

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Департамента
государственной политики и
регулирующего в сфере развития ООПТ

И.Ю. Маканова

13.12.2022

дата

Акт
лесопатологического обследования № 1
лесных насаждений
ФГБУ "Национальный парк "Приэльбрусье"
Кабардино - Балкарская Республика

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Эльбрусское	-	4	27	1	-	-
Эльбрусское	-	4	28	0,7	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

1,7 га

Кадастровый номер участка: 07:11:1500000:413

Документ о праве пользования: Свидетельство о гос. регистр. права 28.08.2013 г, 07-AB 363655, рекреация.

[illegible]

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость , % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 17,4 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления	0	%
ослабленных	0	%
сильно ослабленных	0	%
усыхающих	0	%
свежего сухостоя	0	%
свежего ветровала	17,4	%
свежего бурелома	0	%
старого сухостоя	0	%
старого ветровала	0	%
старого бурелома	0	%

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.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено в лесном участке, расположенном в квартале 4 выд. 27 на площади 1,0 га, насаждение с нарушенной устойчивостью, значение СКС составляет 3,52, назначено проведение выборочной санитарной рубки :

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Эльбрусское	-	4	27	1,0	-	-	ВСП	1,0	С	17,4	До 2023 г.

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

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

- «Правил санитарной безопасности в лесах», утверждены постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 №2047.

- «Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 №912.

Дата проведения ЛПО 27.06.2022г.

Дата составления документа 14.07.2022г.

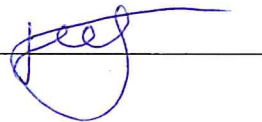
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество Теплов О. А.

Организация ИП Теплов И.О.

Должность главный специалист лесного хозяйства Подпись



Телефон 89265922711

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье»
Участковое лесничество Эльбрусское 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		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/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	
2000	4	27	1,0	Защитн ые	Зона рекреационного режима	Леса расположен ные на землях ООПТ	ТО	х	х	9С1Б	С Б	50	17 11	20 14	СВСГ	0,7	2	170	-	-	
2022	4	27	1,0	Защитн ые	Зона рекреационного режима	Леса расположе нные на землях ООПТ	Ф	-	-	10С+Б	С Б	50 50	20	24	СВСГ	0,7	2	210	1	1,0	

Условные обозначения:
ТО – таксационные описания
Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя
и отчество Теплов О. А. Подпись 

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика.

Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье»

Участковое лесничество Эльбрусское Урочище (дача) -

Квартал 4. Выдел 27 Площадь выдела 1,0 га.

Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент / площадок - шт. Размеры площадок (длина x ширина / радиус) - м.

Размер временной пробной площади: 1,0 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10С+Б возраст 50 года; тип леса СВСГ полнота 0,7

бонитет 2 запас на га 210 м³ возобновление - 10С 2,5 тыс. шт / га

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:

Причинами ослабления насаждения являются воздействие шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882); воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), засуха (830), приводящая к усыханию ветвей в кроне.

Состояние насаждения:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 3,52 - насаждение с нарушенной устойчивостью. Наличие ветровала и бурелома, усыхающих деревьев.

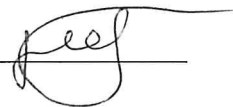
1.6. Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество Теплов О. А.

Подпись



Дата составления документа 14.07.2022г.

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

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 3,52

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			(г, д, е)			шт. / м³	в том числе 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
12							20		5		5						25 / 2,1	20,0
16			4				31		13		13						48 / 7,8	27,1
20	3		9		6		42		16		16						76 / 20,5	21,0
24	5		25		11		56		20		20						117 / 48,0	17,1
28	14		30		15		72		20		20						151 / 87,5	13,2
32	7		4		4		25		10		10						50 / 39,0	20,0
36									2		2						2 / 2,1	100
Итого, шт.	29	-	72	-	36	-	246	-	86	-	86	-	-	-	-	-	469	18,3
Итого, м³	16,4	-	33,8	-	18,0	-	102,3	-	36,5	-	36,5	-	-	-	-	-	207,0	17,7
Итого, % от запаса по породе	7,9	-	16,3	-	8,7	-	49,4	-	17,7	-	17,7	-	-	-	-	-	100	17,7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 2,00

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			(г, д, е)			шт. / м³	в том числе 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
16	2		1		1												4 / 0,6	-
20	2				1												3 / 0,9	-
24			1		1												2 / 0,8	-
Итого, шт.	4		2		3												9	-
Итого, м³	0,9	-	0,6	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	-
Итого, % от запаса по породе	37,6	-	25,3	-	33,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	00	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

По насаждению 10С+Б средневзвешенная категория состояния 3,52.

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			(г, д, е)			шт. / м ³	в том числе 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
12							20		5		5						25 / 2,1	20,0
16	2		5		1		31		13		13						52 / 8,4	25,0
20	5		9		7		42		16		16						79 / 21,4	20,3
24	5		26		12		56		20		20						119 / 48,8	16,8
28	14		30		15		72		20		20						151 / 87,5	13,2
32	7		4		4		25		10		10						50 / 39,0	20,0
36									2		2						2 / 2,1	100
Итого, шт.	33	-	74	-	39	-	246	-	86	-	86	-	-	-	-	-	478	18,0
Итого, м³	17,3	-	34,4	-	18,8	-	102,3	-	36,5	-	36,5	-	-	-	-	-	209,3	17,4
Итого, % от запаса по насаждению	8,3	-	16,4	-	9,0	-	48,9	-	17,4	-	17,4	-	-	-	-	-	100	17,4

Условные обозначения:

Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – отработано вредителями.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье» Участковое лесничество
Эльбрусское
Урочище (дача) _____ - _____ Квартал 4 Выдел 28 Лесопатологический выдел -.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: ООПТ.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует / не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: неточность лесоустройства. Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

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

X

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

7

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

7

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

Воздействие шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882); воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10^0 , изгиб или вывал деревьев (881), засуха (830).

Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола в результате действия шквалистых и ураганных ветров (142); вывал деревьев в результате действия шквалистых и ураганных ветров (139); механическое повреждение ветвей ($<3/4$) свежее (223); механическое повреждение ветвей ($>3/4$) свежее (224); наклон ствола в результате действия ветра (140), обрыв корней свежий (вывал) свежий (205), усыхание от $1/2$ до $3/4$ ветвей в кроне свежее (103), усыхание $>3/4$ ветвей в кроне свежее (104).

Средневзвешенная категория состояния насаждения 3,54.

2.4.1. 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)
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем:

[illegible]

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость , % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 35,3 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления	0	%
ослабленных	0	%
сильно ослабленных	0	%
усыхающих	0	%
свежего сухостоя	0	%
свежего ветровала	35,3	%
свежего бурелома	0	%
старого сухостоя	0	%
старого ветровала	0	%
старого бурелома	0	%

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.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено в лесном участке, расположенном в квартале 4 выд. 28 на площади 0,7 га, насаждение с нарушенной устойчивостью, значение СКС составляет 3,54, назначено проведение выборочной санитарной рубки :

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Эльбрусское	-	4	28	0,7	-	-	ВСП	0,7	С, Б	35,3	До 2023 г.

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

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

- «Правил санитарной безопасности в лесах», утверждены постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 №2047.

- «Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 №912.

Дата проведения ЛПО 27.06.2022

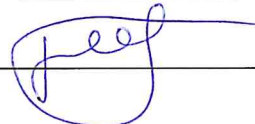
Дата составления документа 14.07.2022.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество Теплов О. А.

Организация ИП Теплов И.О.

Должность главный специалист лесного хозяйства Подпись 

Телефон 89265922711

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье»
Участковое лесничество Эльбрусское 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	
										состав	попоя	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет	запас, куб. м/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
2000	4	28	0,7	Защитн ые	Зона рекреационного режима	Леса расположенны е на землях ООПТ	ТО	х	х	склоны крутые	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	4	28	0,7	Защитн ые	Зона рекреационного режима	Леса расположенн ые на землях ООПТ	Ф	-	-	9С1Б	С Б	70 50	19 13	24 16	СВСТ	0,8	3	210	1	0,7

Условные обозначения:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя
и отчество Теплов О. А. Подпись 

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 2022 г.

Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье»
Участковое лесничество Эльбруское Урочище (лесная дача) _____.

4	28	0,7	Зона рекреационного режима	Леса расположенные на землях ООПТ	-	-	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения	34	35	36	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
									состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		ослабленные	ослабленные	ослабленные	без признаков	ослабленные	свежий сухой	свежий ветровый	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровый	старый бурелом																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	28	0,7	Защитные	Земли ООПТ	-	-	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	9С1Б									409	1,5	20,6	36,1	6,5		35,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

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

Фамилия, имя и отчество

Теплов О. А.

Подпись

Дата составления документа 14.07.2022 г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика.

Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье»

Участковое лесничество Эльбрусское Урочище (дача) -

Квартал 4. Выдел 28 Площадь выдела 0,7 га.

Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент / площадок - шт. Размеры площадок (длина × ширина / радиус) - м.

Размер временной пробной площади: 0,7 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 9С1Б возраст 70 года; тип леса СВСГ полнота 0,8

бонитет 3 запас на га 210 м³ возобновление -

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:

Причинами ослабления насаждения являются воздействие шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882); воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), засуха (830), приводящая к усыханию ветвей в кроне.

Состояние насаждения:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 3,54 - насаждение с нарушенной устойчивостью. Наличие ветровала и бурелома, усыхающих деревьев.

1.6. Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество Теплов О.А.

Подпись 

Дата составления документа 14.07.2022.

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

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 3,45

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			(г, д, е)			шт. / м³	в том числе 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
16			13		4				9		9						26 / 4,2	35,0
20	3		16		37				28		28						84 / 22,7	33,3
24	2		33		36				39		39						110 / 45,1	35,5
28	1		18		30				35		35						84 / 48,7	41,7
32					8				3		3						11 / 8,6	27,3
36					4												4 / 4,1	-
Итого, шт.	6	-	80	-	119	-	-	-	114	-	114	-	-	-	-	-	319	35,7
Итого, м³	2,2	-	30,4	-	53,2	-	-	-	47,6	-	47,6	-	-	-	-	-	133,4	35,7
Итого, % от запаса по породе	1,7	-	22,8	-	39,8	-	-	-	35,7	-	35,7	-	-	-	-	-	100	35,7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 4,32

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			(г, д, е)			шт. / м ³	в том числе 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
14							19		9		9						28 / 2,8	37,0
16							24		13		13						37 / 5,2	35,1
20							18		7		7						25 / 6,0	28,0
Итого, шт.							61		29		29						90	32,2
Итого, м³	-	-	-	-	-	-	9,6	-	4,4	-	4,4	-	-	-	-	-	14,0	31,5
Итого, % от запаса по породе	-	-	-	-	-	-	68,5	-	31,5	-	31,5	-	-	-	-	-	100	31,5

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

По насаждению 9С1Б средневзвешенная категория состояния 3,54.

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			(г, д, е)			шт. / м³	в том числе 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
14							19		9		9						28 / 2,8	32,1
16			13		4		24		22		22						63 / 9,4	34,9
20	3		16		37		18		35		35						109 / 28,7	32,1
24	2		33		36				39		39						110 / 45,1	35,5
28	1		18		30				35		35						84 / 48,7	41,7
32					8				3		3						11 / 8,6	27,3
36					4												4 / 4,1	-
Итого, шт.	6	-	80	-	119	-	61	-	143	-	143	-	-	-	-	-	409	35,0
Итого, м³	2,2	-	30,4	-	53,2	-	9,6	-	52,0	-	52,0	-	-	-	-	-	147,4	35,3
Итого, % от запаса по насаждению	1,5	-	20,6	-	36,1	-	6,5	-	35,3	-	35,3	-	-	-	-	-	100	35,3

