°;43.894375465°;	43
45 - 46	42.731587176°;43.894379331°;	18
46 - 2	42.731715922°;43.894510765°;	14



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



Дата составления 26.08.2024

Широта 43,89272

Долгота 42,72984

Место проведения *Национальный парк «Кисловодский» лесничество, квартал 4, выдел 15, площадь выдела 3,3 га,*

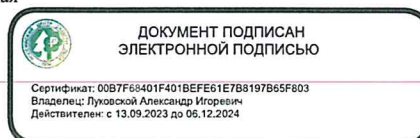
Вид мероприятия *Согласно п.19 Правил санитарной безопасности в лесах проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается.*



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: 23 сентября 2024 г.

**Акт  
лесопатологического обследования № 2024 - 8 / 1 - 12**

лесных насаждений Национальный парк «Кисловодский» лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный  
2. Инструментальный

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
-	-	4	19	1	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1 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 "Кисловский" 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 \_\_\_\_\_ 19

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: Давность лесоустройства (5-летней давности и более)

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:

Внутривидовая конкуренция (код 630), Погодные условия (код 820). Средневзвешенная категория насаждения (Кср.нас. = 1,6)

#### 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 0,6

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
-	-	4	19	1	-	-	Мероприятие не требуется	-	- - - - - - - - -	-	-

Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 1,6). Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).

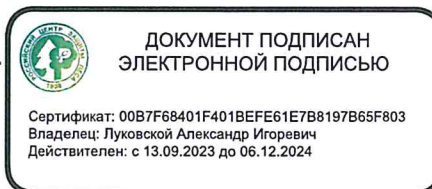
РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения обследований: 08.08.2024

Дата составления документа: 26.08.2024

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



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	11	Таксационная характеристика						Заложено пробных площадей																											
											12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																								
год проведения лесопроцедуры	номер квартала	номер выдела	площадь выдела, га	целевое назначение лесов	категория защитных лесов	ОЗУ	источник данных	номер выдела 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																								
2017	4	19	1	Защитные	Леса ООПТ	-	ТО	X	X	10СО+ЯО+КЛБ+Е+КШТ	-	-	-	-	СВСШЛ	0,8	2	-	-	X	X																							
																						7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21								
																						КЛБ	80	21	22	СВ	18	260																
																						ЯО	-	-	-	ЯО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
																						КШТ	-	-	-	КЛБ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
																						Е	-	-	-	Е	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
																						КШТ	-	-	-	КШТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
-	-	-	-	-																																								





### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество Национальный парк «Кисловодский» Уч.лесничество -

Урочище(лесная дача) -

Квартал 4 Выдел 19

Площадь выдела 1 га. Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га

1.2. Метод перече́та: Сплошной пере́чёт

Количество лент / площадок -

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) - Размер временной пробной площади: -

Площадь мероприятия 1 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 5КЛБ5ЯО+КШТ+Е+СО

возраст 87 лет; тип леса СВСЦЛ полнота 0,6

запас на га 135 бонитет 2

1.4. Номер очага вредных организмов

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

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

**Внутривидовая конкуренция (код 630), Погодные условия (код 820).**

Состояние насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 1,6)**

1.6. Назначенные мероприятия: Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется

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: 26.08.2024



**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

По насаждению - **5КЛБ5ЯО+КШТ+Е+СО**

Средневзвешенная категория состояния - **1,6 (ослабленное)**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего								
	1			2			3			4			5			5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3		4	5		6	7		8	9		10	11		12	13	14		15	16	17	18	19
8																							-	-
12	28			5			9						2							2			44 / 3,394	0,11
16	62			16			9					5							5			92 / 14,74	0,59	
20	86			56			44															186 / 50,45	-	
24	48			20			10															78 / 33,21	-	
28	29			8			4															41 / 25,58	-	
32	5			4																		9 / 7,68	-	
36																							-	-
40																							-	-
44																							-	-
48																							-	-
52																							-	-
56																							-	-
60																							-	-
64																							-	-
68																							-	-
72																							-	-
76																							-	-
80																							-	-
84																							-	-
88																							-	-
92																							-	-
96																							-	-
100																							-	-
<b>Итого, шт.</b>	258	-		109	-		76	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	7	-	-	450	7	
<b>Итого, м³</b>	78,09	-		35,086	-		20,926	-	-	-	-	0,952	-	-	-	-	-	-	0,952	-	-	135,054	1,0	
<b>Итого, % от запаса по насаждению</b>	57,8	-		26,0	-		15,5	-	-	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-	0,7	-	-	100	0,7	

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Порода	СО		Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего							
	1			2			3			4			5			5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ.запаса		
	Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3		4	5		6	7		8	9		10	11		12	13	14		15	16	17	18	19	
8																								-	-
12																								-	-
16																								-	-
20				1			2																3 / 0,81	-	
24																								-	-
28																								-	-
32																								-	-
36																								-	-
40																								-	-
44																								-	-
48																								-	-
52																								-	-
56																								-	-
60																								-	-
64																								-	-
68																								-	-
72																								-	-
76																								-	-
80																								-	-
84																								-	-
88																								-	-
92																								-	-
96																								-	-
100																								-	-
<b>Итого, шт.</b>	-	-		1	-		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	
<b>Итого, м³</b>	-	-		0,27	-		0,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,81	-	
<b>Итого, % от запаса по породе</b>	-	-		33,3	-		66,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	0,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода	ЯО		Средневзвешенная категория состояния - 1,46															Всего	
	Количество деревьев по категориям состояния, шт															шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)					
Ступени толщины, см	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	-	-	
12	12		2		3					2				2			19 / 1,444	0,24	
16	32		6		4				1					1			43 / 6,88	0,26	
20	54		29		16												99 / 26,73	-	
24	24		7		3												34 / 14,62	-	
28	13		2		1												16 / 10,08	-	
32	3																3 / 2,58	-	
36																	-	-	
40																	-	-	
44																	-	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
60																	-	-	
64																	-	-	
68																	-	-	
72																	-	-	
76																	-	-	
80																	-	-	
84																	-	-	
88																	-	-	
92																	-	-	
96																	-	-	
100																	-	-	
Итого, шт.	138	-	46	-	27	-	-	-	3	-	-	-	-	3	-	-	214	3	
Итого, м³	41,702	-	13,212	-	7,108	-	-	-	0,312	-	-	-	-	0,312	-	-	62,334	0,31	
Итого, % от запаса по породе	66,9	-	21,2	-	11,4	-	-	-	0,5	-	-	-	-	0,5	-	-	100	0,5	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода	КЛБ		Средневзвешенная категория состояния - 1,67															Всего	
	Количество деревьев по категориям состояния, шт															шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)					
Ступени толщины, см	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	-	-	
12	16		3		6												25 / 1,95	-	
16	30		9		5				4					4			48 / 7,68	0,94	
20	32		21		24												77 / 20,79	-	
24	24		12		5												41 / 17,22	-	
28	16		6		3												25 / 15,5	-	
32	2		4														6 / 5,1	-	
36																	-	-	
40																	-	-	
44																	-	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
60																	-	-	
64																	-	-	
68																	-	-	
72																	-	-	
76																	-	-	
80																	-	-	
84																	-	-	
88																	-	-	
92																	-	-	
96																	-	-	
100																	-	-	
Итого, шт.	120	-	55	-	43	-	-	-	4	-	-	-	-	4	-	-	222	4	
Итого, м³	36,388	-	19,504	-	11,708	-	-	-	0,64	-	-	-	-	0,64	-	-	68,24	0,64	
Итого, % от запаса по породе	53,33	-	28,58	-	17,16	-	-	-	0,9	-	-	-	-	0,9	-	-	100	0,9	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_



Порода 4	Е		Средневзвешенная категория состояния - 2,26																
	3		Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса	
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20			3															3 / 0,84	
24			1		1													2 / 0,88	
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
84																			
88																			
92																			
96																			
100																			
Итого, шт.	-	-	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Итого, м³	-	-	1,28	-	0,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,72	-
Итого, % от запаса по породе	-	-	74,42	-	25,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода 5	КШТ		Средневзвешенная категория состояния - 2,58																
	3		Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса	
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16			1															1 / 0,18	
20			2		2													4 / 1,28	
24					1													1 / 0,49	
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
84																			
88																			
92																			
96																			
100																			
Итого, шт.	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
Итого, м³	-	-	0,82	-	1,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,95	-
Итого, % от запаса по породе	-	-	42,05	-	57,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_



### Абрис участка леса

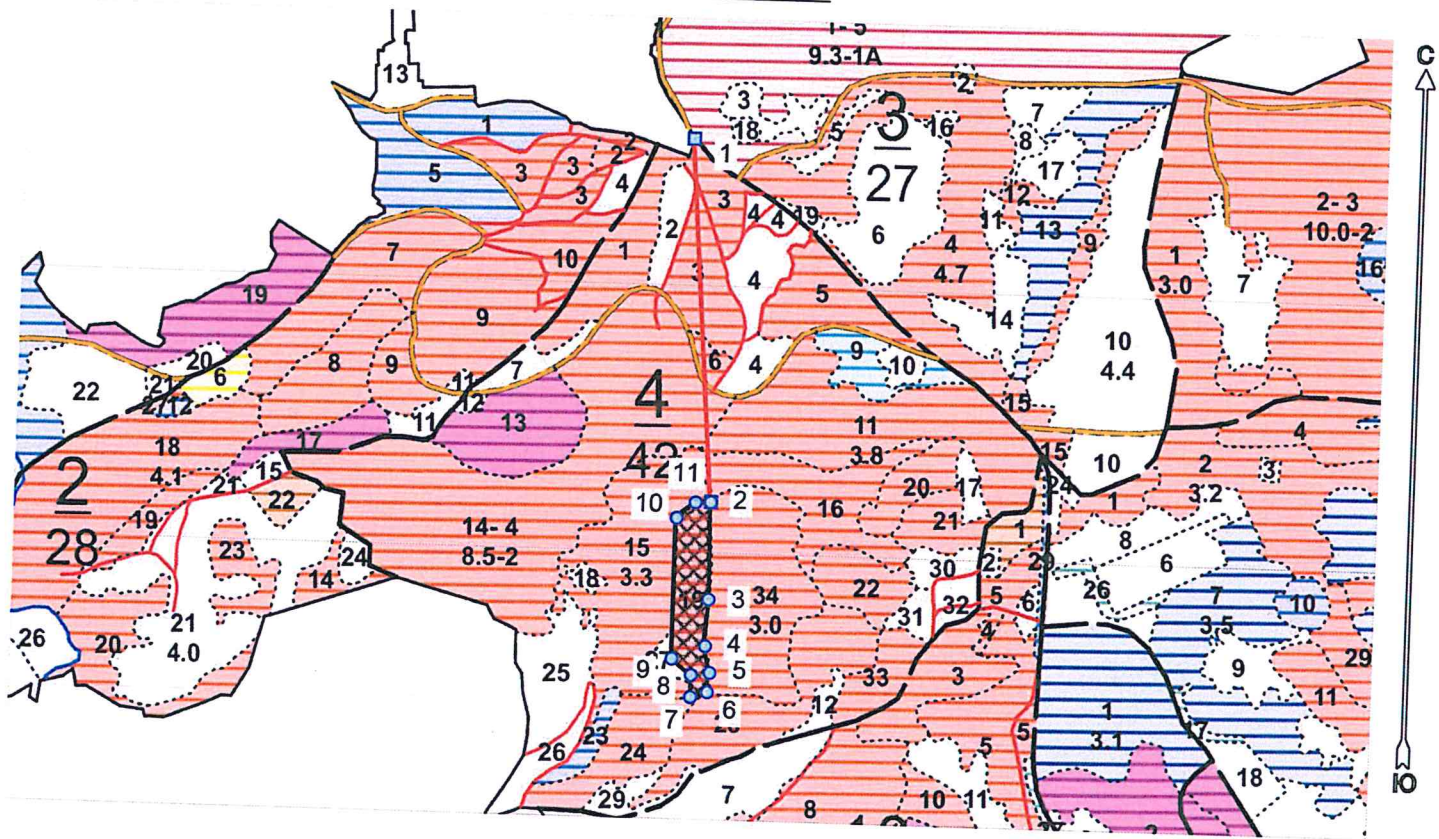
Субъект Российской Федерации: Ставропольский край

Лесничество: Национальный парк "Кисловодский"

Площадь 1,0 га

Вид мероприятия: Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	границы назначаемых мероприятий
	поворотные точки

№ кв	№ выд	№ ЛПВ	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	
4	19		Сплошной перечёт					

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 00B7F68401F401BEFE61E7B8197B65F803  
Владелец: Луковской Александр Игоревич  
Действителен: с 13.09.2023 до 06.12.2024

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

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

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



Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты точки	Длина, м
1 - 2	42,731645034°;43,898001611°;	463
2 - 3	42,732083810°;43,893850803°;	124
3 - 4	42,732102056°;43,892735656°;	59
4 - 5	42,732064505°;43,892207004°;	35
5 - 6	42,732150336°;43,891901601°;	25
6 - 7	42,732123513°;43,891677381°;	23
7 - 8	42,731855293°;43,891615527°;	28
8 - 9	42,731860657°;43,891866809°;	33
9 - 10	42,731538792°;43,892048504°;	180
10 - 11	42,731544156°;43,893664409°;	32
11 - 2	42,731849928°;43,893846099°;	19



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00B7F68401F401BEFE61E7B8197B65F803  
Владелец: Луковской Александр Игоревич  
Действителен: с 13.09.2023 до 06.12.2024

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

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

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



Дата составления 26.08.2024

Широта 43,89449

Долгота 42,73201

Место проведения *Национальный парк «Кисловодский» лесничество, квартал 4, выдел 19, площадь выдела 1 га,*

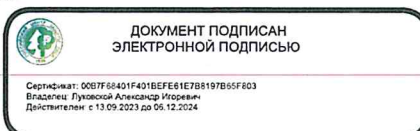
Вид мероприятия *Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется*



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

ФИО 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: 23 сентября 2024г.

Акт  
лесопатологического обследования № 2024 - 8 / 1 - 13

лесных насаждений Национальный парк «Кисловодский» лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный  
2. Инструментальный

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
-	-	4	20	0,7	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,7 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 \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_

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:

Внутривидовая конкуренция (код 630), Погодные условия (код 820). Средневзвешенная категория насаждения (Кср.нас. = 2,23)

#### 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 составляет: не лимитируется

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.**

Участковое лесничество	Урочище (дана)	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	20	0,7	.	.	Мероприятие не назначается	.	.	.	.
									.	.	.
									.	.	.
									.	.	.
									.	.	.
									.	.	.
									.	.	.
									.	.	.
									.	.	.
									.	.	.

Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,23). 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.

