

Утверждаю
Руководитель департамента лесного хозяйства
Министерства природных ресурсов и экологии
Кабардино-Балкарской Республики
Х.И. Хибиев
Дата: 29.07.2024

Акт
лесопатологического обследования № 2024 - 6 / 8 - 1

лесных насаждений Черекское лесничество (лесопарк)
Кабардино-Балкарская Республика (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный
2. Инструментальный

✓

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатоло- гический выдел	Площадь лесопатологическо- го выдела, га
Герпегежское	-	34	12	37	3	18

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 18 га

Кадастровый номер участка: -
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

-

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное обследование лесного участка.

(раздел исключается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом)

2.1. Лесничество Черекское Уч. лесничество Герпегежское

Урочище (дача) - Квартал 34 Выдел 12

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 несоответствия: Давность лесоустройства 10 и более лет

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

2.3. Состояние насаждений:

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

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

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

☒
-
-

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

Погодные условия (код 820), Гнили стволовые (код 350), Межвидовая конкуренция (код 610). Средневзвешенная категория насаждения (Кср.нас. = 1,83)

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			
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			
Гнили стволовые.	БК	4			
	Г	4			

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: 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Герпегежское	-	34	12	37	3	18	Мероприятие не требуется	-	- - - - - - - - -	-	-

Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное). Средневзвешанная категория насаждения (Кер.нас. = 1,83). Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

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

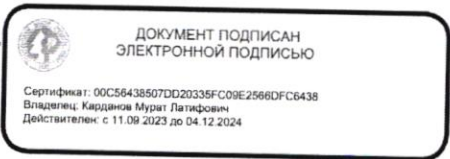
РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения обследований: 24.06.2024

Дата составления документа: 05.07.2024

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

Ф.И.О. Карданов М.Л. Подпись



Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации

Кабардино-Балкарская Республика

Лесничество

Черекское

Уч.лесничество

Герпегежское

Урочище(лесная дача)

участок (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	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, м³/га	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1999	34	12	37	Защитные	Противопожарные леса	-	ТО	Х	Х	4БК2БК3БК1Г	БК	170	27	56	вбк	0,7	2	116	Х	Х
											БК	230	28	72				58		
											БК	130	22	28				87		
											Г	-	21	28				29		
											-	-	-	-				-		
											-	-	-	-				-		
											-	-	-	-				-		
											-	-	-	-				-		
											-	-	-	-				-		
											-	-	-	-				-		
											-	-	-	-				-		
											-	-	-	-				-		
											-	-	-	-				-		
											-	-	-	-				-		
											-	-	-	-				-		
											-	-	-	-				-		
											-	-	-	-				-		
											-	-	-	-				-		
											-	-	-	-				-		
											-	-	-	-				-		
					-		-	-	-	-										
					-		-	-	-	-										
					-		-	-	-	-										
					-		-	-	-	-										
					-		-	-	-	-										
					-		-	-	-	-										
					-		-	-	-	-										
					-		-	-	-	-										
					-		-	-	-	-										
					-		-	-	-	-										
					-		-	-	-	-										
					-		-	-	-	-										
					-		-	-	-	-										
					-		-	-	-	-										
					-		-	-	-	-										
					-		-	-	-	-										
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																
-	-	-	-	-																

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

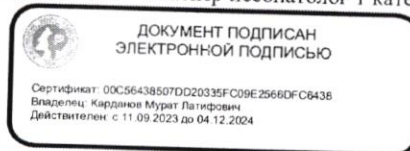
296

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

ФИО

Карданов М.Л.

Подпись



Лесничество (лесопарк) _____ Черекское _____

Урочище (лесная дача) _____

Итого по распределению:

Средновычисленная Кер.пак. = 1,83
Отл.тек. - 0% Отл.общ. - 7,8%

ФИО _____ Карданов М.Л.

Телефон: 8 (8652) 94-41-84

05.07.2024



Сертификат: 00C56438507DD20335FC09E2566DFC6438
Владелец: Карданов Мурат Латифович
Действителен: с 11.09.2023 до 04.12.2024

Средний диаметр лесного насаждения - 45 см

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика

Лесничество Черекское Уч.лесничество Герпегежское

Урочище(лесная дача) -

Квартал 34 Выдел 12

Площадь выдела 37 га. Лесопатологический выдел 3

Площадь лесопатологического выдела 18 га

1.2. Метод пересчета: Круговые площадки постоянного радиуса

Количество лент / площадок 11 шт

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) R=11,3 м Размер временной пробной площади: 0,44 га

Площадь мероприятия 18 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 7БК2БК1Г

возраст 155 / 195 лет; тип леса влбк полнота 0,7

запас на га 296 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), Гнили стволовые (код 350), Межвидовая конкуренция (код 610).