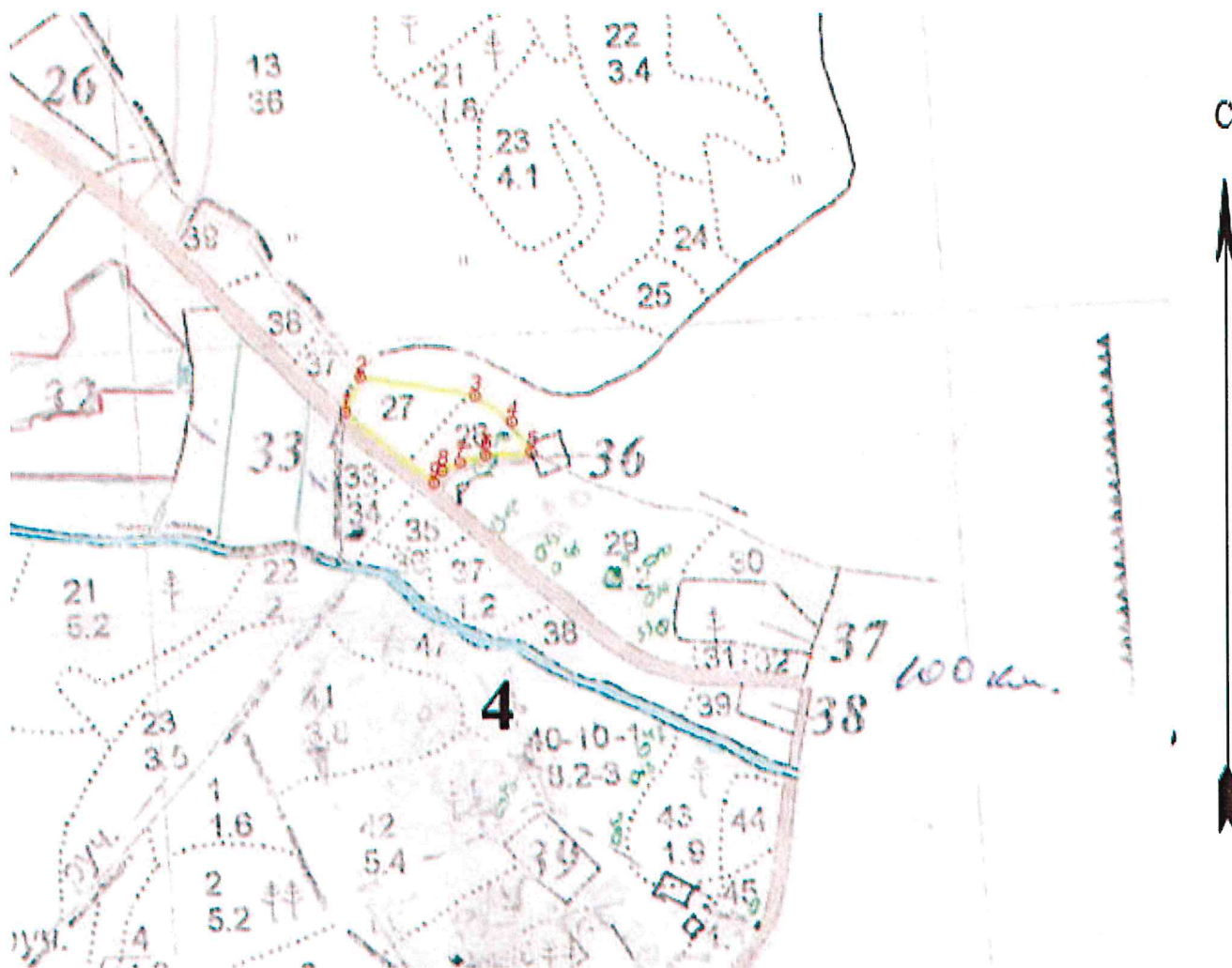
Условные обозначения:

Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – отработано вредителями.

к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения: ■ граница участка ● точка неэкспл. площадь 1 - номер точек

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	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	27	-	-	-	-	-	-	-	-
4	28	-	-	-	-	-	-	-	-

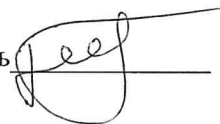
Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м	Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	43.25302383	42.51991772	47	6-7	43.25247481	42.52205146	33
2-3	43.25340501	42.52016848	147	7-8	43.25240791	42.52165776	25
3-4	43.25314259	42.52193466	56	8-9	43.25232505	42.52137697	19
4-5	43.25283785	42.52247708	45	9-1	43.25218807	42.5212407	142
5-6	43.2524921	42.52275672	57				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество Теплов О. А.

Подпись



Дата составления документа 14.07.2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Департамента
государственной политики и
регулирования в сфере развития ООПТ

И.Ю. Маканова
фамилия имя отчество (при наличии)
13.12.2022

дата

Акт
лесопатологического обследования № 2
лесных насаждений
ФГБУ "Национальный парк "Приэльбрусье"
Кабардино - Балкарская Республика

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Эльбрусское	-	4	29	4,2	-	-
Эльбрусское	-	4	30	1,1	-	-
Эльбрусское	-	4	31	0,2	-	-
Эльбрусское	-	4	32	0,3	1	0,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

5,7 га

Кадастровый номер участка: 07:11:1500000:413

Документ о праве пользования: Свидетельство о гос. регистр. права 28.08.2013 г, 07-AB 363655, рекреация.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье» Участковое лесничество
Эльбруское

Урочище (дача) _____ - Квартал 4 Выдел 29 Лесопатологический выдел - .

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: ООПТ.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует / не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: неточность, давность лесоустройства, изменение санитарного состояния насаждения.

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

2.3. Состояние насаждений:

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

X

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

11

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

7

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

Воздействие шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882); воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10^0 , изгиб или вывал деревьев (881), засуха (830).

Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола в результате действия шквалистых и ураганных ветров (142); вывал деревьев в результате действия шквалистых и ураганных ветров (139); механическое повреждение ветвей ($<3/4$) свежее (223); механическое повреждение ветвей ($>3/4$) свежее (224); наклон ствола в результате действия ветра (140), обрыв корней свежий (ывал) свежий (205), усыхание от $1/2$ до $3/4$ ветвей в кроне свежее (103), усыхание $>3/4$ ветвей в кроне свежее (104).