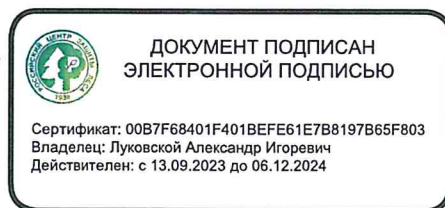
-

Дата проведения обследований: 08.08.2024

Дата составления документа: 26.08.2024

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



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 4 Выдел 20

Площадь выдела 0,7 га. Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га

1.2. Метод перече́та: Сплошной пере́чёт

Количество лент / площадок -

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) - Размер временной пробной площади: -

Площадь мероприятия 0,7 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 10СО+ЯО+КШТ+КЛБ+Е

возраст 87 лет; тип леса СВСЦЛ полнота 0,9

запас на га 312 бонитет 2

1.4. Номер очага вредных организмов

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

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

**Внутривидовая конкуренция (код 630), Погодные условия (код 820).**

Состояние насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Ксп.нас. = 2,23)**

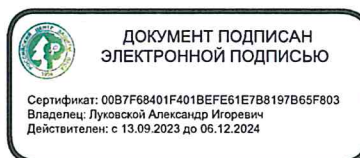
1.6. Назначенные мероприятия: **Согласно п.19 Правил санитарной безопасности в лесах проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается.**

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: 26.08.2024





### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

По насаждению - 10СО+ЯО+КШТ+КЛБ+Е

Средневзвешенная категория состояния - 2,23 (ослабленное)

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																		-	-
12			3															3 / 0,279	-
16	14		39		16				3					3				72 / 12,744	0,14
20	29		75		74				1					1				179 / 51,35	0,13
24	14		85		70													169 / 73,98	-
28	16		38		24													78 / 49,14	-
32	4		15		9													28 / 24,08	-
36			6															6 / 6,72	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
60																		-	-
64																		-	-
68																		-	-
72																		-	-
76																		-	-
80																		-	-
84																		-	-
88																		-	-
92																		-	-
96																		-	-
100																		-	-
<b>Итого, шт.</b>	77	-	261	-	193	-	-	-	4	-	-	-	-	4	-	-	535	4	
<b>Итого, м³</b>	30,488	-	109,052	-	77,932	-	-	-	0,821	-	-	-	-	0,821	-	-	218,293	0,8	
<b>Итого, % от запаса по насаждению</b>	14,0	-	50,0	-	35,7	-	-	-	0,3	-	-	-	-	0,3	-	-	100	0,3	

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Порода	СО		Средневзвешенная категория состояния - 2,24																
	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ.запаса	
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																		-	-
12			3															3 / 0,279	-
16	14		39		16				3					3				72 / 12,744	0,30
20	25		66		74				1					1				166 / 48,14	0,10
24	14		75		68													157 / 69,08	-
28	16		38		24													78 / 49,14	-
32	4		15		9													28 / 24,08	-
36			6															6 / 6,72	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
60																		-	-
64																		-	-
68																		-	-
72																		-	-
76																		-	-
80																		-	-
84																		-	-
88																		-	-
92																		-	-
96																		-	-
100																		-	-
<b>Итого, шт.</b>	73	-	242	-	191	-	-	-	4	-	-	-	-	4	-	-	510	4	
<b>Итого, м³</b>	29,408	-	102,882	-	77,072	-	-	-	0,821	-	-	-	-	0,821	-	-	210,183	0,82	
<b>Итого, % от запаса по породе</b>	14	-	48,9	-	36,7	-	-	-	0,4	-	-	-	-	0,4	-	-	100	0,4	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода	ЯО		Средневзвешенная категория состояния - 2,34															
	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса
Ступени толщины, см	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18	19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	-	-
8																	-	-
12																	-	-
16																	-	-
20			3														3 / 0,81	-
24			2		2												4 / 1,72	-
28																	-	-
32																	-	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
60																	-	-
64																	-	-
68																	-	-
72																	-	-
76																	-	-
80																	-	-
84																	-	-
88																	-	-
92																	-	-
96																	-	-
100																	-	-
Итого, шт.	-	-	5	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
Итого, м³	-	-	1,67	-	0,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,53	-
Итого, % от запаса по породе	-	-	66,01	-	33,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода	КЛБ		Средневзвешенная категория состояния - 1,44															
	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса
Ступени толщины, см	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18	19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	-	-
8																	-	-
12																	-	-
16																	-	-
20	4																4 / 1,08	-
24			2														2 / 0,84	-
28																	-	-
32																	-	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
60																	-	-
64																	-	-
68																	-	-
72																	-	-
76																	-	-
80																	-	-
84																	-	-
88																	-	-
92																	-	-
96																	-	-
100																	-	-
Итого, шт.	4	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
Итого, м³	1,08	-	0,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,92	-
Итого, % от запаса по породе	56,25	-	43,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода 4	КШТ		Средневзвешенная категория состояния - 2																					
			Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего						
			1			2			3			4			5			5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³
Ступени толщины, см	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	18	19			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17								
8																					-	-		
12																					-	-		
16																					-	-		
20				6																	6 / 1,32	-		
24				3																	3 / 1,02	-		
28																					-	-		
32																					-	-		
36																					-	-		
40																					-	-		
44																					-	-		
48																					-	-		
52																					-	-		
56																					-	-		
60																					-	-		
64																					-	-		
68																					-	-		
72																					-	-		
76																					-	-		
80																					-	-		
84																					-	-		
88																					-	-		
92																					-	-		
96																					-	-		
100																					-	-		
Итого, шт.	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-			
Итого, м³	-	-	2,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,34	-			
Итого, % от запаса по породе	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-			

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода 5	Е		Средневзвешенная категория состояния - 2																					
			Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего						
			1			2			3			4			5			5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³
Ступени толщины, см	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	18	19			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17								
8																					-	-		
12																					-	-		
16																					-	-		
20																					-	-		
24				3																	3 / 1,32	-		
28																					-	-		
32																					-	-		
36																					-	-		
40																					-	-		
44																					-	-		
48																					-	-		
52																					-	-		
56																					-	-		
60																					-	-		
64																					-	-		
68																					-	-		
72																					-	-		
76																					-	-		
80																					-	-		
84																					-	-		
88																					-	-		
92																					-	-		
96																					-	-		
100																					-	-		
Итого, шт.	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-			
Итого, м³	-	-	1,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,32	-			
Итого, % от запаса по породе	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-			

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_





### Абрис участка леса

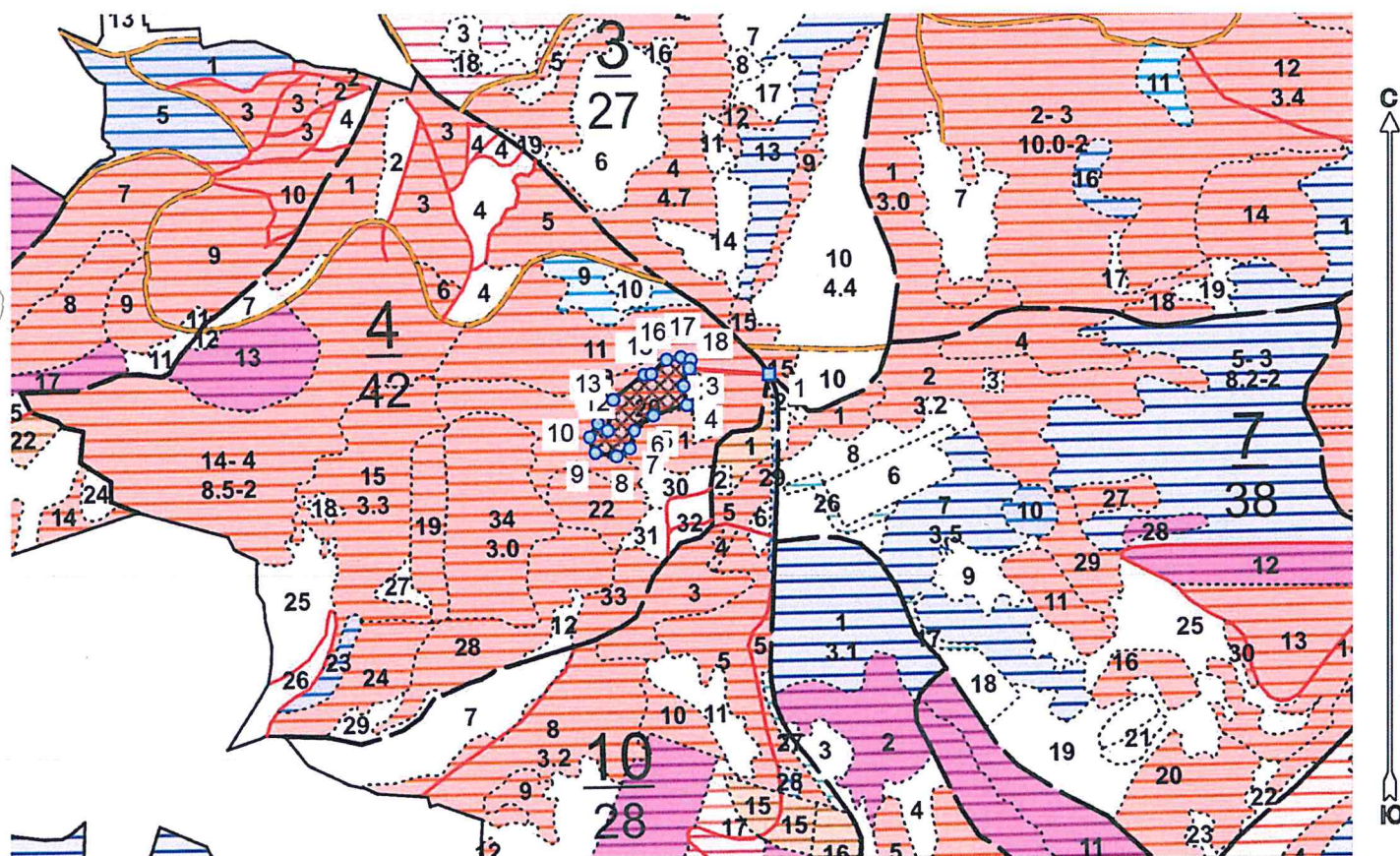
Субъект Российской Федерации: Ставропольский край

Лесничество: Национальный парк "Кисловодский"

Площадь 0,7 га

Вид мероприятия: Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	границы назначаемых мероприятий
	поворотные точки

№ кв	№ выд	№ ЛПВ	Размеры 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	
4	20		Сплошной перече́т					



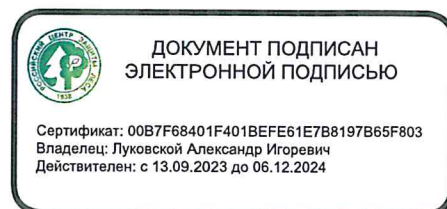
Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

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

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты точки	Длина, м
1 - 2	42,737311772°;43,894492530°;	103
	42,736029676°;43,894565978°;	
2 - 3	42,735933116°;43,894361096°;	24
3 - 4	42,735986760°;43,894136885°;	25
4 - 5	42,735450319°;43,894017048°;	45
5 - 6	42,735128454°;43,893843090°;	32
6 - 7	42,735058716°;43,893630474°;	24
7 - 8	42,734849504°;43,893545427°;	19
8 - 9	42,734511545°;43,893580219°;	27
9 - 10	42,734414986°;43,893761909°;	22
10 - 11	42,734554461°;43,893920405°;	21
11 - 12	42,734710029°;43,893839224°;	15
12 - 13	42,734790495°;43,894194871°;	40
13 - 14	42,735294750°;43,894484799°;	52
14 - 15	42,735418132°;43,894492530°;	10
15 - 16	42,735659531°;43,894662621°;	27
16 - 17	42,735895565°;43,894689680°;	19
17 - 18	42,736047306°;43,894660920°;	13
18 - 2		11



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 26.08.2024

Широта 43,89459

Долгота 42,73572

Место проведения *Национальный парк «Кисловодский» лесничество, квартал 4, выдел 20, площадь выдела 0,7 га,*

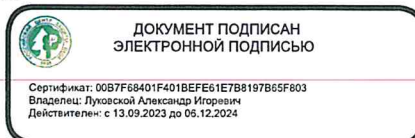
Вид мероприятия *Согласно п.19 Правил санитарной безопасности в лесах проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается.*



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 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: 23 сентября 2024 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 2024 - 8 / 1 - 14

лесных насаждений Национальный парк «Кисловодский» лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный  
2. Инструментальный

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
-	-	4	22	0,9	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,9 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 \_\_\_\_\_ 22

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: Давность лесоустройства (5-летней давности и более)

*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), Внутривидовая конкуренция (код 630). 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 \_\_\_\_\_ 0,7

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 выбрасываемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	-	4	22	0,9	-	-	Мероприятие не назначается	-	- - - - - - - - -	-	-

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

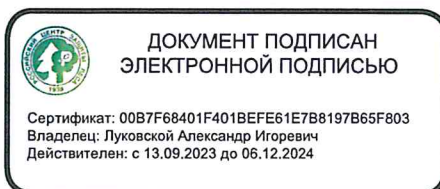
РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения обследований: 08.08.2024

Дата составления документа: 26.08.2024

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



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 4 Выдел 22

Площадь выдела 0,9 га. Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га

1.2. Метод перече́та: Сплошной пере́чёт

Количество лент / площадок -

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) - Размер временной пробной площади: -

Площадь мероприятия 0,9 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 4ЯОЗСОЗКЛБ+Е

возраст 67 лет; тип леса СВСЦЛ полнота 0,7

запас на га 189 бонитет 2

1.4. Номер очага вредных организмов

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

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

**Межвидовая конкуренция (код 610), Погодные условия (код 820), Внутривидовая конкуренция (код 630).**

Состояние насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Ксп.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: 26.08.2024





### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечеа на круговых площадках постоянного радиуса)

По насаждению - 4ЯОЗСОЗКЛБ+E

Средневзвешенная категория состояния - 2,14 (ослабленное)

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего							
	1			2			3			4			5			5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
8																		-	-				
12	8			18		2												28 / 2,294	-				
16	9			29		26				7					7			71 / 12,247	0,80				
20	51			89		44				2					2			186 / 52,59	0,35				
24	30			70		43												143 / 63,68	-				
28	4			34		16												54 / 34,99	-				
32	1			1		3												5 / 4,25	-				
36																		-	-				
40																		-	-				
44																		-	-				
48																		-	-				
52																		-	-				
56																		-	-				
60																		-	-				
64																		-	-				
68																		-	-				
72																		-	-				
76																		-	-				
80																		-	-				
84																		-	-				
88																		-	-				
92																		-	-				
96																		-	-				
100																		-	-				
<b>Итого, шт.</b>	103	-		241	-	134	-	-	-	9	-	-	-	-	9	-	-	487	9				
<b>Итого, м³</b>	32,959	-		85,034	-	50,28	-	-	-	1,778	-	-	-	-	1,778	-	-	170,051	1,8				
<b>Итого, % от запаса по насаждению</b>	19,4	-		49,9	-	29,6	-	-	-	1,1	-	-	-	-	1,1	-	-	100	1,1				

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Порода	СО		Средневзвешенная категория состояния - 2,37																			
	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего						
	1			2			3			4			5			5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт. / м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
8																		-	-			
12	4				2												6 / 0,612	-				
16	3			12		9			2					2			26 / 5,044	0,70				
20	11			14		21			1					1			47 / 15,04	0,60				
24	3			13		24											40 / 19,6	-				
28				14		5											19 / 13,11	-				
32																	-	-				
36																	-	-				
40																	-	-				
44																	-	-				
48																	-	-				
52																	-	-				
56																	-	-				
60																	-	-				
64																	-	-				
68																	-	-				
72																	-	-				
76																	-	-				
80																	-	-				
84																	-	-				
88																	-	-				
92																	-	-				
96																	-	-				
100																	-	-				
<b>Итого, шт.</b>	21	-		53	-	61	-	-	-	3	-	-	-	3	-	-	138	3				
<b>Итого, м³</b>	5,98	-		22,838	-	23,88	-	-	-	0,708	-	-	-	0,708	-	-	53,406	0,71				
<b>Итого, % от запаса по породе</b>	11,2	-		42,8	-	44,7	-	-	-	1,3	-	-	-	1,3	-	-	100	1,3				

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода	ЯО		Средневзвешенная категория состояния - 1,89																
	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса	
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18			19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	-	-	
12	3		14														17 / 1,292	-	
16	3		12		4				2					2			21 / 3,36	0,44	
20	22		46		9												77 / 20,79	-	
24	22		51		9												82 / 35,26	-	
28	2		13		3												18 / 11,34	-	
32																	-	-	
36																	-	-	
40																	-	-	
44																	-	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
60																	-	-	
64																	-	-	
68																	-	-	
72																	-	-	
76																	-	-	
80																	-	-	
84																	-	-	
88																	-	-	
92																	-	-	
96																	-	-	
100																	-	-	
Итого, шт.	52	-	136	-	25	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	215	2	
Итого, м³	17,368	-	45,524	-	8,83	-	-	-	0,32	-	-	-	-	0,32	-	-	72,042	0,32	
Итого, % от запаса по породе	24,11	-	63,19	-	12,26	-	-	-	0,4	-	-	-	-	0,4	-	-	100	0,4	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода	КЛБ		Средневзвешенная категория состояния - 2,24																
	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса	
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18			19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																		-	-
12	1		4														5 / 0,39	-	
16	2		5		13				3					3			23 / 3,68	1,09	
20	18		27		14				1					1			60 / 16,2	0,62	
24	5		6		10												21 / 8,82	-	
28	2		7		8												17 / 10,54	-	
32	1		1		3												5 / 4,25	-	
36																	-	-	
40																	-	-	
44																	-	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
60																	-	-	
64																	-	-	
68																	-	-	
72																	-	-	
76																	-	-	
80																	-	-	
84																	-	-	
88																	-	-	
92																	-	-	
96																	-	-	
100																	-	-	
Итого, шт.	29	-	50	-	48	-	-	-	4	-	-	-	-	4	-	-	131	4	
Итого, м³	9,448	-	16,112	-	17,57	-	-	-	0,75	-	-	-	-	0,75	-	-	43,88	0,75	
Итого, % от запаса по породе	21,53	-	36,72	-	40,04	-	-	-	1,7	-	-	-	-	1,7	-	-	100	1,7	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода 4	Е		з		Средневзвешенная категория состояния - 1,78													Всего	
	Количество деревьев по категориям состояния, шт																шт. / м³		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)					
Ступени толщины, см	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
8																			
12																			
16	1																	18	19
20			2															1 / 0,163	-
24																		2 / 0,56	-
28																		-	-
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
60																		-	-
64																		-	-
68																		-	-
72																		-	-
76																		-	-
80																		-	-
84																		-	-
88																		-	-
92																		-	-
96																		-	-
100																		-	-
Итого, шт.	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Итого, м³	0,163	-	0,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,723	-
Итого, % от запаса по породе	22,54	-	77,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_