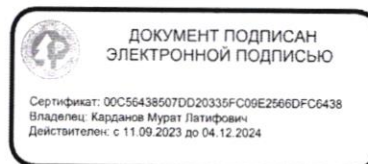
Состояние насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 1,83)**

1.6. Назначенные мероприятия: Проведение 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. Карданов М.Л. Подпись

Дата составления документа: 05.07.2024



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

По насаждению - 7БК2БК1Г

Средневзвешенная категория состояния - 1,83 (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. / м²	в т.ч. подсежит 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					2			2 / 0,303	0,32
20																	-	-
24	3		1						2					2			6 / 2,04	0,72
28	5				1												6 / 3,36	-
32	3		4				1		1					1			9 / 7,41	0,92
36	1		2														3 / 2,88	-
40	3		1		2		1		1					1			8 / 11,4	1,55
44	2		2						1					1			5 / 9,15	1,93
48	4				1				1					1			6 / 13,5	2,37
52	1		2		2												5 / 13,55	-
56	3																3 / 9,63	-
60	1																1 / 3,76	-
64	2		1														3 / 13,05	-
68	1																1 / 4,98	-
72																	-	-
76																	-	-
80																	-	-
84																	-	-
88																	-	-
92																	-	-
96																	-	-
100																	-	-
Итого, шт.	29	-	13	-	6	-	2	-	8	-	-	-	-	8	-	-	58	8
Итого, м³	53,92	-	20,25	-	11,1	-	2,34	-	7,403	-	-	-	-	7,403	-	-	95,013	7,4
Итого, % от запаса по насаждению	56,7	-	21,3	-	11,7	-	2,5	-	7,8	-	-	-	-	7,8	-	-	100	7,8

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

Порода	БК	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Средневзвешенная категория состояния - 2,03	
		1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м²	в т.ч. подсежит 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 / 0,169	0,30
20																		-	-
24																		-	-
28	3																	3 / 1,89	-
32	2		3					1		1					1			7 / 6,09	1,30
36	1																	1 / 1,14	-
40	2		1			2		1		1					1			7 / 10,29	2,20
44	2		2							1					1			5 / 9,15	2,80
48	4					1				1					1			6 / 13,5	3,40
52	1		2			2												5 / 13,55	-
56	3																	3 / 9,63	-
60																		-	-
64																		-	-
68																		-	-
72																		-	-
76																		-	-
80																		-	-
84																		-	-
88																		-	-
92																		-	-
96																		-	-
100																		-	-
Итого, шт.	18	-	8	-	5	-	2	-	5	-	-	-	-	-	5	-	-	38	5
Итого, м³	32,71	-	13,16	-	10,61	-	2,34	-	6,589	-	-	-	-	-	6,589	-	-	65,409	6,59
Итого, % от запаса по породе	50,1	-	20,1	-	16,2	-	3,6	-	10	-	-	-	-	-	10	-	-	100	10,0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода	БКВ		Средневзвешенная категория состояния - 1,2																	
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, % 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	1																-	-		
64	2		1														1 / 3,76	-		
68	1																3 / 13,05	-		
72																	1 / 4,98	-		
76																	-	-		
80																	-	-		
84																	-	-		
88																	-	-		
92																	-	-		
96																	-	-		
100																	-	-		
Итого, шт.	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-		
Итого, м³	17,44	-	4,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,79	-		
Итого, % от запаса по породе	80,04	-	19,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

Порода		Г		Средневзвешенная категория состояния - 1,9																
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, % 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 / 0,134	1,71		
20																	-	-		
24	3		1						2					2			6 / 2,04	8,70		
28	2				1												3 / 1,47	-		
32	1		1														2 / 1,32	-		
36			2														2 / 1,74	-		
40	1																1 / 1,11	-		
44																	-	-		
48																	-	-		
52																	-	-		
56																	-	-		
60																	-	-		
64																	-	-		
68																	-	-		
72																	-	-		
76																	-	-		
80																	-	-		
84																	-	-		
88																	-	-		
92																	-	-		
96																	-	-		
100																	-	-		
Итого, шт.	7	-	4	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	3	-	-	15	3		
Итого, м³	3,77	-	2,74	-	0,49	-	-	-	0,814	-	-	-	-	0,814	-	-	7,814	0,81		
Итого, % от запаса по породе	48,24	-	35,07	-	6,27	-	-	-	10,5	-	-	-	-	10,5	-	-	100	10,4		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

