

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

Акт
лесопатологического обследования № 2024 - 7 / 8 - 3

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
Жемталинское	-	22	3	51	1	2,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,5 га

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

Документ о праве пользования:

-

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.
(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом)

2.1. Лесничество Черекское Уч. лесничество Жемталинское
Урочище (дача) - Квартал 22 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 несоответствия: Давность лесостроительства 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:

Межвидовая конкуренция (код 610), Гнили стволовые (код 350), Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Средневзвешенная категория насаждения (Кср.нас. = 2,59)

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	5			
	Г	5			

2.5. Выборке подлежит 19,5 % 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	8,0	%;	
старого бурелома	3,2	%;	
старого сухостоя	8,3	%;	

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5

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
Жемтальинское	-	22	3	51	1	2,5	Выборочная санитарная рубка (ВСП).	2,5 га	БК	19,5 %	до 2 кв. 2026 г.
									-		
									Г		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		

Насаждение с нарушенной устойчивостью (сильно ослабленное). Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,59). С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: Выборочная санитарная рубка (ВСП). Выбираемый запас на 2,5 га: 153 м³, в том числе (БК - 116 м³, Г - 37 м³).

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

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

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

Дата проведения обследований: 17.05.2024

Дата составления документа: 05.07.2024

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

Ф.И.О. Карданов М.Л. Подпись



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика

Лесничество

Черекское

Уч.лесничество

Жемталинское

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	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, м³ /га	количество, шт.	общая площадь, га	
1999	22	3	51	Защитные	Противопожарные леса	-	ТО	X	X	10БК (1 ярус) 4БК4БК2Г (2 ярус)	БК	170	28	52	свбк	0,3(1ярус) 0,3(2ярус)	2	160	X	X	
											-	-	-	-				-			
											БК	90	21	28				-			48
											БК	130	24	40				-			48
											Г	80	21	26				-			24
											-	-	-	-				-			-
											-	-	-	-				-			-
											-	-	-	-				-			-
											-	-	-	-				-			-
											-	-	-	-				-			-
											-	-	-	-				-			-
											-	-	-	-				-			-
					Противопожарные леса		Ф	1	2,5	6БК2БК2Г+КЛП+ОЛЧ	БК	195	25	42	свбк	0,7	2	182	Круговые площадки постоянного радиуса (3 шт)	0,12 га	
											БК	115	25	20				62			
											Г	-	22	28				54			
											КЛП	-	20	24				9			
											ОЛЧ	-	20	20				7			
											-	-	-	-				-			
											-	-	-	-				-			
											-	-	-	-				-			
											-	-	-	-				-			
											-	-	-	-				-			
											-	-	-	-				-			
											-	-	-	-				-			
											-	-	-	-				-			
											-	-	-	-				-			
											-	-	-	-				-			
											-	-	-	-				-			

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

314

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: 00C58438507DD20335FC09E2566DFC6438
Владелец: Карданов Мурат Латифович
Действителен: с 11.09.2023 до 04.12.2024

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за _____ Июнь _____ месяц 2024 год
Субъект Российской Федерации _____ Кабардино-Балкарская Республика _____
Лесничество (лесопарк) _____ Черекское _____
Участковое лесничество _____ Жемталинское _____
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							Число деревьев на пробе, шт.		Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																	Причины ослабления, повреждения		Подлежит рубке, %		Назначенные мероприятия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		умывающие		свежий сухойстой		свежий ветровал		свежий бурелом		старый сухойстой		старый ветровал		старый бурелом		610, 350, 821,		19,5 %		Выборочная санитарная рубка (ВСР).		2,5 га				
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37														
22	3	51	Защитные	Противопожарные леса	-	1	2.5	6БК2БКГ+КЛП+ОЛЧ	6	БК	195	25	42	свбк	0,7	2	182	72	22,2	-	25,6	-	14,2	-	25	26	27	28	29	30	31	32	33	610, 350, 821,	19,5 %	Выборочная санитарная рубка (ВСР).	2,5 га												
2	БК	115	25	20	62	22	23	24	25	26	27	28	29				30	31	32	33																													
2	Г	-	22	28	54	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-																												
+	КЛП	-	20	24	9	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-																												
+	ОЛЧ	-	20	20	7	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-																												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-																												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-																												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-																												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-																												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-																												
Итого по распределению:																		33,8	-	22,0	-	15,6	-	9,1	-	-	-	-	-	-	8,3	8,0	3,2																

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

Итого по распределению:

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

Причины повреждения насаждения: Межвидовая конкуренция (код 610), Гнили ствольные (код 350), Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821).