### Абрис участка леса

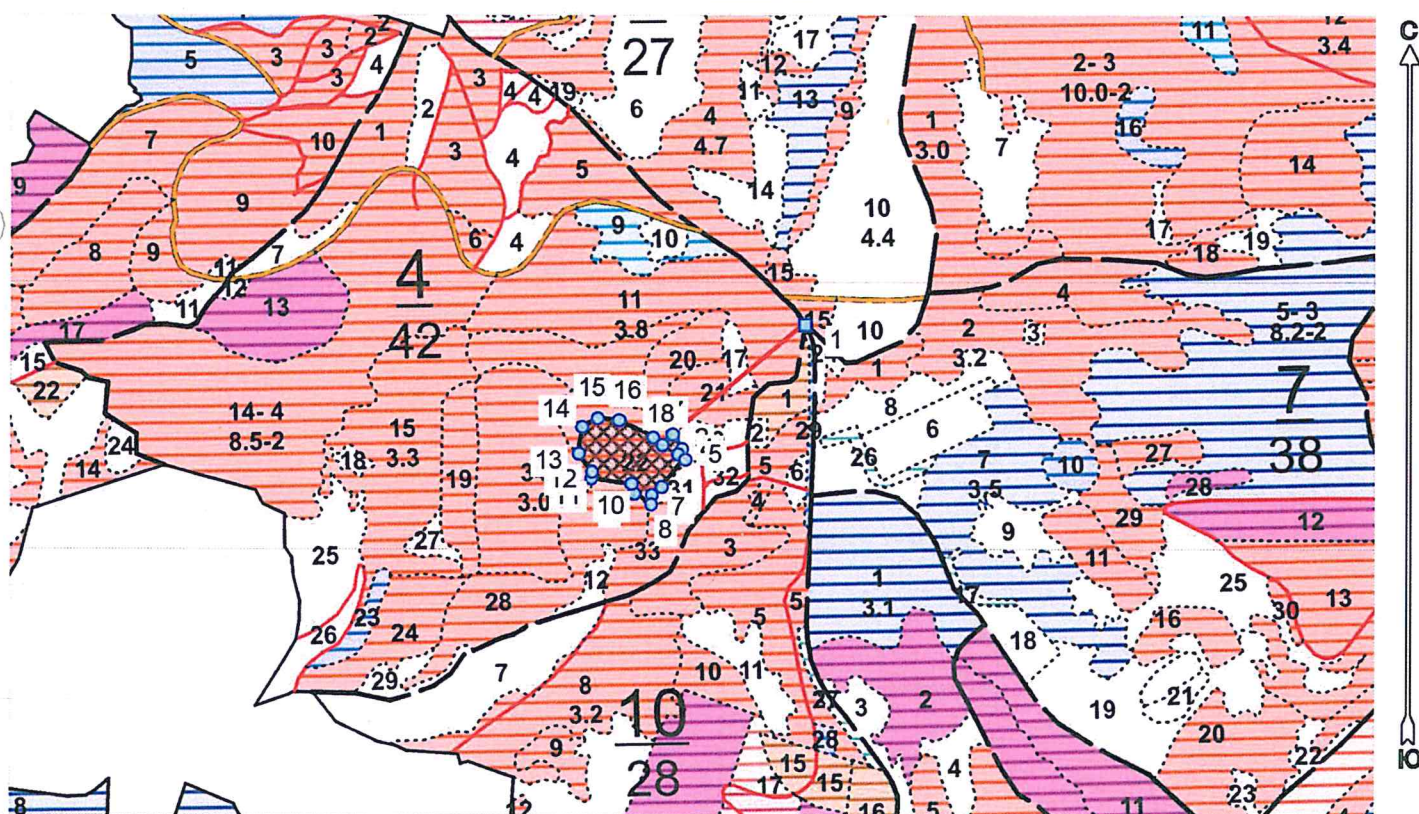
Субъект Российской Федерации: Ставропольский край

Лесничество: Национальный парк "Кисловодский"

Площадь 0,9 га

Вид мероприятия: Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается

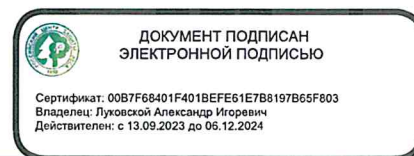
Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	границы назначаемых мероприятий
	поворотные точки

№ кв	№ выд	№ ЛПВ	Размеры 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	
4	22		Сплошной пере́чёт					



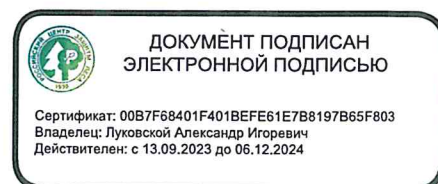
Исполнитель: инженер-лесопатолог I категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

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

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты точки	Длина, м
1 - 2	42,737308538°;43,894495741°;	219
	42,735200918°;43,893245723°;	
2 - 3	42,735348440°;43,893079494°;	22
	42,735281384°;43,893017641°;	
3 - 4	42,735402084°;43,892957722°;	9
	42,735031939°;43,892647008°;	
4 - 5	42,734871007°;43,892552295°;	12
	42,734865642°;43,892446468°;	
5 - 6	42,734586692°;43,892568242°;	46
	42,734541095°;43,892678417°;	
6 - 7	42,733913458°;43,892742203°;	17
	42,733924187°;43,892815170°;	
7 - 8	42,733704246°;43,893021990°;	12
	42,733760572°;43,893327387°;	
8 - 9	42,734018064°;43,893429830°;	26
	42,734356022°;43,893406635°;	
9 - 10	42,734889782°;43,893211414°;	13
	42,734889782°;43,893211414°;	
10 - 11	42,735037303°;43,893126367°;	51
11 - 12		8
12 - 13		29
13 - 14		34
14 - 15		24
15 - 16		27
16 - 17		48
17 - 18		15
18 - 2		19



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

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

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



Дата составления 26.08.2024

Широта 43,89296

Долгота 42,73578

Место проведения *Национальный парк «Кисловодский» лесничество, квартал 4, выдел 22, площадь выдела 0,9 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: 23 января 2024 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 2024 - 8 / 1 - 15

лесных насаждений Национальный парк «Кисловодский» лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный  
2. Инструментальный

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
-	-	4	23	0,3	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,3 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 \_\_\_\_\_ 23

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: Давность лесоустройства (5-летней давности и более)

*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), Внутривидовая конкуренция (код 630). Средневзвешенная категория насаждения (Кср.нас. = 1,94)

#### 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 отлём 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, составят 0,5

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

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.**

Участков 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	23	0,3	-	-	Мероприятие не требуется	-	- - - - - - - - -	-	-

Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 1,94). Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).

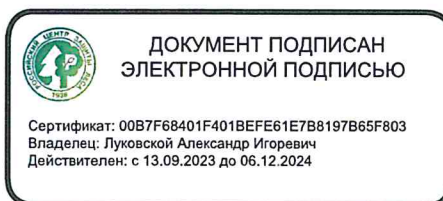
РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения обследований: 08.08.2024

Дата составления документа: 26.08.2024

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



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)

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	Заложено пробных площадей																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
																			количество, шт.	общая площадь, га																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2017	4	23	0,3	Защитные	Леса ООПТ	-	ТО	Х	Х	4КШТ2СО2КЛБ2ЯО	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	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908</



### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество Национальный парк «Кисловодский» Уч.лесничество -

Урочище(лесная дача) -

Квартал 4 Выдел 23

Площадь выдела 0,3 га. Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га

1.2. Метод перечета: Сплошной перече́т

Количество лент / площадок -

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) - Размер временной пробной площади: -

Площадь мероприятия 0,3 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 4КШТ2СО2ЯО2КЛБ

возраст 67 лет; тип леса СВКШ полнота 0,5

запас на га 172 бонитет 2

1.4. Номер очага вредных организмов

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

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

**Межвидовая конкуренция (код 610), Погодные условия (код 820), Внутривидовая конкуренция (код 630).**

Состояние насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 1,94)**

1.6. Назначенные мероприятия: Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется

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: 26.08.2024





**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

(для сплошного, ленточного и перечеа на круговых площадках постоянного радиуса)

По насаждению - 4КШТ2СО2ЯО2КЛБ

Средневзвешенная категория состояния - 1,94 (ослабленное)

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего									
	1			2			3			4			5			5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, %		
	Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3		4	5		6	7		8	9		10	11		12	13		14	15	16	17	18	19	
8																								-	-
12	1			4																			5 / 0,386	-	
16	10			9			5						3								3		27 / 4,344	0,94	
20	21			30			18						2			2							71 / 18,05	0,95	
24	15			25			10																50 / 17,56	-	
28	9			10			2																21 / 10,09	-	
32	1						1																2 / 1,22	-	
36																							-	-	
40																							-	-	
44																							-	-	
48																							-	-	
52																							-	-	
56																							-	-	
60																							-	-	
64																							-	-	
68																							-	-	
72																							-	-	
76																							-	-	
80																							-	-	
84																							-	-	
88																							-	-	
92																							-	-	
96																							-	-	
100																							-	-	
<b>Итого, шт.</b>	57	-		78	-		36	-	-	-		5	-		2	-	-		3	-	-		176	5	
<b>Итого, м³</b>	17,048	-		22,79	-		10,786	-	-	-		1,026	-		0,54	-	-		0,486	-	-		51,65	1,0	
<b>Итого, % от запаса по насаждению</b>	33,0	-		44,2	-		20,9	-	-	-		1,9	-		1	-	-		0,9	-	-		100	1,9	

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Порода	КШТ		Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего							
	1			2			3			4			5			5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса		
	Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3		4	5		6	7		8	9		10	11		12	13		14	15	16	17	18	19	
8																								-	-
12																								-	-
16																								-	-
20	4			9			3																16 / 3,2	-	
24	8			20			3																31 / 9,61	-	
28	9			5			2																16 / 7,04	-	
32	1						1																2 / 1,22	-	
36																							-	-	
40																							-	-	
44																							-	-	
48																							-	-	
52																							-	-	
56																							-	-	
60																							-	-	
64																							-	-	
68																							-	-	
72																							-	-	
76																							-	-	
80																							-	-	
84																							-	-	
88																							-	-	
92																							-	-	
96																							-	-	
100																							-	-	
<b>Итого, шт.</b>	22	-		34	-		9	-	-	-		-	-		-	-	-		-	-	-		65	-	
<b>Итого, м³</b>	7,85	-		10,2	-		3,02	-	-	-		-	-		-	-	-		-	-	-		21,07	-	
<b>Итого, % от запаса по породе</b>	37,3	-		48,4	-		14,3	-	-	-		-	-		-	-	-		-	-	-		100	0,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода	СО		Средневзвешенная категория состояния - 2,27																
	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса	
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18			19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	-	-	
12																	-	-	
16	5		1		3				3						3		12 / 1,944	4,66	
20	3		6		6												15 / 4,05	-	
24	3				5												8 / 3,28	-	
28			2														2 / 1,16	-	
32																	-	-	
36																	-	-	
40																	-	-	
44																	-	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
60																	-	-	
64																	-	-	
68																	-	-	
72																	-	-	
76																	-	-	
80																	-	-	
84																	-	-	
88																	-	-	
92																	-	-	
96																	-	-	
100																	-	-	
<b>Итого, шт.</b>	11	-	9	-	14	-	-	-	3	-	-	-	-	3	-	-	37	3	
<b>Итого, м³</b>	2,85	-	2,942	-	4,156	-	-	-	0,486	-	-	-	-	0,486	-	-	10,434	0,49	
<b>Итого, % от запаса по породе</b>	27,31	-	28,2	-	39,83	-	-	-	4,7	-	-	-	-	4,7	-	-	100	4,7	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	_____
2	_____
3	_____
4	_____

Порода	КЛБ		Средневзвешенная категория состояния - 1,91																
	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса	
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18			19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	-	-	
12	1		2														3 / 0,234	-	
16	2		4														6 / 0,96	-	
20	9		6		6				2		2						23 / 6,21	5,44	
24	3		3														6 / 2,52	-	
28																	-	-	
32																	-	-	
36																	-	-	
40																	-	-	
44																	-	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
60																	-	-	
64																	-	-	
68																	-	-	
72																	-	-	
76																	-	-	
80																	-	-	
84																	-	-	
88																	-	-	
92																	-	-	
96																	-	-	
100																	-	-	
<b>Итого, шт.</b>	15	-	15	-	6	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	38	2	
<b>Итого, м³</b>	4,088	-	3,676	-	1,62	-	-	-	0,54	-	0,54	-	-	-	-	-	9,924	0,54	
<b>Итого, % от запаса по породе</b>	41,2	-	37,04	-	16,32	-	-	-	5,4	-	5,4	-	-	-	-	-	100	5,4	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	_____
2	_____
3	_____
4	_____

Порода 4	ЯО		Средневзвешенная категория состояния - 1,97															
	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	-	-
12			2														2 / 0,152	-
16	3		4		2												9 / 1,44	-
20	5		9		3												17 / 4,59	-
24	1		2		2												5 / 2,15	-
28			3														3 / 1,89	-
32																	-	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
60																	-	-
64																	-	-
68																	-	-
72																	-	-
76																	-	-
80																	-	-
84																	-	-
88																	-	-
92																	-	-
96																	-	-
100																	-	-
Итого, шт.	9	-	20	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-
Итого, м³	2,26	-	5,972	-	1,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,222	-
Итого, % от запаса по породе	22,11	-	58,42	-	19,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_





### Абрис участка леса

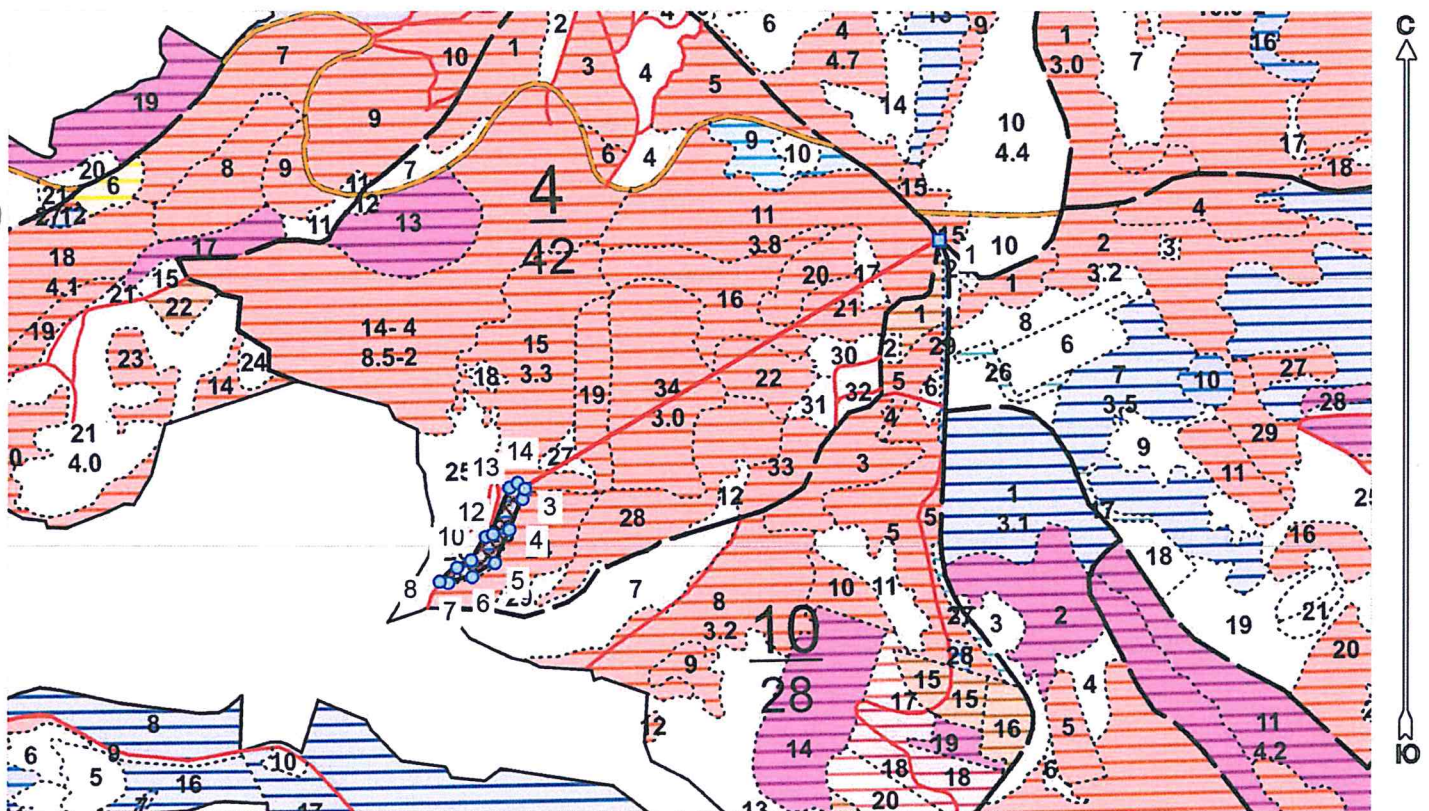
Субъект Российской Федерации: Ставропольский край