Порода 4	Г		Средневзвешенная категория состояния --																
Степени 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, % 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 _____



Абрис участка леса

Субъект Российской Федерации: Кабардино-Балкарская Республика

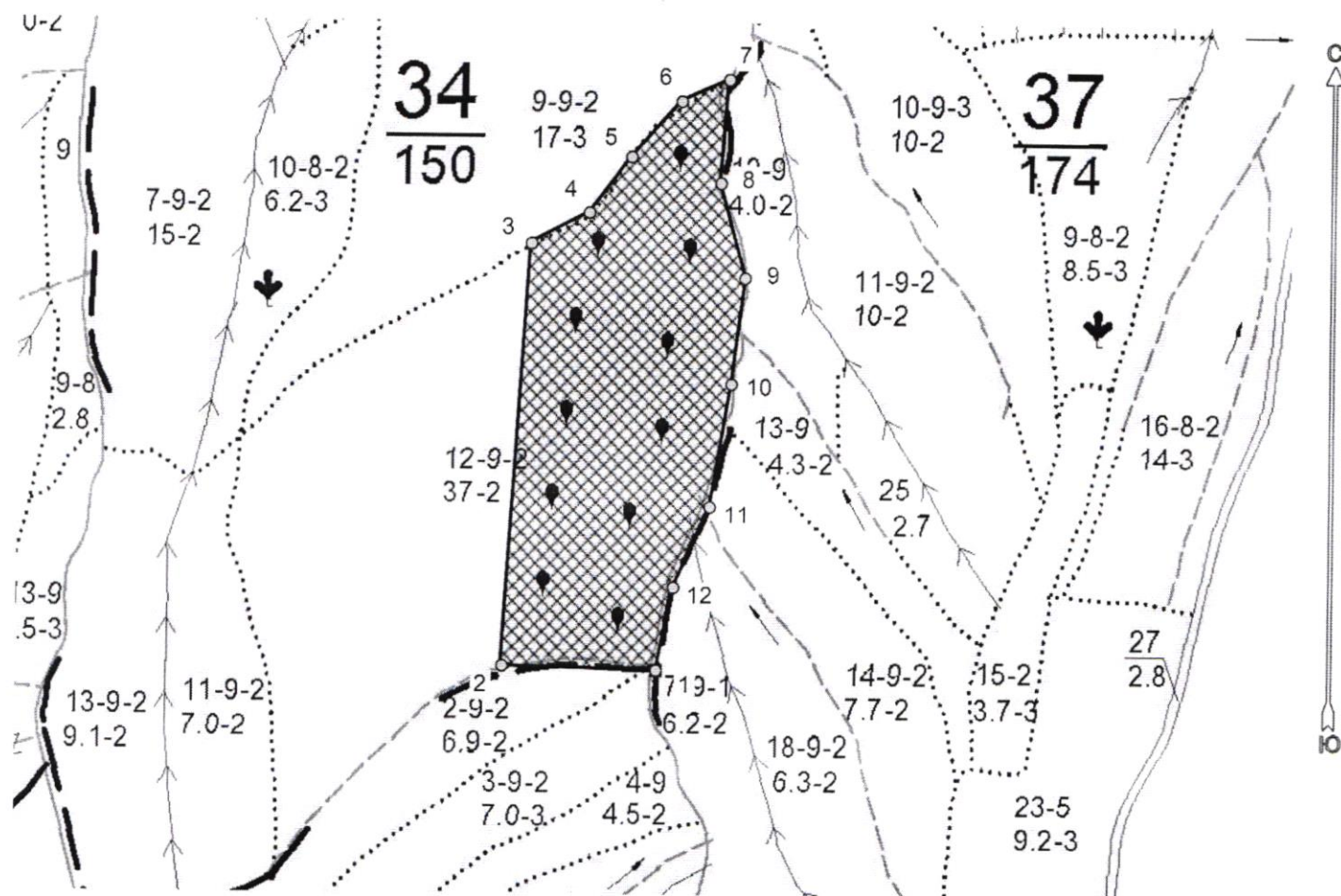
Лесничество: Черекское

Участковое лесничество: Герпегежское

Площадь 18,0 га

Вид мероприятия: Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется

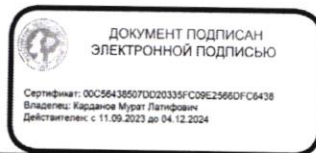
Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	границы назначаемых мероприятий
	поворотные точки
	схематическое расположение пробных площадей