Средневзвешенная категория состояния насаждения 3,52.

2.4.1. 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)
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем:

[illegible]

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость , % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 32,1 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления	0	%
ослабленных	0	%
сильно ослабленных	0	%
усыхающих	4,5	%

На основании п. 42 приказа МПР и экологии РФ от 09.11. 2020 г. № 912

свежего сухостоя	0	%
свежего ветровала	22,4	%
свежего бурелома	4,5	%
старого сухостоя	0,7	%
старого ветровала	0	%
старого бурелома	0	%

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.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено в лесном участке, расположенном в квартале 4 выд. 29 на площади 4,2 га, насаждение с нарушенной устойчивостью, значение СКС составляет 3,52, назначено проведение выборочной санитарной рубки :

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Эльбрусское	-	4	29	4,2	-	-	ВСП	4,2	С, Б	32,1	До 2023 г.

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

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

- «Правил санитарной безопасности в лесах», утверждены постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 №2047.

- «Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 №912.

Дата проведения ЛПО 27.06.2022,

Дата составления документа 14.07.2022.

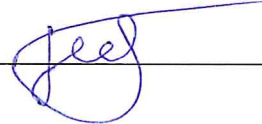
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество Теплов О. А.

Организация ИП Теплов И.О.

Должность главный специалист лесного хозяйства Подпись



Телефон 89265922711

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье»
Участковое лесничество Эльбрусское 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								
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/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								
2000	4	29	4,2	Защитные	Зона рекреационного режима	Леса расположенные на землях ООПТ	ТО	х	х	7С2С 1Б	С С Б	150 60 16	23 15 16	32 18 22	СВСТ	0,6	3	200	-	-								
2022	4	29	4,2	Защитные	Зона рекреационного режима	Леса расположенные на землях ООПТ	Ф	-	-	7С2С 1Б	С С Б	150 60 17	23 17 17	40 24 24	СВСТ	0,9	3	280	4	4,2								

Условные обозначения:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

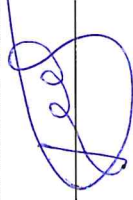
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество

Теплов О. А.

Подпись



Дата составления документа 14.07.2022г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №№ 1-4

1.1. Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика.

Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье»

Участковое лесничество Эльбрусское Урочище (дача) -

Квартал 4. Выдел 29 Площадь выдела 4,2 га.

Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент / площадок 4 шт. Размеры площадок (длина × ширина / радиус) - м.

Размер временной пробной площади: 4,2 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 7С2С1Б возраст 150 года; тип леса СВСГ полнота 0,9

бонитет 3 запас на га 280 м³ возобновление - 10С 2,5 тыс. шт/га

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:

Причинами ослабления насаждения являются воздействие шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882); воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), засуха (830), приводящая к усыханию ветвей в кроне.

Состояние насаждения:

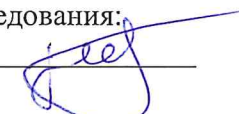
Средневзвешенная категория состояния насаждения 3,52 - насаждение с нарушенной устойчивостью. Наличие ветровала и бурелома, усыхающих деревьев.

1.6. Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество Теплов О. А.

Подпись 

Дата составления документа 14.07.2022

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 3,52

N реласко- пической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	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				
	В том числе подлежит рубке, %	куб. м	Высот а, м	Диамет р, см																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	1,0		1,0		9,0				7,0		7,0						185,0	38,9	40	23
2			1,0		15,0				14,0		14,0						308,3	46,7	17	24
3	1,0		1,0		13,0		1,0		7,0		7,0						236,4	34,8		
4			1,0		20,0		4,0		1,0		1,0						267,2	19,2		
Среднее (куб. м/га)	5,1	-	10,3	-	146,5	-	12,8	-	74,5	-	74,5	-	-	-	-	-	249,2	35,1		
Итого, % от запаса по породе	2,1	-	4,1	-	58,7	-	5,2	-	29,9	-	29,9	-	-	-	-	-	-	-		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	- На основании п. 42 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11. 2020 г. № 912

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 3,11

Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																			Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5(г, д, е)			куб. м	В том числе подлежит рубке, %	Высот а, м	Диамет р, 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	20	21		
1			1,0		3,0		1,0		1,0					1,0			47,0	16,6	17	20		
2			2,0		4,0		1,0		1,0		1,0						62,6	12,5				
3			1,0		3,0												31,3	-				
4																	-	-				
Среднее (куб. м/га)	-	-	7,8		19,6	-	3,9	-	3,9	-	1,9	-	-	2,0	-	-	35,2	11,1				
Итого, % от запаса по породе	-	-	22,2		55,6	-	11,1	-	11,1	-	5,5	-	-	5,6	-	-	-	-				

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

По насаждению 7С2С1Б средневзвешенная категория состояния 3,52

№ наблюдений	Средневысеченный категориям состояния, шт.																	Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																				
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5(г, д, е)			куб. м	В том числе подлежат рубке, %			
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О					
																			Н		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			18	19	20
1	1,0		2,0		12,0		1,0		8,0		7,0			1,0			246,6	35,4			
2			3,0		19,0		1,0		15,0		15,0						390,6	40,8			
3	1,0		2,0		16,0		1,0		7,0		7,0						277,5	29,6			
4			1,0		20,0		4,0		1,0		1,0						267,2	51,4			
Среднее (куб. м/га)	5,1		18,1		166,0		16,8		78,4		76,4			2,0			284,4	32,1			
Итого, % от запаса по породе	1,8		6,4		58,3		5,9		27,6		26,9			0,7			-	-			

Условные обозначения:

Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – отработано вредителями.

[illegible]

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 48,8 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления	0	%
ослабленных	0	%
сильно ослабленных	0	%
усыхающих	0	%
свежего сухостоя	0	%
свежего ветровала	40,7	%
свежего бурелома	8,1	%
старого сухостоя	0	%
старого ветровала	0	%
старого бурелома	0	%

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.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено в лесном участке, расположенном в квартале 4 выд. 30 на площади 1,1 га, насаждение с нарушенной устойчивостью, значение СКС составляет 3,54, назначено проведение выборочной санитарной рубки :

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Эльбрусское	-	4	30	1,1	-	-	ВСП	1,1	С, Б	48,8	До 2023 г.