Лесничество: Национальный парк "Кисловодский"

Площадь 0,3 га

Вид мероприятия: Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется

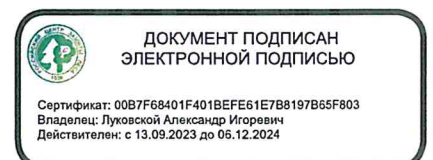
Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	границы назначаемых мероприятий
	поворотные точки

№ кв	№ выд	№ ЛПВ	Размеры 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	
4	23		Сплошной пере́чёт					



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

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

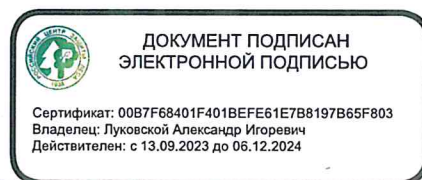
\* в таблицах приведены магнитные углы (магнитное склонение 0 / не задано)

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты точки	Длина, м
1 - 2	42,737308080°;43,894493718°;	614
2 - 3	42,730753941°;43,891655223°;	13
3 - 4	42,730719072°;43,891543112°;	42
4 - 5	42,730515224°;43,891191799°;	46
5 - 6	42,730292601°;43,890814871°;	35
6 - 7	42,729925138°;43,890652985°;	31
7 - 8	42,729552311°;43,890587264°;	11
8 - 9	42,729412837°;43,890596929°;	29
9 - 10	42,729683740°;43,890763165°;	21
10 - 11	42,729914410°;43,890844349°;	34
11 - 12	42,730139715°;43,891106749°;	10
12 - 13	42,730255050°;43,891137676°;	63
13 - 14	42,730512542°;43,891671170°;	12
14 - 2	42,730641288°;43,891727225°;	12

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 26.08.2024

Широта 43,8907

Долгота 42,72978

Место проведения *Национальный парк «Кисловодский» лесничество, квартал 4, выдел 23, площадь выдела 0,3 га,*

Вид мероприятия *Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется*



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



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Сертификат: 00B7F68401F401BEFE61E7B8197B65F803  
Владелец: Луковской Александр Игоревич  
Действителен с 13.09.2023 до 05.12.2024



Утверждаю  
Директор Департамента государственной  
политики и регулирования в сфере развития ООПТ  
Минприроды России  
И.Ю. Маканова  
Дата: 23 сентября 2024 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 2024 - 8 / 1 - 16

лесных насаждений Национальный парк «Кисловодский» лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный  
2. Инструментальный

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
-	-	4	21	0,7	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,7 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 \_\_\_\_\_ 21

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: Давность лесоустройства (5-летней давности и более)

*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), Внутривидовая конкуренция (код 630). Средневзвешенная категория насаждения (Кср.нас. = 1,88)

#### 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 отгём 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 \_\_\_\_\_ 0,6

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
-	-	4	21	0,7	-	-	Мероприятие не требуется	-	- - - - - - - - -	-	-

Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 1,88). Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).

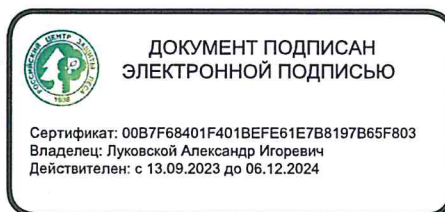
РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения обследований: 08.08.2024

Дата составления документа: 26.08.2024

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



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 4 Выдел 21

Площадь выдела 0,7 га. Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га

1.2. Метод перече́та: Сплошной перече́т

Количество лент / площадок -

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) - Размер временной пробной площади: -

Площадь мероприятия 0,7 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 4ЯОЗКЛБ2СО1КШТ

возраст 67 лет; тип леса СВСПЛ полнота 0,6

запас на га 143 бонитет 2

1.4. Номер очага вредных организмов

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

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

**Межвидовая конкуренция (код 610), Погодные условия (код 820), Внутривидовая конкуренция (код 630).**

Состояние насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 1,88)**

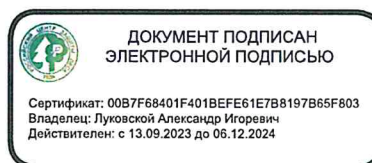
1.6. Назначенные мероприятия: Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется

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

Ф. И. О. Луковской А.И.

Подпись

Дата составления документа: 26.08.2024





### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечеа на круговых площадках постоянного радиуса)

По насаждению - 4ЯОЗКЛБ2СО1КШТ

Средневзвешенная категория состояния - 1,88 (ослабленное)

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																		-	-
12	2		6															8 / 0,594	-
16	27		16		11				3					3				57 / 8,778	0,48
20	39		75		30				2		2							146 / 38,49	0,54
24	33		36		17													86 / 36,25	-
28	7		14		2													23 / 13,88	-
32	1				1													2 / 1,72	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
60																		-	-
64																		-	-
68																		-	-
72																		-	-
76																		-	-
80																		-	-
84																		-	-
88																		-	-
92																		-	-
96																		-	-
100																		-	-
<b>Итого, шт.</b>	109	-	147	-	61	-	-	-	5	-	2	-	-	3	-	-		322	5
<b>Итого, м³</b>	33,822	-	46,036	-	18,834	-	-	-	1,02	-	0,54	-	-	0,48	-	-		99,712	1,0
<b>Итого, % от запаса по насаждению</b>	33,9	-	46,2	-	18,9	-	-	-	1	-	0,5	-	-	0,5	-	-		100	1,0

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Порода	СО		Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего	
			1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ.запаса	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
8																		-	-		
12																		-	-		
16																		-	-		
20	4		6		3													13 / 3,77	-		
24	4		4		3													11 / 4,84	-		
28	4		5		2													11 / 6,93	-		
32	1				1													2 / 1,72	-		
36																		-	-		
40																		-	-		
44																		-	-		
48																		-	-		
52																		-	-		
56																		-	-		
60																		-	-		
64																		-	-		
68																		-	-		
72																		-	-		
76																		-	-		
80																		-	-		
84																		-	-		
88																		-	-		
92																		-	-		
96																		-	-		
100																		-	-		
<b>Итого, шт.</b>	13	-	15	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		37	-		
<b>Итого, м³</b>	6,3	-	6,65	-	4,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		17,26	-		
<b>Итого, % от запаса по породе</b>	36,5	-	38,5	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		100	0,0		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода	ЯО		Средневзвешенная категория состояния - 1,95															
	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	-	-
12																	-	-
16	20		4		6				3					3			33 / 5,28	1,09
20	12		34		12												58 / 15,66	-
24	12		24		10												46 / 19,78	-
28	1		4														5 / 3,15	-
32																	-	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
60																	-	-
64																	-	-
68																	-	-
72																	-	-
76																	-	-
80																	-	-
84																	-	-
88																	-	-
92																	-	-
96																	-	-
100																	-	-
Итого, шт.	45	-	66	-	28	-	-	-	3	-	-	-	-	3	-	-	142	3
Итого, м³	12,23	-	22,66	-	8,5	-	-	-	0,48	-	-	-	-	0,48	-	-	43,87	0,48
Итого, % от запаса по породе	27,88	-	51,65	-	19,38	-	-	-	1,1	-	-	-	-	1,1	-	-	100	1,1

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода	КЛБ		Средневзвешенная категория состояния - 1,76															
	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	-	-
12	2		4														6 / 0,468	-
16	4		8		3												15 / 2,4	-
20	18		26		12				2		2						58 / 15,66	1,74
24	16		6		2												24 / 10,08	-
28	2		2														4 / 2,48	-
32																	-	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
60																	-	-
64																	-	-
68																	-	-
72																	-	-
76																	-	-
80																	-	-
84																	-	-
88																	-	-
92																	-	-
96																	-	-
100																	-	-
Итого, шт.	42	-	46	-	17	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	107	2
Итого, м³	13,616	-	12,372	-	4,56	-	-	-	0,54	-	0,54	-	-	-	-	-	31,088	0,54
Итого, % от запаса по породе	43,79	-	39,8	-	14,67	-	-	-	1,7	-	1,7	-	-	-	-	-	100	1,7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода 4	КШТ		Средневзвешенная категория состояния - 1,97																
	4		Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса	
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	-	-	
12			2														2 / 0,126	-	
16	3		4		2												9 / 1,098	-	
20	5		9		3												17 / 3,4	-	
24	1		2		2												5 / 1,55	-	
28			3														3 / 1,32	-	
32																	-	-	
36																	-	-	
40																	-	-	
44																	-	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
60																	-	-	
64																	-	-	
68																	-	-	
72																	-	-	
76																	-	-	
80																	-	-	
84																	-	-	
88																	-	-	
92																	-	-	
96																	-	-	
100																	-	-	
<b>Итого, шт.</b>	9	-	20	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	
<b>Итого, м³</b>	1,676	-	4,354	-	1,464	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,494	-	
<b>Итого, % от запаса по породе</b>	22,36	-	58,1	-	19,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_





### Абрис участка леса

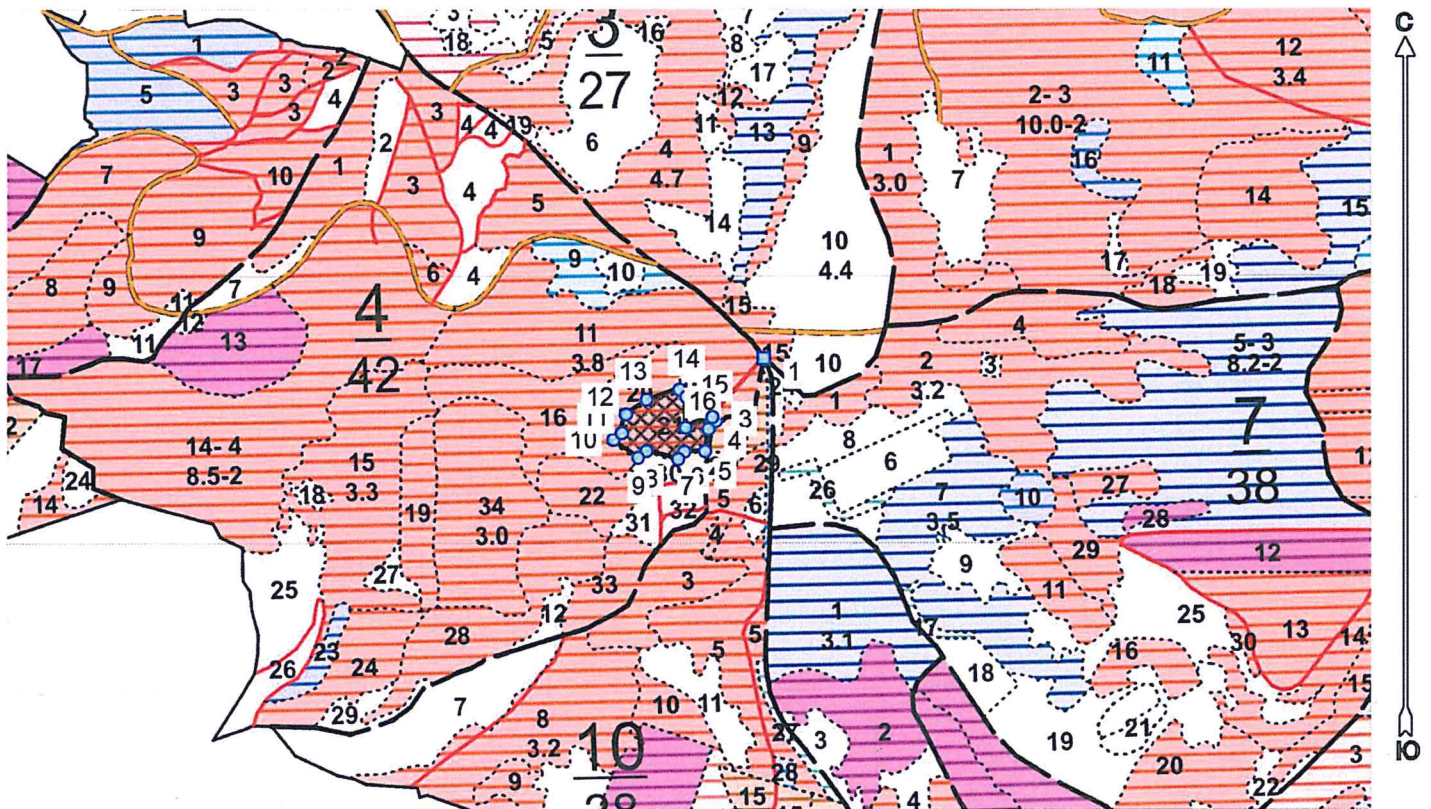
Субъект Российской Федерации: Ставропольский край

Лесничество: Национальный парк "Кисловодский"

Площадь 0,7 га

Вид мероприятия: Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	границы назначаемых мероприятий
	поворотные точки

№ кв	№ выд	№ ЛПВ	Размеры 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	
4	21		Сплошной перече́т					

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00B7F68401F401BEFE61E7B8197B65F803  
Владелец: Луковской Александр Игоревич  
Действителен: с 13.09.2023 до 06.12.2024

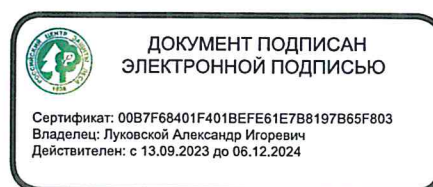
Исполнитель: инженер-лесопатолог I категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

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

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты точки	Длина, м
1 - 2	42,737304797°;43,894495066°;	99
2 - 3	42,736495023°;43,893821391°;	6
3 - 4	42,736548667°;43,893778868°;	15
4 - 5	42,736425285°;43,893682707°;	28
5 - 6	42,736377006°;43,893435299°;	26
6 - 7	42,736049776°;43,893425635°;	12
7 - 8	42,735955899°;43,893340588°;	42
8 - 9	42,735451644°;43,893433366°;	13
9 - 10	42,735321968°;43,893360780°;	38
10 - 11	42,734941094°;43,893561800°;	13
11 - 12	42,735064476°;43,893639115°;	24
12 - 13	42,735123484°;43,893851731°;	33
13 - 14	42,735461443°;43,894017957°;	43
14 - 15	42,735971062°;43,894137795°;	13
15 - 16	42,736083715°;43,894052749°;	39
16 - 2	42,736067622°;43,893700967°;	37



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

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

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



Дата составления 26.08.2024

Широта 43,89384

Долгота 42,73633

Место проведения *Национальный парк «Кисловодский» лесничество, квартал 4, выдел 21, площадь выдела 0,7 га,*

Вид мероприятия *Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется*



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: 23 сентября 2024 г.

**Акт  
лесопатологического обследования № 2024 - 8 / 1 - 20**

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	34	3	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3 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 34

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: Давность лесоустройства (5-летней давности и более)

*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:

Внутривидовая конкуренция (код 630), Погодные условия (код 820). Средневзвешенная категория насаждения (Ксп.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
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 \_\_\_\_\_ 0,6

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 выбраваемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	-	4	34	3	-	-	Мероприятие не назначается	-	- - - - - - - -	-	-

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.