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 _____

Дата составления документа _____ 05.07.2024

Телефон: _____ 8 (8652) 94-41-84



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

Средний диаметр взрослого вяза - 34,8 см

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика

Лесничество Черекское Уч.лесничество Жемталинское

Урочище(лесная дача) -

Квартал 22 Выдел 3

Площадь выдела 51 га. Лесопатологический выдел 1

Площадь лесопатологического выдела 2,5 га

1.2. Метод пересчета: Круговые площадки постоянного радиуса

Количество лент / площадок 3 шт

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) R=11,3 м Размер временной пробной площади: 0,12 га

Площадь мероприятия 2,5 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 6БК2БК2Г+КЛП+ОЛЧ

возраст 195 / 115 лет; тип леса свбк полнота 0,7

запас на га 314 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), Гнили стволовые (код 350), Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821).

Состояние насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,59)**

1.6. Назначенные мероприятия: Выборочная санитарная рубка (ВСР).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог I 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 перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

По насаждению - 6БК2БК2Г+КЛП+ОЛЧ

Средневзвешенная категория состояния - 2,59 (сильно ослабленное)

Степень толшины, 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	4		1														5 / 0,36	-
16	4		2		4												10 / 1,37	-
20	10		4		3												17 / 4	-
24	7				2		1		1					1			11 / 3,87	0,74
28	3		2		2		1		1					1			9 / 3,84	1,06
32	1		1						2					2			4 / 2,37	2,92
36	1		1						2					2			4 / 3,57	5,05
40			1		1		1		3					3			6 / 7,32	9,73
44			1				1										2 / 3,06	-
48	1		1		1												3 / 5,61	-
52	1																1 / 2,25	-
56																	-	-
60																	-	-
64																	-	-
68																	-	-
72																	-	-
76																	-	-
80																	-	-
84																	-	-
88																	-	-
92																	-	-
96																	-	-
100																	-	-
Итого, шт.	32	-	14	-	13	-	4	-	9	-	-	-	-	9	-	-	72	9
Итого, м³	12,698	-	8,292	-	5,86	-	3,43	-	7,34	-	-	-	-	7,34	-	-	37,62	7,3
Итого, % от запаса по насаждению	33,8	-	22,0	-	15,6	-	9,1	-	19,5	-	-	-	-	19,5	-	-	100	19,5

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

Порода	Ступень толшины, 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		
БК	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																	-	-
36				1						2					2			1 / 0,72	-
40				1		1		1		3					3			3 / 2,85	8,70
44				1				1										6 / 7,32	16,80
48	1			1														2 / 3,06	-
52	1					1												3 / 5,61	-
56																		1 / 2,25	-
60																		-	-
64																		-	-
68																		-	-
72																		-	-
76																		-	-
80																		-	-
84																		-	-
88																		-	-
92																		-	-
96																		-	-
100																		-	-
Итого, шт.	3	-	4	-	2	-	2	-	5	-	-	-	-	-	5	-	-	16	5
Итого, м³	4,84	-	5,57	-	3,09	-	2,75	-	5,56	-	-	-	-	-	5,56	-	-	21,81	5,56
Итого, % от запаса по породе	22,2	-	25,6	-	14,2	-	12,6	-	25,4	-	-	-	-	-	25,4	-	-	100	25,4