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

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

- «Правил санитарной безопасности в лесах», утверждены постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 №2047.

- «Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 №912.

Дата проведения ЛПО 27.06.2022г.

Дата составления документа 14.07.2022г.

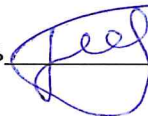
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество Теплов О. А.

Организация ИП Теплов И.О.

Должность главный специалист лесного хозяйства Подпись



Телефон 89265922711

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

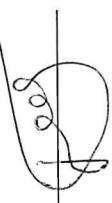
Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье»
Участковое лесничество Эльбрусское Урочище (лесная дача) _____.

Год проведения лесоисследования	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, куб. м/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
2000	4	30	1,1	Защитн ые	Зона рекреационного режима	Леса расположенные на землях ООПТ	ТО	х	х	10С+С	С С	180 60	24	44	СВСГ	0,6	3	230	-	-
2022	4	30	1,1	Защитн ые	Зона рекреационного режима	Леса расположенны е на землях ООПТ	Ф	-	-	8С2Б+ С	С Б С	180 60 60	23 19	36 20	СВСГ	0,6	3	180	2	1,1

Условные обозначения:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя
и отчество Теплов О. А. Подпись 

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

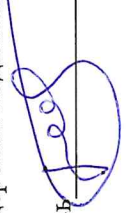
Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2022 г.

Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье»
Участковое лесничество Эльбрусское Урочище (лесная дача) _____.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса			Назначенные мероприятия	
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		4	30	1,1	35	36	48,8	50,0	45,5	881, 882, 830	ВСР	1,1							
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
4	30	1,1	Защитные	Зона рекреационного режима	Леса расположенные на землях ООПТ	.	.	8С2Б+С			180	180	0,6	3	180	37	16,6	10,4	7,7	23,1	42,3	7,7	40,7	8,1											
								Всего	С	Б																									
								20	19	36																									

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

Фамилия, имя и отчество Теплов О. А.

Подпись 

Дата составления документа 14.07.2022.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №№ 1-2

1.1. Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика.

Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье»

Участковое лесничество Эльбрусское Урочище (дача) -

Квартал 4. Выдел 30 Площадь выдела 1,1 га.

Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент / площадок 2 шт. Размеры площадок (длина x ширина / радиус) - м.

Размер временной пробной площади: 1,1 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 8С2Б+С возраст 180 года; тип леса СВСГ полнота 0,6

бонитет 3 запас на га 180 м³ возобновление 10С 2,5 тыс. шт/га

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:

Причинами ослабления насаждения являются воздействие шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882); воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), засуха (830), приводящая к усыханию ветвей в кроне.

Состояние насаждения:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 3,54 - насаждение с нарушенной устойчивостью. Наличие ветровала и бурелома, усыхающих деревьев.

1.6. Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество Теплов О. А.

Подпись

Дата составления документа 14.07.2022

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода: <u>Сосна средневзвешенная</u> категория состояния <u>3,54</u>		Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
		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	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	Высота, м	Диаметр, см	
1	3,0		1,0		3,0				8,0		8,0						154,2	53,3	23	36	
2	2,0		1,0		3,0				5,0		5,0						113,1	45,7			
Среднее (куб. м/га)	25,7	-	10,3	-	30,8	-	-	-	66,8	-	66,8	-	-	-	-	-	133,6	50,0			
Итого, % от запаса по породе	19,2	-	7,7	-	23,1	-	-	-	50,0	-	50,0	-	-	-	-	-	-	-			

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 3.54

N релиско- пической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Количество деревьев по категориям состояния, шт.			Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5(г, д, е)			куб. м	В том числе подлежит рубке, %	Высот а, м	Диамет р, 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	20	21	
1	1,0		1,0		2,0				2,0		2,0						50,4	33,3	19	20	
2			1,0		1,0				3,0								42,0	54,5			
Среднее (куб. м/га)	4,2	-	8,4	-	12,6	-	-	-	21,0	-	21,0	-	-	-	-	-	46,2	45,5			
Итого, % от запаса по породе	9,0	-	18,2	-	27,3	-	-	-	45,5	-	45,5	-	-	-	-	-	-	-			

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

По насаждению 8С2Б+С.среднезвешенная категория состояния 3.54

N реласко пической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²														Количество деревьев по категориям состояния, шт.			Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)		5(г, д, е)		куб. м	В том числе подлежит рубке, %	Высот а, м	Диамет р, см	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	18	19	20	21	
1	4,0		2,0		5,0				10,0		10,0				215,8	47,6			
2	2,0		2,0		4,0				8,0		8,0				164,4	50,0			
Среднее (куб. м/га)	29,9	-	18,7	-	43,4	-	-	-	87,8	-	87,8	-	-	-	179,8	48,8			
Итого, % от запаса по породе	16,6	-	10,4	-	24,2	-	-	-	48,8	-	48,8	-	-	-	-	-			

Условные обозначения:

Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – отработано вредителями.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье» Участковое лесничество
Эльбрусское

Урочище (дача) _____ - Квартал 4 Выдел 31 Лесопатологический выдел -.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: ООПТ.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует / не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: неточность, давность лесоустройства, изменение санитарного состояния насаждения.

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

2.3. Состояние насаждений:

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

X

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

7

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

7

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

Воздействие шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882); воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10^0 , изгиб или вывал деревьев (881), засуха (830).

Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола в результате действия шквалистых и ураганных ветров (142); вывал деревьев в результате действия шквалистых и ураганных ветров (139); механическое повреждение ветвей ($<3/4$) свежее (223); механическое повреждение ветвей ($>3/4$) свежее (224); наклон ствола в результате действия ветра (140), обрыв корней свежий (вывал) свежий (205), усыхание от $1/2$ до $3/4$ ветвей в кроне свежее (103), усыхание $>3/4$ ветвей в кроне свежее (104).