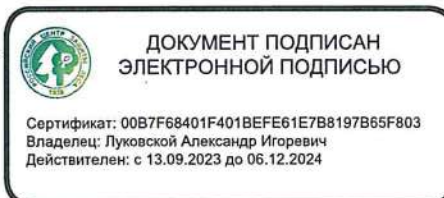
Дата проведения обследований: 08.08.2024

Дата составления документа: 26.08.2024

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

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	11	Таксационная характеристика							Заложено пробных площадей																																																																																																									
											12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																																																																																																							
Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер выдела лесопатологического	Площадь выдела 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																																																																																																						
2017	4	34	3	Защитные лесов	Леса ООПТ		ТО	Х	Х	АСОЗКЛОЯОА1ЕЛП						СВСПЛ	0,6	2		20	Х	Х	0,18 га																																																																																																				
																								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																																																																															
																								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	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
																								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	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
																								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	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
																								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	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
																								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	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
																								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	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
																								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	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
																								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	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
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	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																								
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	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																								
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	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																								
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	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																								
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	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																								
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	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92</																																



### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество Национальный парк «Кисловодский» Уч.лесничество -

Урочище(лесная дача) -

Квартал 4 Выдел 34

Площадь выдела 3 га. Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га

1.2. Метод перече́та: Круговые площадки постоянного радиуса

Количество лент / площадок 3 шт

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) R=13,8 м Размер временной пробной площади: 0,18 га

Площадь мероприятия 3 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 10С0

возраст 67 лет; тип леса СВСЦЛ полнота 0,6

запас на га 205 бонитет 2

1.4. Номер очага вредных организмов

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

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

**Внутривидовая конкуренция (код 630), Погодные условия (код 820).**

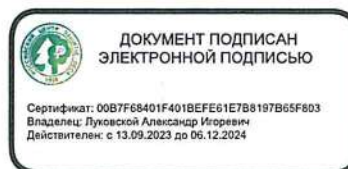
Состояние насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Ксп.нас. = 2,28)**

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

Ф. И. О. Луковской А.И. Подпись

Дата составления документа: 26.08.2024





### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

По насаждению - 10СО

Средневзвешенная категория состояния - 2,28 (ослабленное)

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежат рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																		-	-
12																		-	-
16																		-	-
20			1															1 / 0,27	-
24	2		1		4													7 / 2,87	-
28	3		9		8				1					1				21 / 12,18	1,57
32	4		8		6													18 / 14,04	-
36	1		1		4													6 / 6,18	-
40			1															1 / 1,3	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
60																		-	-
64																		-	-
68																		-	-
72																		-	-
76																		-	-
80																		-	-
84																		-	-
88																		-	-
92																		-	-
96																		-	-
100																		-	-
<b>Итого, шт.</b>	10	-	21	-	22	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-		54	1
<b>Итого, м³</b>	6,71	-	14,47	-	15,08	-	-	-	0,58	-	-	-	-	0,58	-	-		36,84	0,6
<b>Итого, % от запаса по насаждению</b>	18,2	-	39,3	-	40,9	-	-	-	1,6	-	-	-	-	1,6	-	-		100	1,6

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Порода	СО		Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего	
			1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежат рубке, % от общ.запаса	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
8																		-	-		
12																		-	-		
16																		-	-		
20			1															1 / 0,27	-		
24	2		1		4													7 / 2,87	-		
28	3		9		8				1					1				21 / 12,18	1,60		
32	4		8		6													18 / 14,04	-		
36	1		1		4													6 / 6,18	-		
40			1															1 / 1,3	-		
44																		-	-		
48																		-	-		
52																		-	-		
56																		-	-		
60																		-	-		
64																		-	-		
68																		-	-		
72																		-	-		
76																		-	-		
80																		-	-		
84																		-	-		
88																		-	-		
92																		-	-		
96																		-	-		
100																		-	-		
<b>Итого, шт.</b>	10	-	21	-	22	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-		54	1		
<b>Итого, м³</b>	6,71	-	14,47	-	15,08	-	-	-	0,58	-	-	-	-	0,58	-	-		36,84	0,58		
<b>Итого, % от запаса по породе</b>	18,2	-	39,3	-	40,9	-	-	-	1,6	-	-	-	-	1,6	-	-		100	1,6		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_



### Абрис участка леса

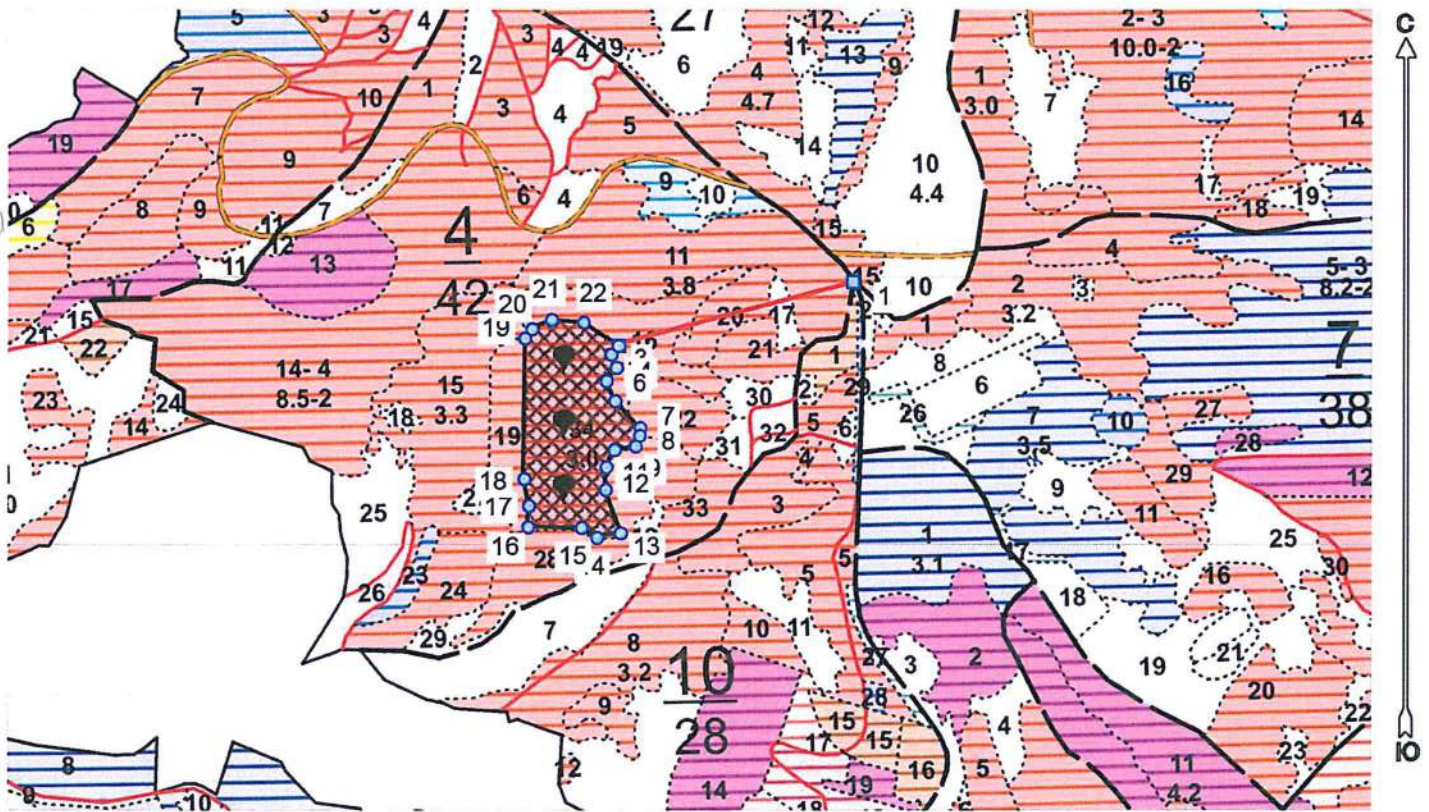
Субъект Российской Федерации: Ставропольский край

Лесничество: Национальный парк "Кисловодский"

Площадь 3,0 га

Вид мероприятия: Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается

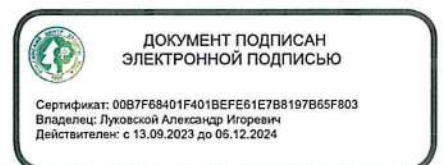
Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	границы назначаемых мероприятий
	поворотные точки
	схематическое расположение пробных площадей

№ кв	№ выд	№ ЛПВ	Размеры 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		
4	34		1			13,8	0,06	43.893516*	42.732731*
			2			13,8	0,06	43.892789*	42.732701*
			3			13,8	0,06	43.891981*	42.732776*
			Итого:			0,18			



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

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

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



Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты точки	Длина, м
1 - 2	42,737303560°;43,894494316°;	310
2 - 3	42,733579506°;43,893765335°;	
3 - 4	42,733472218°;43,893668691°;	14
4 - 5	42,733547320°;43,893510195°;	19
5 - 6	42,733391752°;43,893359431°;	21
6 - 7	42,733527150°;43,893133888°;	27
7 - 8	42,733926799°;43,892828490°;	47
8 - 9	42,733916070°;43,892739577°;	10
9 - 10	42,733851697°;43,892615871°;	15
10 - 11	42,733516421°;43,892573830°;	27
11 - 12	42,733398404°;43,892383438°;	23
12 - 13	42,733382310°;43,892124427°;	29
13 - 14	42,733618345°;43,891628146°;	58
14 - 15	42,733248200°;43,891574024°;	30
15 - 16	42,732992089°;43,891687019°;	24
16 - 17	42,732144511°;43,891694751°;	68
17 - 18	42,732160605°;43,891942167°;	28
18 - 19	42,732080138°;43,892239837°;	34
19 - 20	42,732096232°;43,893847039°;	179
20 - 21	42,732208884°;43,893955280°;	15
21 - 22	42,732530749°;43,894059654°;	28
22 - 2	42,733029640°;43,894028728°;	40
		53

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

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

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





Дата составления 26.08.2024

Широта 43,89395

Долгота 42,73225

Место проведения *Национальный парк «Кисловодский» лесничество, квартал 4, выдел 34, площадь выдела 3 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 ГЛПИМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО Луковской А.И.

Подпись



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00B7F68401F401BEFE61E7B8197B65F603  
Владелец: Луковской Александр Игоревич  
Действителен: с 13.09.2023 до 06.12.2024

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Утверждаю  
Директор Департамента государственной  
политики и регулирования в сфере развития ООПТ  
Минприроды России  
И.Ю. Маканова  
Дата: 23 сентября 2024 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 2024 - 8 / 1 - 23

лесных насаждений Национальный парк «Кисловодский» лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный  
2. Инструментальный

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
-	-	6	3	1	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1 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 \_\_\_\_\_ 6 Выдел \_\_\_\_\_ 3

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  $\geq 1,51 - < 4,50$ )   
 с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,51$ )   
 устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,50$ )

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

Повреждение (заселено или отработано) лубоедом пальцеходным (код 310), Погодные условия (код 820).  
 Средневзвешенная категория насаждения (Кср.нас. = 2,15)

#### 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	С		6			

#### 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 составляет: не лимитируется

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.**

Участковое лесничество	Урочище (дана)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбраваемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	-	6	3	1	-	-	Мероприятие не назначается	-	- - - - - - - -	-	-

Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,15). Согласно п.19 Правил санитарной безопасности в лесах проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается.

Ведомость перчета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

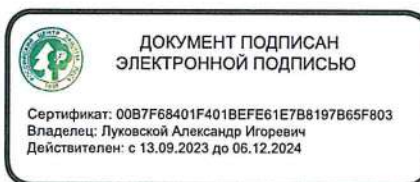
\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Дата проведения обследований: 08.08.2024

Дата составления документа: 26.08.2024

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



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 6 Выдел 3

Площадь выдела 1 га. Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га

1.2. Метод перече́та: Сплошной пере́чёт

Количество лент / площадок -

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) - Размер временной пробной площади: -

Площадь мероприятия 1 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 10С0

возраст 57 лет; тип леса СВСПІ полнота 0,9

запас на га 301 бонитет 1

1.4. Номер очага вредных организмов

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

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

**Повреждение (заселено или отработано) лубоедом пальцеходным (код 310), Погодные условия (код 820).**

Состояние насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,15)**

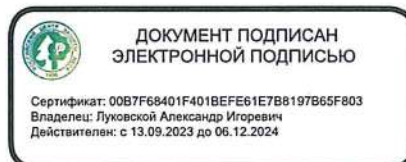
1.6. Назначенные мероприятия: **Согласно п.19 Правил санитарной безопасности в лесах проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается.**

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: 26.08.2024





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

По насаждению - 10СО

Средневзвешенная категория состояния - 2,15 (ослабленное)

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																		-	-
12																		-	-
16	10		21		12													43 / 8,342	-
20	45		123		61				8		2				6			237 / 75,84	0,85
24	36		231		83				7		2				5			357 / 174,93	1,14
28	18		28		14													60 / 41,4	-
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
60																		-	-
64																		-	-
68																		-	-
72																		-	-
76																		-	-
80																		-	-
84																		-	-
88																		-	-
92																		-	-
96																		-	-
100																		-	-
<b>Итого, шт.</b>	109	-	403	-	170	-	-	-	15	-	4	-	-	11	-	-		697	15
<b>Итого, м³</b>	46,4	-	175,944	-	72,178	-	-	-	5,99	-	1,62	-	-	4,37	-	-		300,512	6,0
<b>Итого, % от запаса по насаждению</b>	15,4	-	58,6	-	24,0	-	-	-	2	-	0,5	-	-	1,5	-	-		100	2,0

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Порода	СО		Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
			1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ.запаса
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																		-	-	
12																		-	-	
16	10		21		12													43 / 8,342	-	
20	45		123		61				8		2				6			237 / 75,84	0,90	
24	36		231		83				7		2				5			357 / 174,93	1,10	
28	18		28		14													60 / 41,4	-	
32																		-	-	
36																		-	-	
40																		-	-	
44																		-	-	
48																		-	-	
52																		-	-	
56																		-	-	
60																		-	-	
64																		-	-	
68																		-	-	
72																		-	-	
76																		-	-	
80																		-	-	
84																		-	-	
88																		-	-	
92																		-	-	
96																		-	-	
100																		-	-	
<b>Итого, шт.</b>	109	-	403	-	170	-	-	-	15	-	4	-	-	11	-	-		697	15	
<b>Итого, м³</b>	46,4	-	175,944	-	72,178	-	-	-	5,99	-	1,62	-	-	4,37	-	-		300,512	5,99	
<b>Итого, % от запаса по породе</b>	15,4	-	58,6	-	24	-	-	-	2	-	0,5	-	-	1,5	-	-		100	2,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

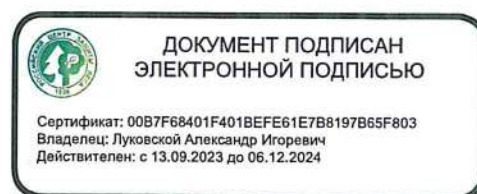
- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_





Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты точки	Длина, м
1 - 2	42,742592023°;43,899563903°;	21
2 - 3	42,742667125°;43,899741709°;	18
3 - 4	42,742889748°;43,899741709°;	66
4 - 5	42,743611262°;43,899455672°;	37
5 - 6	42,743702457°;43,899778430°;	10
6 - 7	42,743815110°;43,899813218°;	93
7 - 8	42,744890676°;43,899513653°;	20
8 - 9	42,745062337°;43,899380298°;	36
9 - 10	42,744866536°;43,899086528°;	30
10 - 11	42,744496391°;43,899074932°;	87
11 - 1	42,743423507°;43,899167701°;	80



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.