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода		БК		Средневзвешенная категория состояния - 1,57																
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. 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	4		1														5 / 0,36	-		
16	3		1		4												8 / 1,12	-		
20	8		3		2												13 / 3,12	-		
24	4				1												5 / 1,8	-		
28	1		1														2 / 1,04	-		
32																	-	-		
36																	-	-		
40																	-	-		
44																	-	-		
48																	-	-		
52																	-	-		
56																	-	-		
60																	-	-		
64																	-	-		
68																	-	-		
72																	-	-		
76																	-	-		
80																	-	-		
84																	-	-		
88																	-	-		
92																	-	-		
96																	-	-		
100																	-	-		
Итого, шт.	20	-	6	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-		
Итого, м³	4,588	-	1,452	-	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,44	-		
Итого, % от запаса по породе	61.66	-	19,52	-	18,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-		
Причины назначения в рубку деревьев категории состояния:																				

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

Порода	Г		Средневзвешенная категория состояния - 2,89															
	Степень 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																-	-
20			1		1												1 / 0,11	-
24	1						1		1								2 / 0,36	-
28	2		1		2		1		1					1			3 / 0,84	4,32
32			1											1			7 / 2,8	6,17
36	1								2					2			3 / 1,65	16,98
40																	1 / 0,72	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
60																	-	-
64																	-	-
68																	-	-
72																	-	-
76																	-	-
80																	-	-
84																	-	-
88																	-	-
92																	-	-
96																	-	-
100																	-	-
Итого, шт.	5	-	3	-	3	-	2	-	4	-	-	-	-	4	-	-	17	4
Итого, м³	1,91	-	1,13	-	0,98	-	0,68	-	1,78	-	-	-	-	1,78	-	-	6,48	1,78
Итого, % от запаса по породе	29,48	-	17,44	-	15,12	-	10,49	-	27,5	-	-	-	-	27,5	-	-	100	27,5

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

Порода 4	К.ЛП		3		Средневзвешенная категория состояния - 1														
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	1																-	-	
24	2																1 / 0,27	-	
28																	2 / 0,84	-	
32																	-	-	
36																	-	-	
40																	-	-	
44																	-	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
60																	-	-	
64																	-	-	
68																	-	-	
72																	-	-	
76																	-	-	
80																	-	-	
84																	-	-	
88																	-	-	
92																	-	-	
96																	-	-	
100																	-	-	
Итого, шт.	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	
Итого, м³	1,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,11	-	
Итого, % от запаса по породе	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода 5	О.ЛЧ		3		Средневзвешенная категория состояния - 2.18														
	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			1														1 / 0,14	-	
20	1																1 / 0,25	-	
24					1												1 / 0,39	-	
28																	-	-	
32																	-	-	
36																	-	-	
40																	-	-	
44																	-	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
60																	-	-	
64																	-	-	
68																	-	-	
72																	-	-	
76																	-	-	
80																	-	-	
84																	-	-	
88																	-	-	
92																	-	-	
96																	-	-	
100																	-	-	
Итого, шт.	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	
Итого, м³	0,25	-	0,14	-	0,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,78	-	
Итого, % от запаса по породе	32,05	-	17,95	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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