Средневзвешенная категория состояния насаждения 3,56.

2.4.1. 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)
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем:

[illegible]

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 53,8 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления	0	%
ослабленных	0	%
сильно ослабленных	0	%
усыхающих	35,3	%

На основании п. 42 приказа МПР и экологии РФ от 09.11. 2020 г. № 912

свежего сухостоя	0	%
свежего ветровала	18,5	%
свежего бурелома	0	%
старого сухостоя	0	%
старого ветровала	0	%
старого бурелома	0	%

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено в лесном участке, расположенном в квартале 4 выд. 31 на площади 0,2 га, насаждение с нарушенной устойчивостью, значение СКС составляет 3,56, назначено проведение выборочной санитарной рубки :

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Эльбрусское	-	4	31	0,2	-	-	ВСП	0,2	С	53,8	До 2023 г.

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

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

- «Правил санитарной безопасности в лесах», утверждены постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 №2047.

- «Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 №912.

Дата проведения ЛПО 27.06.2022.

Дата составления документа 14.07.2022.

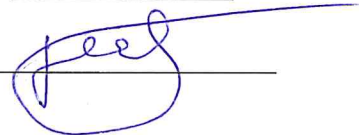
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество Теплов О. А.

Организация ИП Теплов И.О.

Должность главный специалист лесного хозяйства Подпись



Телефон 89265922711

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье»
Участковое лесничество Эльбрусское Урочище (лесная дача) _____

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категории 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, куб. м/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
2000	4	31	0,2	Защитные	Зона рекреационного режима	Леса расположенные на землях ООПТ	ТО	х	х	10С+С	С С	190 60	24	44	СВСГ	0,6	3	230	-	-
2022	4	31	0,2	Защитные	Зона рекреационного режима	Леса расположенные на землях ООПТ	Ф	-	-	10С+С +Б	С Б Б	190 60 60	36	24	СВСГ	0,3	3	120	1	0,2

Условные обозначения:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество

Теплов О. А.

Подпись



Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

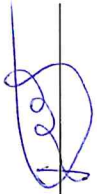
Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за **июнь** 2022 г.

Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье»
Участковое лесничество Эльбрусское Урочище (лесная дача) _____.

4	31	0,2	Защитные	Зона рекреационного режима	Леса расположенные на землях ООПТ	6	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	10С+С+Б			9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Число деревьев на пробе, шт.			Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	35	36	0,2	ВСР	881, 882, 830	54,7	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
										Б			Все го	190																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

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

Фамилия, имя и отчество Теплов О. А.

Подпись 

Дата составления документа 14.07.2022.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика.

Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье»

Участковое лесничество Эльбруское Урочище (дача) -

Квартал 4. Выдел 31 Площадь выдела 0,2 га.

Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент / площадок - шт. Размеры площадок (длина × ширина / радиус) - м.

Размер временной пробной площади: 0,2 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10С+С+Б возраст 190 года; тип леса СВСГ полнота 0,3

бонитет 3 запас на га 120 м³ возобновление - 10С 1,5 тыс. шт / га

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:

Причинами ослабления насаждения являются воздействие шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882); воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), засуха (830), приводящая к усыханию ветвей в кроне.

Состояние насаждения:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 3,56 - насаждение с нарушенной устойчивостью. Наличие ветровала и бурелома, усыхающих деревьев.

1.6. Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество Теплов О. А.

Подпись 

Дата составления документа 14.07.2022

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

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 3,56

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			(г, д, е)			шт. / м ³	в том числе 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
20					2		2										4 / 1,1	50,0
24					4		1		1		1						6 / 2,5	33,3
28	1		1		4		3		1		1						10 / 5,8	0,4
32	1		1		3		6		3		3						14 / 10,9	64,3
36					1		1		1		1						3 / 3,1	66,7
Итого, шт.	2	-	2	-	14	-	13	-	6	-	6	-	-	-	-	-	37	51,4
Итого, м³	1,4	-	1,4	-	7,8	-	8,4	-	4,4	-	4,4	-	-	-	-	-	23,4	54,7
Итого, % от запаса по породе	5,8	-	5,8	-	33,7	-	36,0	-	18,7	-	18,7	-	-	-	-	-	100	54,7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 4 - На основании п. 42 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11. 2020 г. № 912

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 2,00

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			(г, д, е)			шт. / м ³	в том числе 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
16			1														1 / 0,1	-
20			1														1 / 0,3	-
Итого, шт.			2														2	-
Итого, м³	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	-
Итого, % от запаса по породе	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

По насаждению 10С+С+Б средневзвешенная категория состояния 3,56.

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			(г, д, е)			шт. / м³	в том числе 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
16			1														1 / 0,1	-
20			1		2		2										5 / 1,4	40,0
24					4		1		1		1						6 / 2,5	33,3
28	1		1		4		3		1		1						10 / 5,8	40,0
32	1		1		3		6		3		3						14 / 10,9	64,3
36					1		1		1		1						3 / 3,1	66,7
Итого, шт.	2	-	4	-	14	-	13	-	6	-	6	-	-	-	-	-	39	48,7
Итого, м³	1,4	-	1,8	-	7,8	-	8,4	-	4,4	-	4,4	-	-	-	-	-	23,8	53,8
Итого, % от запаса по насаждению	5,8	-	7,6	-	32,8	-	35,3	-	18,5	-	18,5	-	-	-	-	-	100	53,8

Условные обозначения:

Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – отработано вредителями.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье» Участковое лесничество
Эльбруское

Урочище (дача) _____ - Квартал 4 Выдел 32 Лесопатологический выдел 1.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: ООПТ.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует / не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: -.

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям не приводится.

2.3. Состояние насаждений:

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

X

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

7

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

7

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

Воздействие шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882); воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10^0 , изгиб или вывал деревьев (881), засуха (830).

Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола в результате действия шквалистых и ураганных ветров (142); вывал деревьев в результате действия шквалистых и ураганных ветров (139); механическое повреждение ветвей ($<3/4$) свежее (223); механическое повреждение ветвей ($>3/4$) свежее (224); наклон ствола в результате действия ветра (140), обрыв корней свежий (вывал) свежий (205), усыхание от $1/2$ до $3/4$ ветвей в кроне свежее (103), усыхание $>3/4$ ветвей в кроне свежее (104).