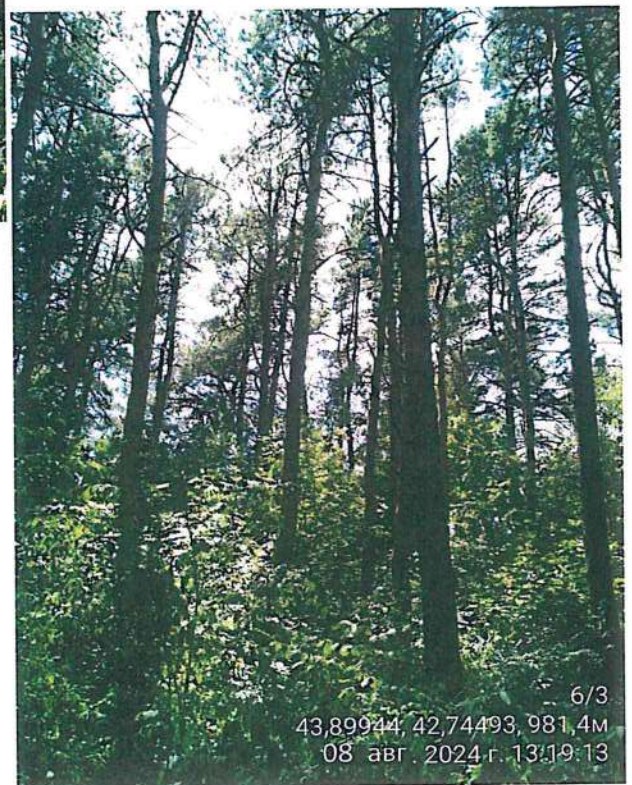
Дата составления 26.08.2024

Широта 43,89943

Долгота 42,7449

Место проведения *Национальный парк «Кисловодский» лесничество, квартал 6, выдел 3, площадь выдела 1 га,*

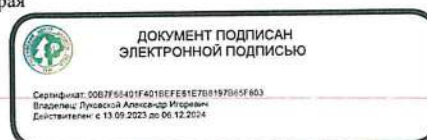
Вид мероприятия *Согласно п.19 Правил санитарной безопасности в лесах проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается.*



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: 23 сентября 2024 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 2024 - 8 / 1 - 24

лесных насаждений Национальный парк «Кисловодский» лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный  
2. Инструментальный

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
-	-	6	2	1,1	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,1 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 6 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: Давность лесоустройства (5-летней давности и более)

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. = 2,33)

### 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 отгём 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 \_\_\_\_\_ 0,6

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

Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,33). 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).

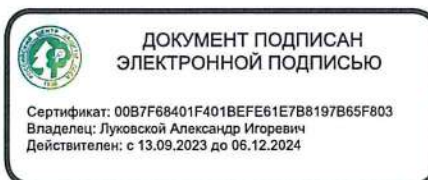
РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения обследований: 08.08.2024

Дата составления документа: 26.08.2024

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



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)

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	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
											порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, м³/га	количество, шт.	общая площадь, га		
2017	6	2	1,1	Защитные лесов	Леса ООПТ	-	ТО	Х	Х	10СО+Б+ДЧ+ОС	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Х	Х
											СО	60	22	26	СВСЛП	0,5	2	180				
											Б	-	-	-								
											ДЧ	-	-	-								
											ОС	-	-	-								
											-	-	-	-								
											-	-	-	-								
											-	-	-	-								
											-	-	-	-								
											-	-	-	-								
											-	-	-	-								
											-	-	-	-								
											-	-	-	-								
											-	-	-	-								
											-	-	-	-								
2017	6	2	1,1	Защитные лесов	Леса, расположенные на ООПТ	-	Ф	-	-	10СО+ДЧ+Б+ОС	12	13	14	15					16	17	18	19
											СО	67	22	26	СВСЛП	0,6	2	204				
											ДЧ	-	20	24								
											Б	-	20	20								
											ОС	-	21	24								
											-	-	-	-								
											-	-	-	-								
											-	-	-	-								
											-	-	-	-								
											-	-	-	-								
											-	-	-	-								
											-	-	-	-								
											-	-	-	-								
											-	-	-	-								
											-	-	-	-								
-	-	-	-																			





### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество Национальный парк «Кисловодский» Уч.лесничество -

Урочище(лесная дача) -

Квартал 6 Выдел 2

Площадь выдела 1,1 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=13,8 м Размер временной пробной площади: 0,12 га

Площадь мероприятия 1,1 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 10СО+ДЧ+Б+ОС

возраст 67 лет; тип леса СВСПЛ полнота 0,6

запас на га 222 бонитет 2

1.4. Номер очага вредных организмов

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

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

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

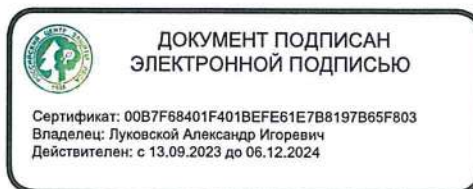
Состояние насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,33)**

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: 26.08.2024



### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечеа на круговых площадках постоянного радиуса)

По насаждению - 10СО+ДЧ+Б+ОС

Средневзвешенная категория состояния - 2,33 (ослабленное)

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
7	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																		-	-
12																		-	-
16																		-	-
20	2		4		4				2					2			12 / 3,49	2,18	
24	1		9		5				1					1			16 / 6,99	1,66	
28	2		8		6												16 / 10,08	-	
32	2		2		3												7 / 6,02	-	
36																	-	-	
40																	-	-	
44																	-	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
60																	-	-	
64																	-	-	
68																	-	-	
72																	-	-	
76																	-	-	
80																	-	-	
84																	-	-	
88																	-	-	
92																	-	-	
96																	-	-	
100																	-	-	
<b>Итого, шт.</b>	7	-	23	-	18	-	-	-	3	-	-	-	-	3	-	-	51	3	
<b>Итого, м³</b>	3,99	-	11,85	-	9,72	-	-	-	1,02	-	-	-	-	1,02	-	-	26,58	1,0	
<b>Итого, % от запаса по насаждению</b>	15,0	-	44,6	-	36,6	-	-	-	3,8	-	-	-	-	3,8	-	-	100	3,8	

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Порода	СО		Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
			1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ.запаса
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
7	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																		-	-	
12																		-	-	
16																		-	-	
20	1		2		4				2					2			9 / 2,61	2,40		
24	1		6		5				1					1			13 / 5,72	1,80		
28	2		8		6												16 / 10,08	-		
32	2		2		3												7 / 6,02	-		
36																	-	-		
40																	-	-		
44																	-	-		
48																	-	-		
52																	-	-		
56																	-	-		
60																	-	-		
64																	-	-		
68																	-	-		
72																	-	-		
76																	-	-		
80																	-	-		
84																	-	-		
88																	-	-		
92																	-	-		
96																	-	-		
100																	-	-		
<b>Итого, шт.</b>	6	-	18	-	18	-	-	-	3	-	-	-	-	3	-	-	45	3		
<b>Итого, м³</b>	3,71	-	9,98	-	9,72	-	-	-	1,02	-	-	-	-	1,02	-	-	24,43	1,02		
<b>Итого, % от запаса по породе</b>	15,2	-	40,8	-	39,8	-	-	-	4,2	-	-	-	-	4,2	-	-	100	4,2		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_





Порода 4	ОС		3		Средневзвешенная категория состояния - 2													Всего	
	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)					
Ступени толщины, см	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18	19	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	-	-	
12																	-	-	
16																	-	-	
20																	-	-	
24			1														1 / 0,41	-	
28																	-	-	
32																	-	-	
36																	-	-	
40																	-	-	
44																	-	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
60																	-	-	
64																	-	-	
68																	-	-	
72																	-	-	
76																	-	-	
80																	-	-	
84																	-	-	
88																	-	-	
92																	-	-	
96																	-	-	
100																	-	-	
Итого, шт.	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
Итого, м³	-	-	0,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,41	-	
Итого, % от запаса по породе	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_





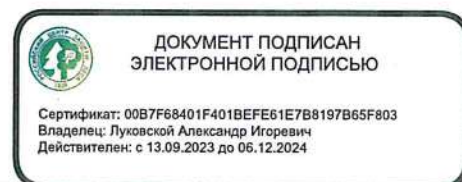
Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты точки	Длина, м
1 - 2	42,742590275°;43,899564411°;	106
	42,743845549°;43,899862043°;	
2 - 3	42,743900731°;43,900062785°;	23
	42,745274022°;43,899660789°;	
3 - 4	42,745617344°;43,899730366°;	119
	42,746067955°;43,900333358°;	
4 - 5	42,746690228°;43,900866769°;	29
	42,747076466°;43,900936344°;	
5 - 6	42,747177733°;43,900822909°;	76
	42,746850503°;43,900619015°;	
6 - 7	42,746897442°;43,900480830°;	78
	42,746500088°;43,900323390°;	
7 - 8	42,746400846°;43,900049435°;	32
	42,746650292°;43,899887574°;	
8 - 9	42,746671749°;43,899715566°;	15
	42,746288194°;43,899605403°;	
9 - 10	42,746054841°;43,899647922°;	35
	42,745660557°;43,899572548°;	
10 - 11	42,745660557°;43,899572548°;	16
	42,745593501°;43,899401022°;	
11 - 12	42,745118750°;43,899420349°;	36
	42,744913354°;43,899570633°;	
12 - 13	42,744913354°;43,899570633°;	31
13 - 14		27
14 - 15		19
15 - 16		33
16 - 17		19
17 - 18		33
18 - 19		20
19 - 20		38
20 - 21		23
21 - 2		92

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

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

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





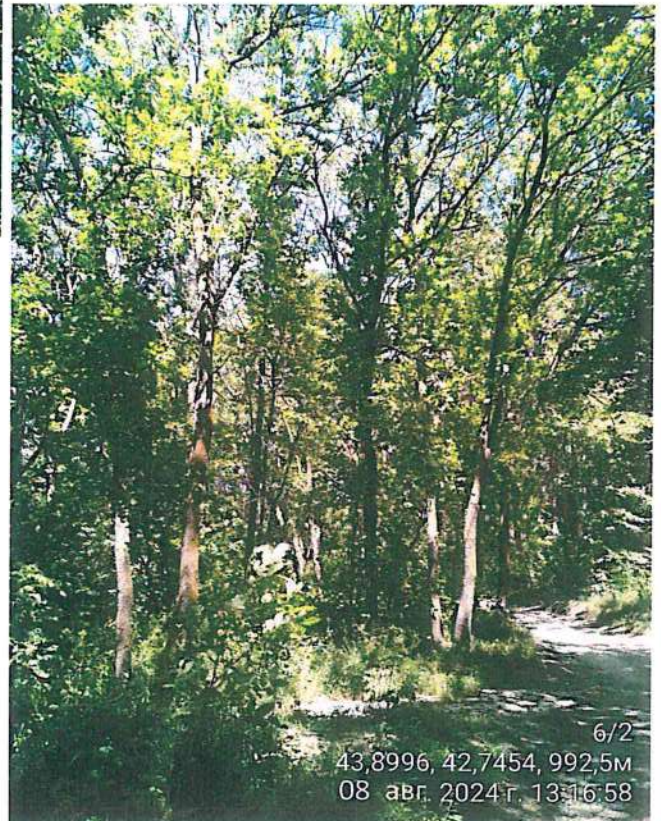
Дата составления 26.08.2024

Широта 43,8996

Долгота 42,7454

Место проведения *Национальный парк «Кисловодский» лесничество, квартал 6, выдел 2, площадь выдела 1,1 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



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Сертификат: 00B7F68401F401BEFE61E7B8197B65F603  
Владелец: Луковской Александр Игоревич  
Действителен: с 13.09.2023 до 06.12.2024

Утверждаю  
Директор Департамента государственной  
политики и регулирования в сфере развития ООПТ  
Минприроды России  
И.Ю. Моканова  
Дата: 23 февраля 2024г

Акт  
лесопатологического обследования № 2024 - 8 / 1 - 17

лесных насаждений Национальный парк «Кисловодский» лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный  
2. Инструментальный

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
-	-	4	28	2,2	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,2 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 \_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_ Выдел \_\_\_\_\_ 28 \_\_\_\_\_

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: Давность лесоустройства (5-летней давности и более)

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

## 2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51 - < 4,50$ )

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,51$ )

устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,50$ )

✓
-
-

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

Погодные условия (код 820). Средневзвешенная категория насаждения (Кср.нас. = 1,91)

### 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 объём 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 \_\_\_\_\_ 0,7

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 выбранной древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	-	4	28	2,2	-	-	Мероприятие не требуется	-	- - - - - - - -	-	-

Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 1,91). Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

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.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

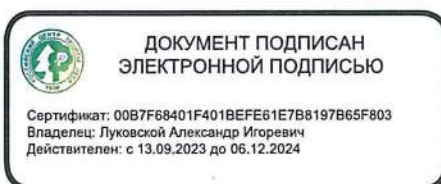
\_\_\_\_\_

Дата проведения обследований: 08.08.2024

Дата составления документа: 26.08.2024

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



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)

Год проведения лесорубных работ	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, м³/га	Заложено пробных площадей																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
																				количество, шт.	общая площадь, га																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2017	4	28	2,2	Защитные	Леса ООПТ	-	ТО	Х	Х	-	10СО	-	-	-	-	СВСПИ	0,8	2	-	-	Х	Х																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
																							7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
																							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	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000

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 28

Площадь выдела 2,2 га. Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га

1.2. Метод пересчета: 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 2,2 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 7ЯОЗСО

возраст 57 лет; тип леса СВСПЛ полнота 0,7

запас на га 180 бонитет 2

1.4. Номер очага вредных организмов

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

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

**Погодные условия (код 820).**

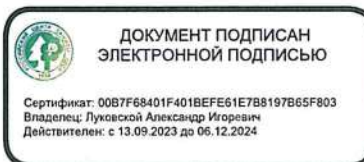
Состояние насаждения: Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 1,91)

1.6. Назначенные мероприятия: Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется

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

Ф. И. О. Луковской А.И.

Подпись



Дата составления документа: 26.08.2024

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечеа на круговых площадках постоянного радиуса)

По насаждению - 7ЯОЗСО

Средневзвешенная категория состояния - 1,91 (ослабленное)

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подсажит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	-	-
12			1														1 / 0,076	-
16	4		2														6 / 0,96	-
20	6		3		2				1					1			12 / 3,28	1,88
24	4		5		3				1					1			13 / 5,65	3,06
28	3		3		1												7 / 4,41	-
32																	-	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
60																	-	-
64																	-	-
68																	-	-
72																	-	-
76																	-	-
80																	-	-
84																	-	-
88																	-	-
92																	-	-
96																	-	-
100																	-	-
<b>Итого, шт.</b>	17	-	14	-	6	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	39	2
<b>Итого, м³</b>	5,92	-	5,266	-	2,48	-	-	-	0,71	-	-	-	-	0,71	-	-	14,376	0,7
<b>Итого, % от запаса по насаждению</b>	41,2	-	36,6	-	17,3	-	-	-	4,9	-	-	-	-	4,9	-	-	100	4,9

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Порода	СО	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
		1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подсажит рубке, % от общ.запаса
		Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		-	-
12																		-	-
16																		-	-
20	2																	2 / 0,58	-
24	1		2		2				1						1			6 / 2,64	9,80
28	1				1													2 / 1,26	-
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
60																		-	-
64																		-	-
68																		-	-
72																		-	-
76																		-	-
80																		-	-
84																		-	-
88																		-	-
92																		-	-
96																		-	-
100																		-	-
<b>Итого, шт.</b>	4	-	2	-	3	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	10	1	
<b>Итого, м³</b>	1,65	-	0,88	-	1,51	-	-	-	0,44	-	-	-	-	0,44	-	-	4,48	0,44	
<b>Итого, % от запаса по породе</b>	36,9	-	19,6	-	33,7	-	-	-	9,8	-	-	-	-	9,8	-	-	100	9,8	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода	ЯО		Средневзвешенная категория состояния - 1,75															Всего			
			Количество деревьев по категориям состояния, шт																	шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса
			1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)					
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18	19				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
8																	-	-			
12			1														1 / 0,076	-			
16	4		2														6 / 0,96	-			
20	4		3		2				1						1		10 / 2,7	2,73			
24	3		3		1												7 / 3,01	-			
28	2		3														5 / 3,15	-			
32																	-	-			
36																	-	-			
40																	-	-			
44																	-	-			
48																	-	-			
52																	-	-			
56																	-	-			
60																	-	-			
64																	-	-			
68																	-	-			
72																	-	-			
76																	-	-			
80																	-	-			
84																	-	-			
88																	-	-			
92																	-	-			
96																	-	-			
100																	-	-			
Итого, шт.	13	-	12	-	3	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	29	1			
Итого, м³	4,27	-	4,386	-	0,97	-	-	-	0,27	-	-	-	-	0,27	-	-	9,896	0,27			
Итого, % от запаса по породе	43,15	-	44,32	-	9,8	-	-	-	2,7	-	-	-	-	2,7	-	-	100	2,7			

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	_____
2	_____
3	_____
4	_____