Абрис участка леса

Субъект Российской Федерации: Кабардино-Балкарская Республика

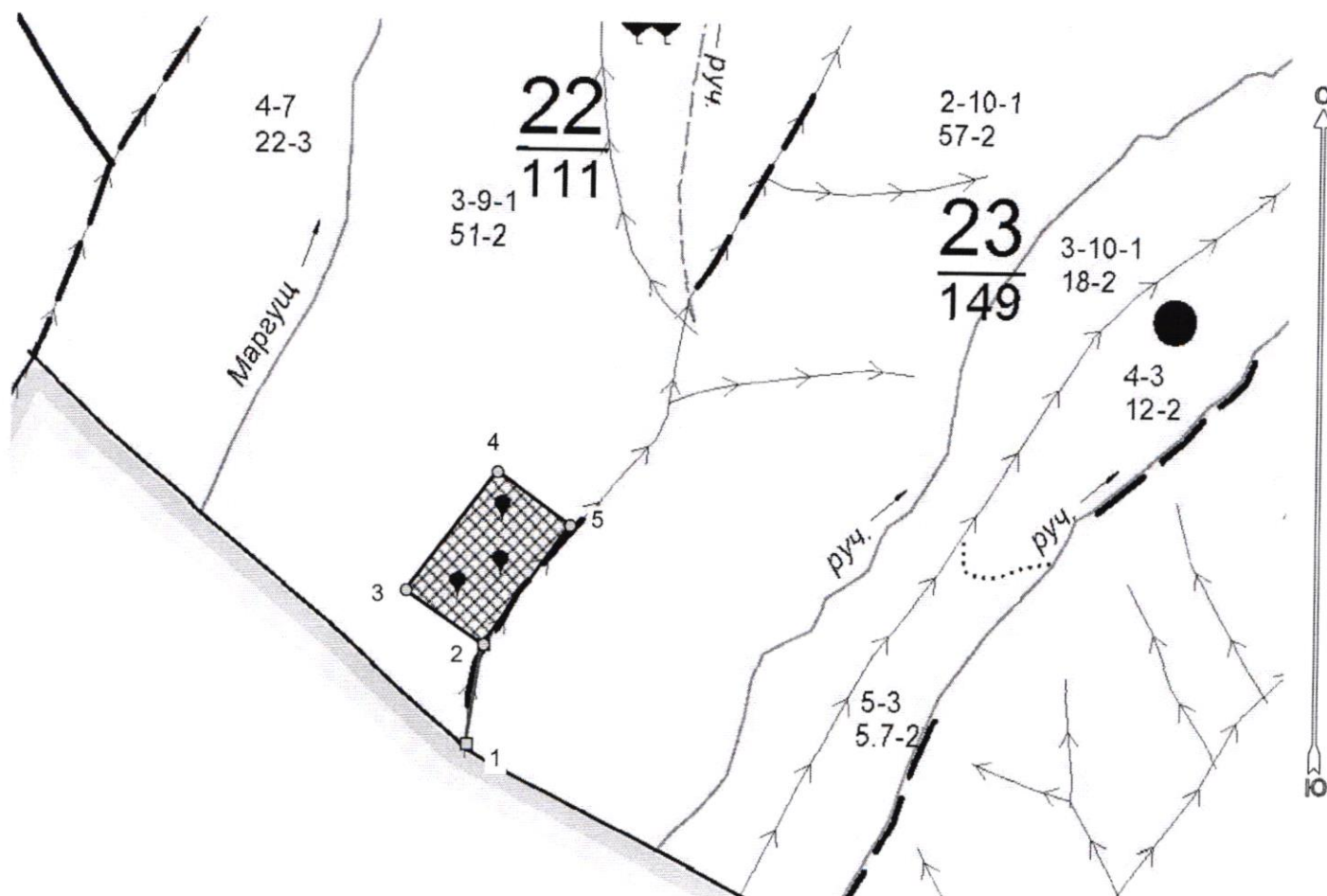
Лесничество: Черекское

Участковое лесничество: Жемталинское

Площадь 2,5 га

Вид мероприятия: ВСП

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	границы назначаемых мероприятий
	поворотные точки
	схематическое расположение пробных площадей

№ кв	№ вид	№ 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		
22	3	1	1			11,3	0,04	43.263101*	43.714729*
			2			11,3	0,04	43.263715*	43.714705*
			3			11,3	0,04	43.263871*	43.715882*
						Итого:	0,12		



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

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

(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	43° 42' 53,64"; 43° 15' 39,50";	134
2 - 3	43° 42' 54,57"; 43° 15' 43,78";	127
3 - 4	43° 42' 49,91"; 43° 15' 46,11";	200
4 - 5	43° 42' 55,31"; 43° 15' 51,22";	121
5 - 2	43° 42' 59,72"; 43° 15' 48,97";	198



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

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» Формат 5
1999-2021. Все права защищены.

Дата составления 05.07.2024

Широта 43,26245

Долгота 43,71467

Место проведения Черекское лесничество, Жемталинское участковое лесничество, квартал 22, выдел 3, площадь выдела 51 га, лесопатологический выдел №1, площадь ЛПВ 2,5 га.

Вид мероприятия Выборочная санитарная рубка (ВСР).



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



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00C58438607C5120325F C08E25883F C58438
Владимир Карданов Мурат Патайбеков
Действителен с 11.09.2023 до 04.12.2024

Тел.: 8 (8652) 94-41-84