Средневзвешенная категория состояния насаждения 3,54.

2.4.1. 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)
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем:

[illegible]

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость , % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 53,4 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления	0	%
ослабленных	0	%
сильно ослабленных	0	%
усыхающих	17,0	%

На основании п. 42 приказа МПР и экологии РФ от 09.11. 2020 г. № 912

свежего сухостоя	0	%
свежего ветровала	36,4	%
свежего бурелома	0	%
старого сухостоя	0	%
старого ветровала	0	%
старого бурелома	0	%

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено в лесном участке, расположенном в квартале 4 выд. 32 л/п выделе 1 на площади 0,2 га, насаждение с нарушенной устойчивостью, значение СКС составляет 3,54, назначено проведение выборочной санитарной рубки :

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Эльбрусское	-	4	32	0,3	1	0,2	ВСП	0,2	С	53,4	До 2023 г.

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

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

- «Правил санитарной безопасности в лесах», утверждены постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 №2047.

- «Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 №912.

Дата проведения ЛПО 27.06.2022г.

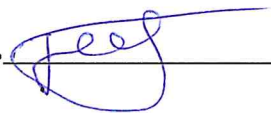
Дата составления документа 14.07.2022г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество Теплов О. А.

Организация ИП Теплов И.О.

Должность главный специалист лесного хозяйства Подпись 

Телефон 89265922711

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье»
Участковое лесничество Эльбрусское 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, куб. м/га	Заложено пробных площадей	
																			количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
						-	ТО	х	х											
							Ф													

Условные обозначения:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество

Теплов О. А.

Подпись



Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

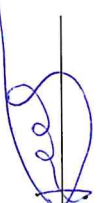
Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2022 г.

Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье»
Участковое лесничество Эльбрусское Урочище (лесная дача) _____.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.		Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																Причина ослабления, повреждения		Подлежит рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия	
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га																								
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	0,2				
4	32	0,3	Защитные	Зона рекреационного режима	Леса расположенные на землях ООПТ	1	0,2	10С	С	170	25	44	СВ СГ	0,5	3	200	37	4,8		25,5		16,3			17,0	36,4						881, 882, 830	53,4	ВСР						

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

Фамилия, имя и отчество Теплов О. А.

Подпись 

Дата составления документа 14.07.2022 г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика.

Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье»

Участковое лесничество Эльбрусское Урочище (дача) -

Квартал 4. Выдел 32 Площадь выдела 0,3 га.

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,2 га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент / площадок - шт. Размеры площадок (длина x ширина / радиус) - м.

Размер временной пробной площади: 0,2 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10С возраст 170 года; тип леса СВСГ полнота 0,5

бонитет 3 запас на га 200 м³ возобновление -

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:

Причинами ослабления насаждения являются воздействие шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882); воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), засуха (830), приводящая к усыханию ветвей в кроне.

Состояние насаждения:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 3,54 - насаждение с нарушенной устойчивостью. Наличие ветровала и бурелома, усыхающих деревьев.

1.6. Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество Теплов О. А.

Подпись

Дата составления документа 14.07.2022.

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

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 3,54

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			(г, д, е)			шт. / м ³	в том числе 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
28							1		4		4						5 / 2,9	100
32	1		2		1		3		3		3						10 / 7,8	60,0
36	1		1		1		2		6		6						11 / 11,3	72,7
40			4		2		1		2		2						9 / 11,7	33,3
44			1		1												2 / 3,2	-
Итого, шт.	2	-	8	-	5	-	7	-	15	-	15	-	-	-	-	-	37	59,5
Итого, м³	1,8	-	9,4	-	6,0	-	6,3	-	13,4	-	13,4	-	-	-	-	-	36,9	53,4
Итого, % от запаса по породе	4,8	-	25,5	-	16,3	-	17,0	-	36,4	-	36,4	-	-	-	-	-	100	53,4

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 4 - На основании п. 42 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11. 2020 г. № 912

По насаждению 10С средневзвешенная категория состояния 3,54.

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			(г, д, е)			шт. / м³	в том числе 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
28							1		4		4						5 / 2,9	100
32	1		2		1		3		3		3						10 / 7,8	60,0
36	1		1		1		2		6		6						11 / 11,3	72,7
40			4		2		1		2		2						9 / 11,7	33,3
44			1		1												2 / 3,2	-
Итого, шт.	2	-	8	-	5	-	7	-	15	-	15	-	-	-	-	-	37	59,5
Итого, м³	1,8	-	9,4	-	6,0	-	6,3	-	13,4	-	13,4	-	-	-	-	-	36,9	53,4
Итого, % от запаса по породе	4,8	-	25,5	-	16,3	-	17,0	-	36,4	-	36,4	-	-	-	-	-	100	53,4