### Абрис участка леса

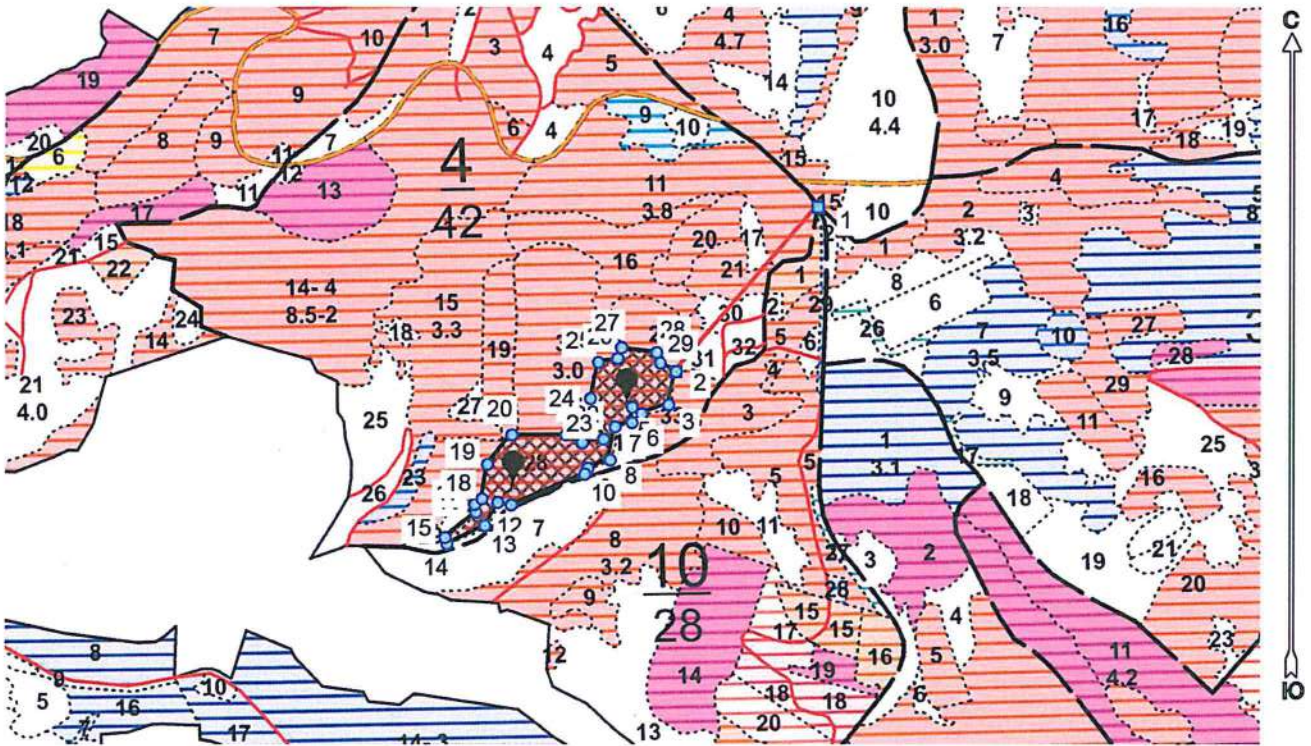
Субъект Российской Федерации: Ставропольский край

Лесничество: Национальный парк "Кисловодский"

Площадь 2,2 га

Вид мероприятия: Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	границы назначаемых мероприятий
	поворотные точки
	схематическое расположение пробных площадей

№ кв	№ вид	№ ЛПВ	Размеры 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		
4	28		1			11,3	0,04	43.892148°	42.733963°
			2			11,3	0,04	43.891219°	42.732274°
			Итого:				0,08		

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 00B7F68401F401BEFE61E7B8197B65F803  
Владелец: Луковской Александр Игоревич  
Действителен: с 13.09.2023 до 06.12.2024

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

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

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

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты точки	Длина, м
1 - 2	42,737304689°;43,894494648°;	300
2 - 3	42,734858025°;43,892458006°;	47
3 - 4	42,734734043°;43,892046833°;	39
4 - 5	42,734270021°;43,891932791°;	16
5 - 6	42,734103724°;43,892017840°;	21
6 - 7	42,734095677°;43,891824546°;	23
7 - 8	42,733816728°;43,891772357°;	46
8 - 9	42,733726368°;43,891363399°;	33
9 - 10	42,733340130°;43,891259020°;	9
10 - 11	42,733291850°;43,891185568°;	109
11 - 12	42,732036576°;43,890802841°;	18
12 - 13	42,731811271°;43,890833769°;	36
13 - 14	42,731591330°;43,890547689°;	57
14 - 15	42,730947599°;43,890327329°;	9
15 - 16	42,730915413°;43,890404649°;	54
16 - 17	42,731430397°;43,890717791°;	11
17 - 18	42,731408939°;43,890814439°;	13
18 - 19	42,731537685°;43,890880160°;	48
19 - 20	42,731634245°;43,891309277°;	52
20 - 21	42,732047305°;43,891672670°;	75
21 - 22	42,732980714°;43,891676536°;	24
22 - 23	42,733248935°;43,891572157°;	30
23 - 24	42,733619080°;43,891622414°;	59
24 - 25	42,733383045°;43,892124010°;	51
25 - 26	42,733522520°;43,892572446°;	27
26 - 27	42,733855114°;43,892614970°;	16
27 - 28	42,733924851°;43,892750274°;	48
28 - 29	42,734520302°;43,892692287°;	15
29 - 2	42,734587260°;43,892564227°;	25



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00B7F68401F401BEFE61E7B8197B65F803  
Владелец: Луковской Александр Игоревич  
Действителен: с 13.09.2023 до 06.12.2024

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

(должность, фамилия, инициалы, подпись)



Дата составления 26.08.2024

Широта 43,88979

Долгота 42,73199

Место проведения *Национальный парк «Кисловодский» лесничество, квартал 4, выдел 28, площадь выдела 2,2 га,*

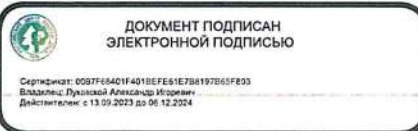
Вид мероприятия *Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется*



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: 23 сентября 2024 г.

**Акт  
лесопатологического обследования № 2024 - 8 / 1 - 18**

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	24	1,3	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,3 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 24

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: Давность лесоустройства (5-летней давности и более)

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. = 2,15)

#### 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 \_\_\_\_\_ 0,6

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

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.**

Участковое лесничество	Урочище (дана)	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	24	1,3	-	-	Мероприятие не назначается	-	- - - - - - - -	-	-

Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,15). 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.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Дата проведения обследований: 08.08.2024

Дата составления документа: 26.08.2024

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



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 00B7F68401F401BEFE61E7B8197B65F803  
 Владелец: Луковской Александр Игоревич  
 Действителен: с 13.09.2023 до 06.12.2024

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 4 Выдел 24

Площадь выдела 1,3 га. Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га

1.2. Метод перече́та: Ленточный перече́т

Количество лент / площадок 1 лента

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 65 x 20 Размер временной пробной площади: 0,13 га

Площадь мероприятия 1,3 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 5ЯОЗСО2КЛБ+Е

возраст 67 лет; тип леса СВСЦЛ полнота 0,6

запас на га 164 бонитет 2

1.4. Номер очага вредных организмов

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

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

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

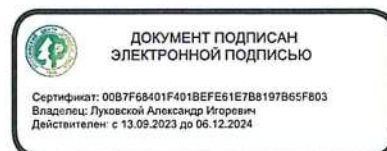
Состояние насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,15)**

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: 26.08.2024





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

По насаждению - 5ЯОЗСО2КЛБ+Е

Средневзвешенная категория состояния - 2,15 (ослабленное)

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16			3		1				1					1				
20	10		15		5				2					2			5 / 0,834	0,83
24	5		9		7												32 / 8,84	2,54
28			2		2												21 / 9,05	-
32																	4 / 2,51	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
60																	-	-
64																	-	-
68																	-	-
72																	-	-
76																	-	-
80																	-	-
84																	-	-
88																	-	-
92																	-	-
96																	-	-
100																	-	-
Итого, шт.	15	-	29	-	15	-	-	-	3	-	-	-	-	3	-	-	62	3
Итого, м³	4,88	-	9,77	-	5,867	-	-	-	0,717	-	-	-	-	0,717	-	-	21,234	0,7
Итого, % от запаса по насаждению	23,0	-	46,0	-	27,6	-	-	-	3,4	-	-	-	-	3,4	-	-	100	3,4

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Порода	СО		Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего		
			1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежат рубке, % от общ. запаса
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																				
12																				
16					1				1					1						
20	1		2		3												2 / 0,354	3,00		
24	2		2		3												6 / 1,74	-		
28					1												7 / 3,08	-		
32																	1 / 0,63	-		
36																	-	-		
40																	-	-		
44																	-	-		
48																	-	-		
52																	-	-		
56																	-	-		
60																	-	-		
64																	-	-		
68																	-	-		
72																	-	-		
76																	-	-		
80																	-	-		
84																	-	-		
88																	-	-		
92																	-	-		
96																	-	-		
100																	-	-		
Итого, шт.	3	-	4	-	8	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	16	1		
Итого, м³	1,17	-	1,46	-	2,997	-	-	-	0,177	-	-	-	-	0,177	-	-	5,804	0,18		
Итого, % от запаса по породе	20,2	-	25,2	-	51,6	-	-	-	3	-	-	-	-	3	-	-	100	3,0		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода	ЯО		Средневзвешенная категория состояния - 1,93															Всего	
	Количество деревьев по категориям состояния, шт																		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)					
Ступени толщины, см	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18	19	
8																	-	-	
12																	-	-	
16			2														2 / 0,32	-	
20	7		10		2												19 / 5,13	-	
24	2		5		2												9 / 3,87	-	
28			1		1												2 / 1,26	-	
32																	-	-	
36																	-	-	
40																	-	-	
44																	-	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
60																	-	-	
64																	-	-	
68																	-	-	
72																	-	-	
76																	-	-	
80																	-	-	
84																	-	-	
88																	-	-	
92																	-	-	
96																	-	-	
100																	-	-	
Итого, шт.	9	-	18	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	
Итого, м³	2,75	-	5,8	-	2,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,58	-	
Итого, % от запаса по породе	25,99	-	54,82	-	19,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	_____
2	_____
3	_____
4	_____

Порода	КЛБ		Средневзвешенная категория состояния - 2,36															Всего	
	Количество деревьев по категориям состояния, шт																		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)					
Ступени толщины, см	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18	19	
8																	-	-	
12																	-	-	
16			1														1 / 0,16	-	
20	2		1						2						2		5 / 1,35	12,77	
24	1		2		2												5 / 2,1	-	
28			1														1 / 0,62	-	
32																	-	-	
36																	-	-	
40																	-	-	
44																	-	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
60																	-	-	
64																	-	-	
68																	-	-	
72																	-	-	
76																	-	-	
80																	-	-	
84																	-	-	
88																	-	-	
92																	-	-	
96																	-	-	
100																	-	-	
Итого, шт.	3	-	5	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	12	2	
Итого, м³	0,96	-	1,89	-	0,84	-	-	-	0,54	-	-	-	-	0,54	-	-	4,23	0,54	
Итого, % от запаса по породе	22,7	-	44,67	-	19,86	-	-	-	12,8	-	-	-	-	12,8	-	-	100	12,8	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	_____
2	_____
3	_____
4	_____

Порода 4	Е		2		Средневзвешенная категория состояния - 2													Всего	
	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	шт. / м³	в т.ч. подлежат рубке, % от запаса
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)					
Ступени толщины, см	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	-	-	
12																	-	-	
16																	-	-	
20			2														2 / 0,62	-	
24																	-	-	
28																	-	-	
32																	-	-	
36																	-	-	
40																	-	-	
44																	-	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
60																	-	-	
64																	-	-	
68																	-	-	
72																	-	-	
76																	-	-	
80																	-	-	
84																	-	-	
88																	-	-	
92																	-	-	
96																	-	-	
100																	-	-	
Итого, шт.	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	
Итого, м³	-	-	0,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,62	-	
Итого, % от запаса по породе	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_





### Абрис участка леса

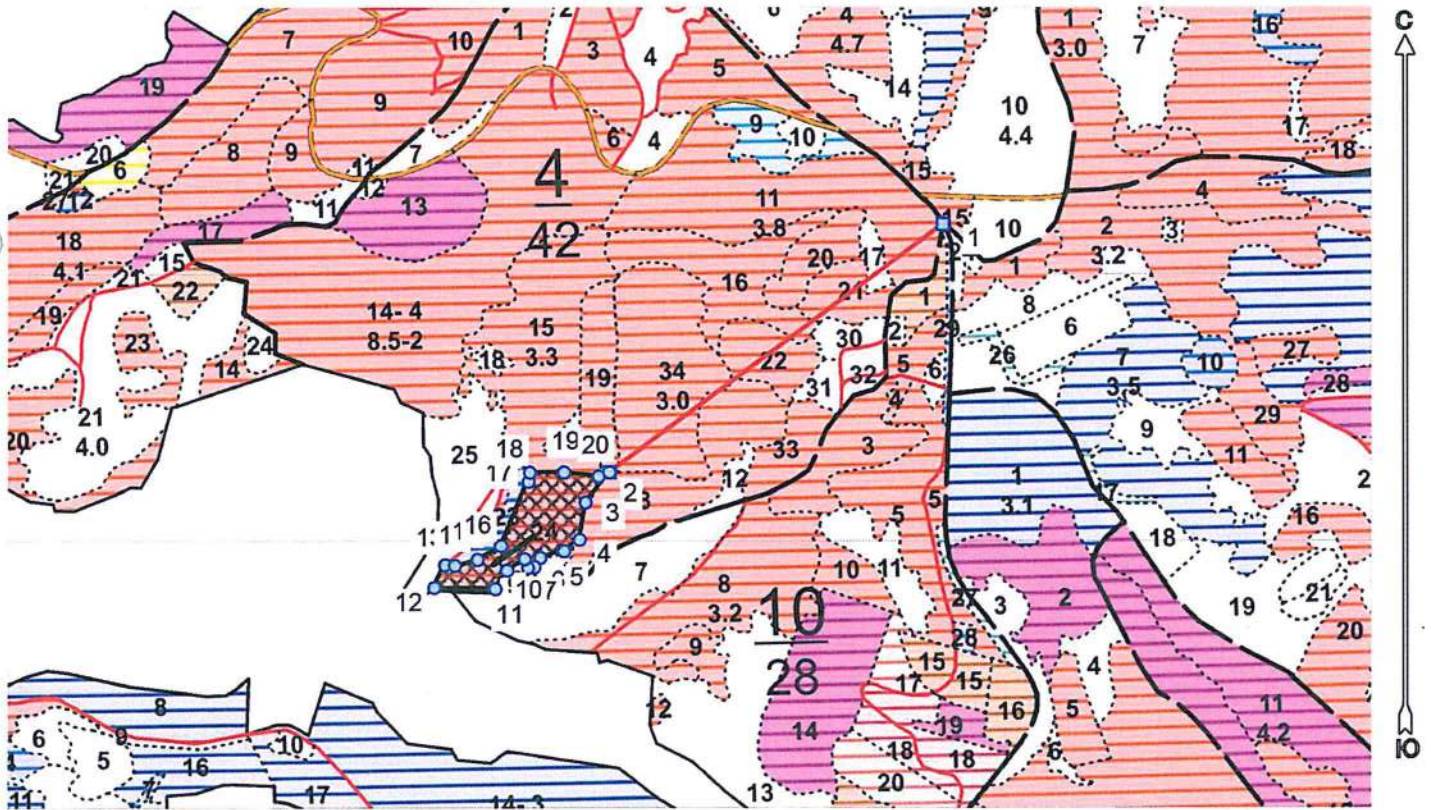
Субъект Российской Федерации: Ставропольский край

Лесничество: Национальный парк "Кисловодский"

Площадь 1,3 га

Вид мероприятия: Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	границы назначаемых мероприятий
	поворотные точки
	схематическое расположение лент

№ кв	№ выд	№ ЛПВ	Размеры 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		
4	24		1	65	20		0,13	43.890653°	42.730164°
								43.891043°	42.730759°
								43.890890°	42.730909°
								43.890516°	42.730319°
Итого:							0,13		

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00B7F68401F401BEFE61E7B8197B65F803  
Владелец: Луковской Александр Игоревич  
Действителен: с 13.09.2023 до 06.12.2024