№ инв	№ 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		
34	12	3	1			11,3	0,04	43.335525°	43.527800°
			2			11,3	0,04	43.334670°	43.526918°
			3			11,3	0,04	43.334211°	43.528136°
			4			11,3	0,04	43.333739°	43.526317°
			5			11,3	0,04	43.333404°	43.527903°
			6			11,3	0,04	43.332677°	43.526141°
			7			11,3	0,04	43.332178°	43.527635°
			8			11,3	0,04	43.331696°	43.525967°
			9			11,3	0,04	43.331519°	43.527264°
			10			11,3	0,04	43.330456°	43.525473°
			11			11,3	0,04	43.525473°	43.527119°
			Итого:		0,44				



Исполнитель: инженер-лесопатолог I категории М.Л.Карданов

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

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

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

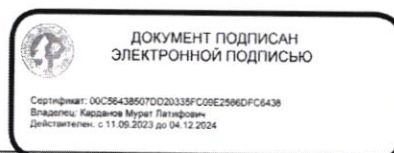
Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты точки	Длина, м
1 - 2	43° 31' 38,72"; 43° 19' 46,50";	210
2 - 3	43° 31' 29,40"; 43° 19' 46,66";	566
3 - 4	43° 31' 30,94"; 43° 20' 04,98";	89
4 - 5	43° 31' 34,42"; 43° 20' 06,33";	94
5 - 6	43° 31' 36,97"; 43° 20' 08,75";	101
6 - 7	43° 31' 39,98"; 43° 20' 11,16";	71
7 - 8	43° 31' 42,84"; 43° 20' 12,12";	139
8 - 9	43° 31' 42,38"; 43° 20' 07,62";	131
9 - 10	43° 31' 43,92"; 43° 20' 03,52";	143
10 - 11	43° 31' 43,15"; 43° 19' 58,91";	167
11 - 12	43° 31' 41,91"; 43° 19' 53,58";	118
12 - 1	43° 31' 39,75"; 43° 19' 50,09";	113

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории М.Л.Карданов

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

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



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

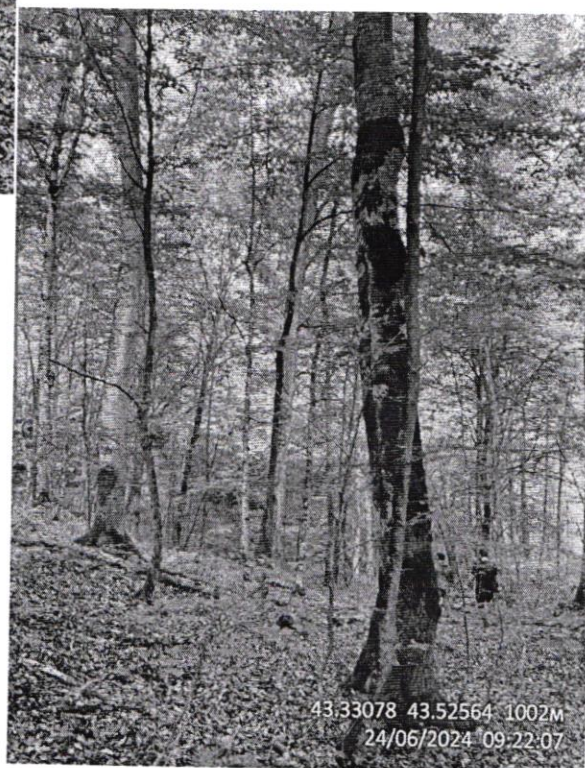
Дата составления 05.07.2024

Широта 43,33088

Долгота 43,52743

Место проведения Черекское лесничество, Герпегежское участковое лесничество, квартал 34, выдел 12, площадь выдела 37 га, лесопатологический выдел №3, площадь ЛПВ 18 га.

Вид мероприятия Проведение 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 Карданов М.Л.

Подпись



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00C59428507D620335FC5962566DFC6438
Владелец: Карданов Мурат Латифович
Действителен с 11.09.2023 до 04.12.2024

Тел.: 8 (8652) 94-41-84