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

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

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

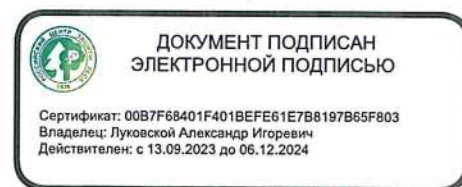
Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты точки	Длина, м
1 - 2	42,737305723°;43,894495396°;	529
	42,732016872°;43,891653936°;	
2 - 3	42,731633316°;43,891315671°;	49
3 - 4	42,731536756°;43,890887037°;	48
4 - 5	42,731287311°;43,890751730°;	25
5 - 6	42,730919848°;43,890678760°;	31
6 - 7	42,730831335°;43,890574379°;	14
7 - 8	42,730716000°;43,890564715°;	9
8 - 9	42,730667720°;43,890667645°;	12
9 - 10	42,730394135°;43,890536203°;	26
10 - 11	42,730209063°;43,890317777°;	28
11 - 12	42,729235421°;43,890335173°;	78
12 - 13	42,729404400°;43,890594192°;	32
13 - 14	42,729568015°;43,890584528°;	13
14 - 15	42,729927431°;43,890654115°;	30
15 - 16	42,730294893°;43,890812618°;	34
16 - 17	42,730729647°;43,891550931°;	89
17 - 18	42,730748422°;43,891651444°;	11
18 - 19	42,731290229°;43,891655310°;	44
19 - 20	42,731842764°;43,891610852°;	45
20 - 2		15

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

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

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





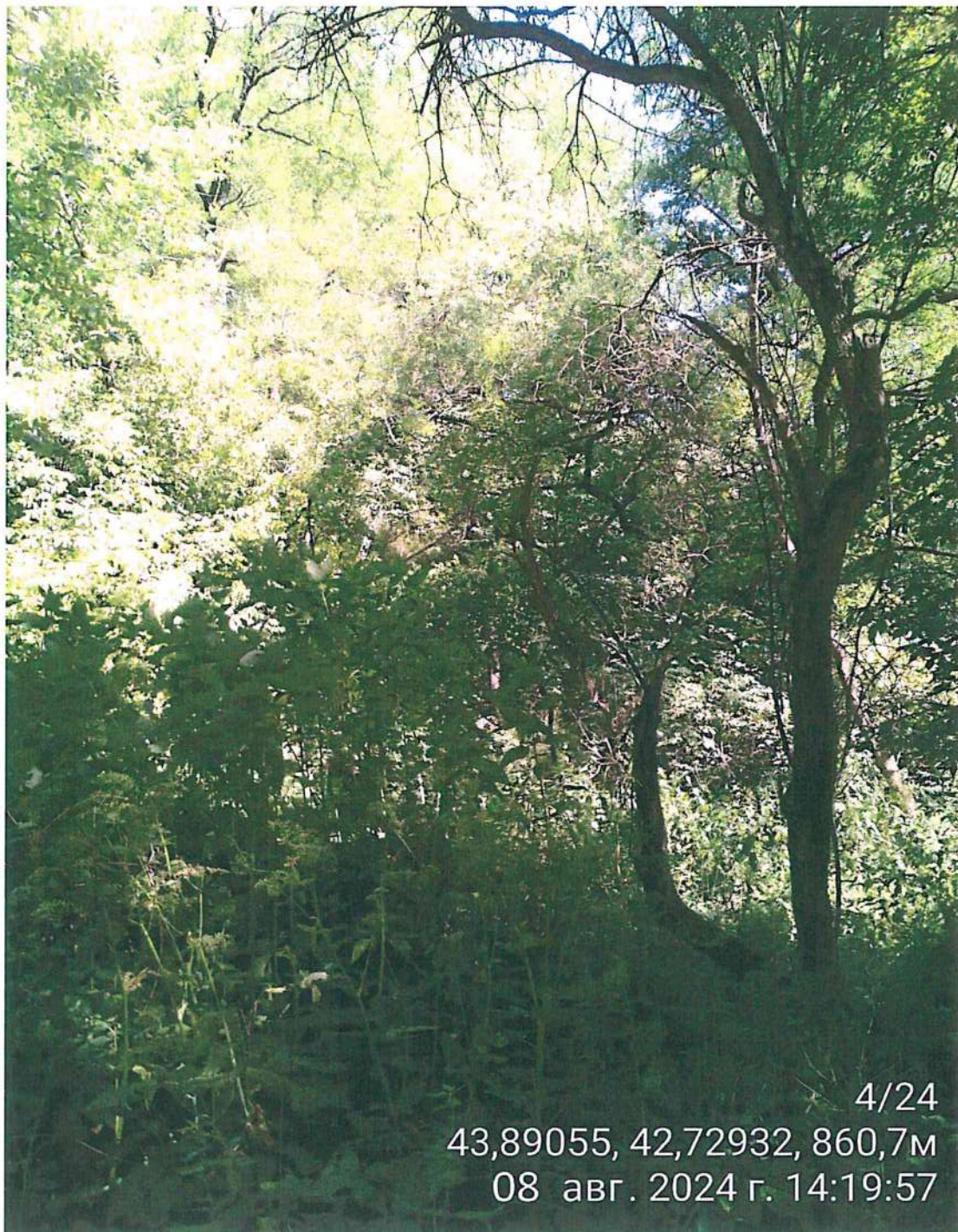
Дата составления 26.08.2024

Широта 43,89055

Долгота 42,72932

Место проведения *Национальный парк «Кисловодский» лесничество, квартал 4, выдел 24, площадь выдела 1,3 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



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Сертификат: 003763401F401BEF6E61E7D6197B55F603  
Владелец: Луковской Александр Игоревич  
Действителен с 13.09.2023 до 06.12.2024



Утверждаю  
Директор Департамента государственной  
политики и регулирования в сфере развития ООПТ  
Минприроды-России  
И.Ю. Маканова  
Дата: 23 сентября 2024 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 2024 - 8 / 1 - 19

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	33	0,7	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,7 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 \_\_\_\_\_ 33

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: Давность лесоустройства (5-летней давности и более)

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. = 2,12)

### 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					









### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество Национальный парк «Кисловодский» Уч.лесничество -

Урочище(лесная дача) -

Квартал 4 Выдел 33

Площадь выдела 0,7 га. Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га

1.2. Метод перече́та: Сплошной пере́чёт

Количество лент / площадок -

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) - Размер временной пробной площади: -

Площадь мероприятия 0,7 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 6Я02СО2КЛБ

возраст 57 лет; тип леса СВСЦЛ полнота 0,5

запас на га 117 бонитет 2

1.4. Номер очага вредных организмов

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

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

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

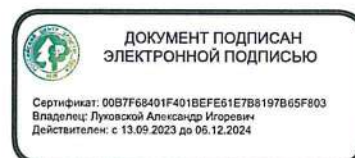
Состояние насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,12)**

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: 26.08.2024





### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечеа на круговых площадках постоянного радиуса)

По насаждению - 6ЯО2СО2КЛБ

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Средневзвешенная категория состояния - 2,12 (ослабленное)	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Всего		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт. / м³	в т.ч. подлежат рубке, %	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16			14		2					2									
20	27		62		18					6				2				18 / 3,05	
24	15		50		18									6				113 / 30,83	
28	2		9		9													83 / 35,72	
32																		20 / 12,57	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
84																			
88																			
92																			
96																			
100																			
Итого, шт.	44	-	135	-	47	-	-	-	8	-	-	-	-	8	-	-	-	-	
Итого, м³	15,05	-	46,342	-	18,804	-	-	-	1,974	-	-	-	-	1,974	-	-	-	234	
Итого, % от запаса по насаждению	18,3	-	56,4	-	22,9	-	-	-	2,4	-	-	-	-	2,4	-	-	-	82,17	
																		100	
																		2,4	

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Порода	СО		Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Средневзвешенная категория состояния - 2,44	
			1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Всего		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт. / м³	в т.ч. подлежат рубке, % от общ. запаса			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
8																					
12																					
16																					
20	2		6		2					2											
24	4		7		7									2				10 / 1,77			
28			8		8													16 / 4,64			
32					6													20 / 8,8			
36																		6 / 3,78			
40																					
44																					
48																					
52																					
56																					
60																					
64																					
68																					
72																					
76																					
80																					
84																					
88																					
92																					
96																					
100																					
Итого, шт.	6	-	21	-	23	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-			
Итого, м³	2,34	-	6,612	-	9,684	-	-	-	0,354	-	-	-	-	0,354	-	-	-	52			
Итого, % от запаса по породе	12,3	-	34,8	-	51	-	-	-	1,9	-	-	-	-	1,9	-	-	-	18,99			
																		100			
																		1,9			

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода	ЯО		Средневзвешенная категория состояния - 1,98																
	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежат рубке, % от общ. запаса	
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	-	-	
12																	-	-	
16			6														6 / 0,96	-	
20	21		51		11				2					2			85 / 22,95	1,07	
24	9		31		6												46 / 19,78	-	
28	1		7		3												11 / 6,93	-	
32																	-	-	
36																	-	-	
40																	-	-	
44																	-	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
60																	-	-	
64																	-	-	
68																	-	-	
72																	-	-	
76																	-	-	
80																	-	-	
84																	-	-	
88																	-	-	
92																	-	-	
96																	-	-	
100																	-	-	
<b>Итого, шт.</b>	31	-	95	-	20	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	148	2	
<b>Итого, м³</b>	10,17	-	32,47	-	7,44	-	-	-	0,54	-	-	-	-	0,54	-	-	50,62	0,54	
<b>Итого, % от запаса по породе</b>	20,09	-	64,14	-	14,7	-	-	-	1,1	-	-	-	-	1,1	-	-	100	1,1	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода	КЛБ		Средневзвешенная категория состояния - 2,19																
	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежат рубке, % от общ. запаса	
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	-	-	
12																	-	-	
16			2														2 / 0,32	-	
20	4		4						4					4			12 / 3,24	8,60	
24	2		11		4												17 / 7,14	-	
28	1		2														3 / 1,86	-	
32																	-	-	
36																	-	-	
40																	-	-	
44																	-	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
60																	-	-	
64																	-	-	
68																	-	-	
72																	-	-	
76																	-	-	
80																	-	-	
84																	-	-	
88																	-	-	
92																	-	-	
96																	-	-	
100																	-	-	
<b>Итого, шт.</b>	7	-	19	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	4	-	-	34	4	
<b>Итого, м³</b>	2,54	-	7,26	-	1,68	-	-	-	1,08	-	-	-	-	1,08	-	-	12,56	1,08	
<b>Итого, % от запаса по породе</b>	20,22	-	57,8	-	13,38	-	-	-	8,6	-	-	-	-	8,6	-	-	100	8,6	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_





### Абрис участка леса

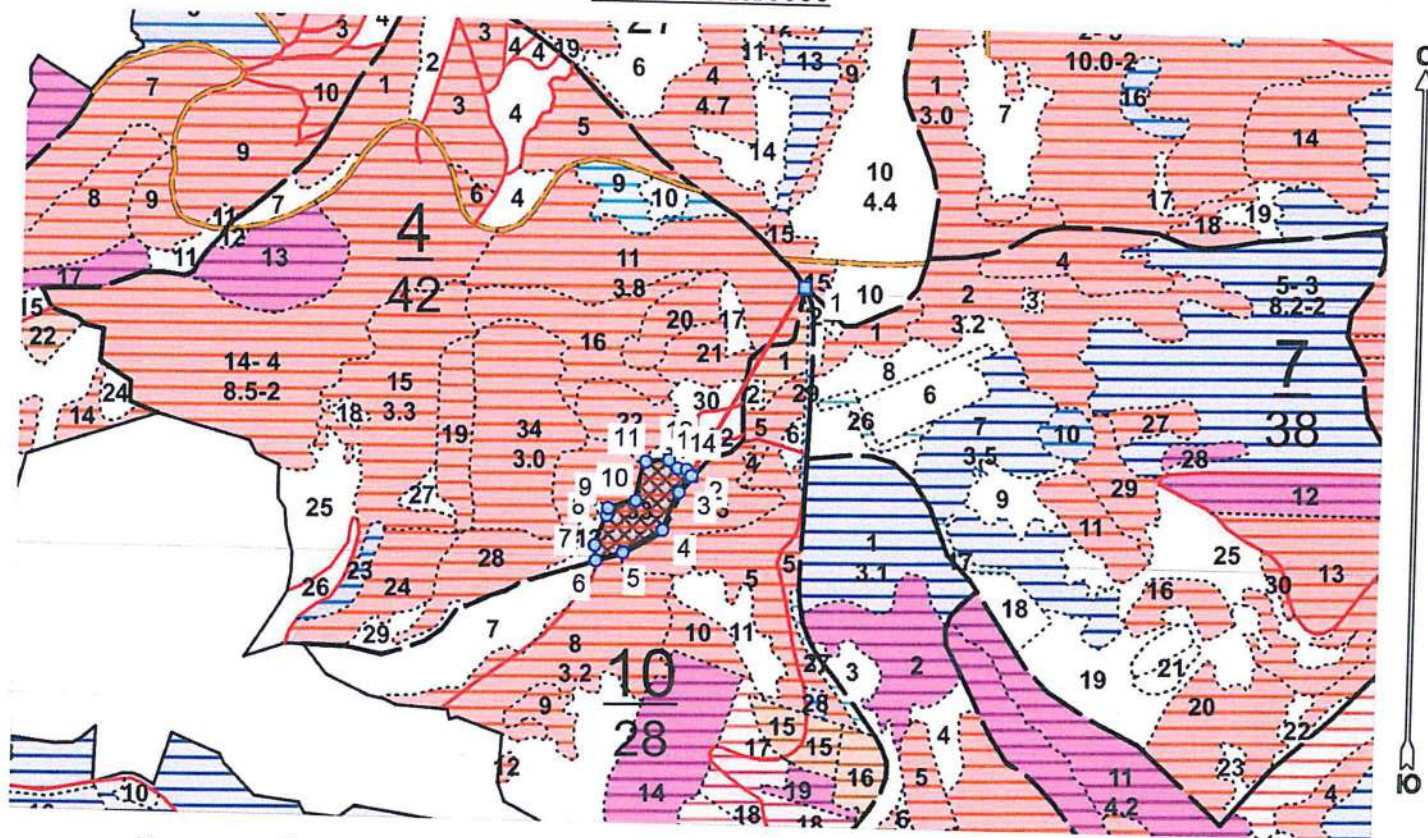
Субъект Российской Федерации: Ставропольский край

Лесничество: Национальный парк "Кисловодский"

Площадь 0,7 га

Вид мероприятия: Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	границы назначаемых мероприятий
	поворотные точки

№ кв	№ выд	№ ЛПВ	Размеры 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	
4	33		Сплошной перече́т					


**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**  
 Сертификат: 00B7F68401F401BEFE61E7B8197B65F803  
 Владелец: Луковской Александр Игоревич  
 Действителен: с 13.09.2023 до 06.12.2024

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

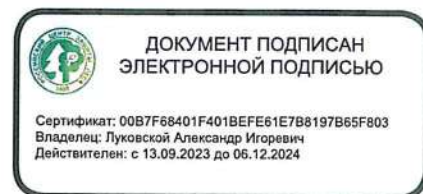
(должность, фамилия, инициалы, подпись)

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



Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты точки	Длина, м
1 - 2	42,737304317°;43,894496089°;	278
	42,735589145°;43,892321431°;	
2 - 3	42,735401391°;43,892128622°;	26
3 - 4	42,735162674°;43,891699511°;	51
4 - 5	42,734532355°;43,891431799°;	59
5 - 6	42,734116613°;43,891335151°;	35
6 - 7	42,734089791°;43,891509117°;	19
7 - 8	42,734277545°;43,891853180°;	41
8 - 9	42,734288274°;43,891934363°;	9
9 - 10	42,734730839°;43,892029076°;	37
10 - 11	42,734870313°;43,892473165°;	51
11 - 12	42,735229729°;43,892496360°;	29
12 - 13	42,735366522°;43,892405513°;	15
13 - 14	42,735519408°;43,892390049°;	12
14 - 2		9



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

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

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



Дата составления 26.08.2024

Широта 43,89147

Долгота 42,73465

Место проведения *Национальный парк «Кисловодский» лесничество, квартал 4, выдел 33, площадь выдела 0,7 га.*

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



4/33

43,89147, 42,73465, 895,5м

08 авг. 2024 г. 14:29:45

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



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Сертификат: 00B7F65401F401BEFE61E7B8197B65F803  
Владелец: Луковской Александр Игоревич  
Действителен: с 13.09.2023 до 06.12.2024