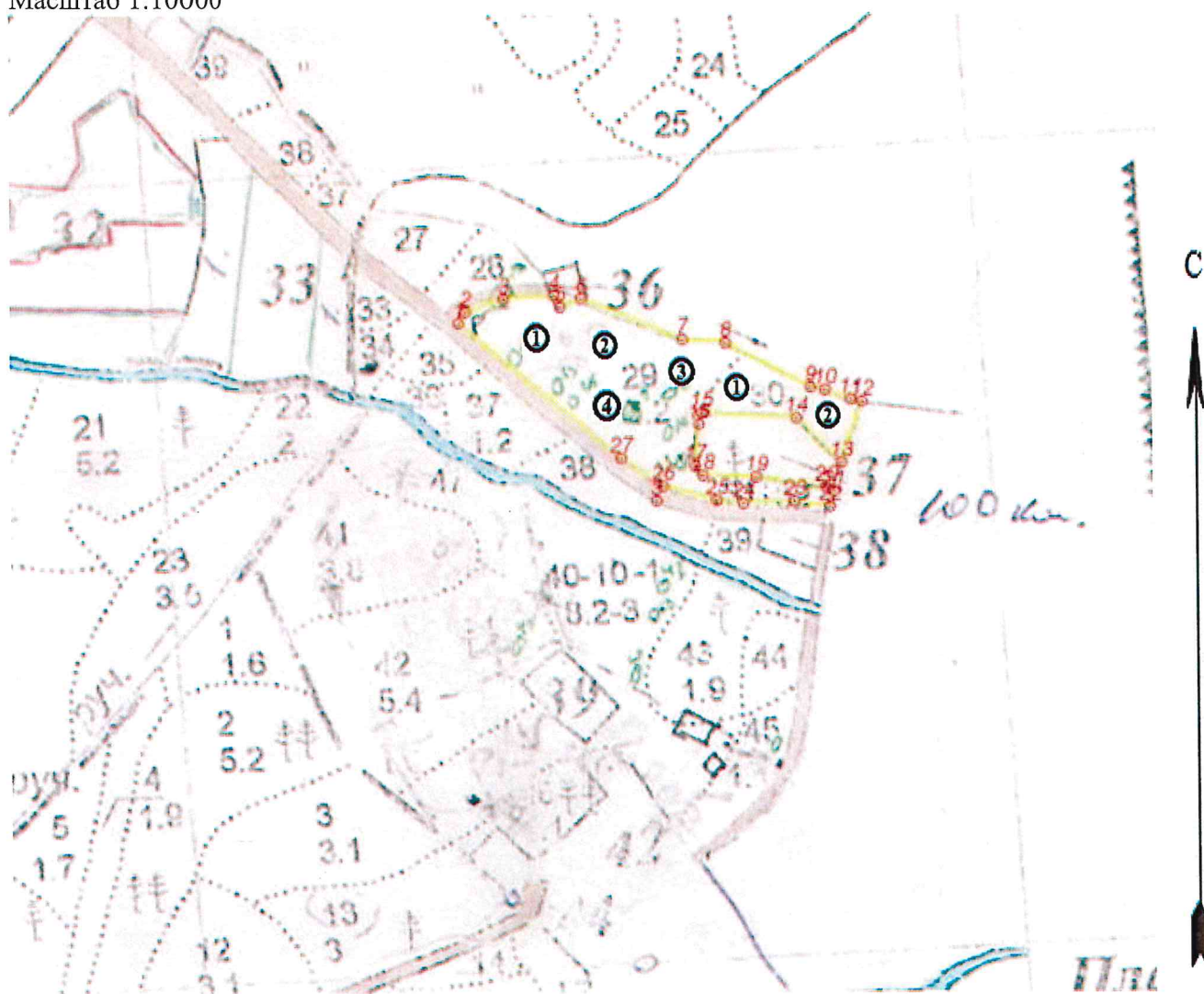
Условные обозначения:

Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – отработано вредителями.

к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения: ■ граница участка ● точка неэкспл. площадь 1 - номер точек
① номер реласкопических площадок

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	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	29	-	1	-	-	-	-	43.25205129	42.52293831
			2	-	-	-	-	43.25115511	42.52401876
			3	-	-	-	-	43.25165906	42.52487033
4	30	-	1	-	-	-	-	43.25122218	42.52566536
			2	-	-	-	-	43.25130546	42.52594586
			3	-	-	-	-	43.25115813	42.52659413
			4	-	-	-	-	43.25093713	42.52709506
4	31	-	-	-	-	-	-	-	-
4	32	1	-	-	-	-	-	-	-

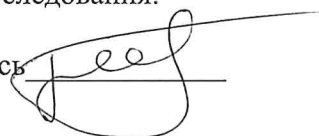
Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м	Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	43.25209901	42.52138026	16	15-16	43.25099964	42.52496831	14
2-3	43.25221445	42.5214951	49	16-17	43.25087629	42.52492135	51
3-4	43.25234099	42.52207884	62	17-18	43.25042127	42.52483817	15
4-5	43.2523576	42.52284002	16	18-19	43.25031396	42.52494579	66
5-6	43.25222856	42.52291994	27	19-20	43.25026831	42.52575126	86
6-7	43.25230895	42.5232392	133	20-21	43.25012809	42.52679027	11
7-8	43.25181475	42.52473085	53	21-22	43.25007418	42.52690186	19
8-9	43.2517574	42.52537631	117	22-23	43.24990893	42.52682994	44
9-10	43.25123124	42.52662297	18	23-24	43.24998283	42.52630218	62
10-11	43.25119534	42.52684284	33	24-25	43.24998213	42.52553783	33
11-12	43.25107562	42.52721722	14	25-26	43.25003141	42.52513674	68
12-13	43.25105027	42.52737964	79	26-27	43.25021431	42.52434244	61
13-14	43.25038549	42.52703734	77	27-1	43.25054169	42.52373323	258
14-15	43.25089751	42.52639083	116				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество Теплов О. А.

Подпись



Дата составления документа 14.07.2022

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Департамента
государственной политики и
регулирующих в сфере развития ООПТ
должность
И.Ю. Маканова
фамилия имя отчество(при наличии)
13.12.2022
дата

**Акт
лесопатологического обследования № 3
лесных насаждений**

ФГБУ "Национальный парк "Приэльбрусье"
Кабардино - Балкарская Республика

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Эльбрусское	-	4	33	0,3	-	-
Эльбрусское	-	4	34	0,5	-	-
Эльбрусское	-	4	35	0,5	-	-
Эльбрусское	-	4	36	0,3	-	-
Эльбрусское	-	4	37	1,2	-	-
Эльбрусское	-	4	38	1,1	-	-
Эльбрусское	-	4	39	0,7	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

4,6 га

Кадастровый номер участка: 07:11:1500000:413

Документ о праве пользования: Свидетельство о гос. регистр. права 28.08.2013 г, 07-AB 363655, рекреация.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье» Участковое лесничество Эльбруское
Урочище (дача) _____ - _____ Квартал 4 Выдел 33 Лесопатологический выдел - ,

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: ООПТ.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует / не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: неточность, давность лесоустройства, изменение санитарного состояния насаждения. Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

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

X

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

9

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

9

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: Воздействие шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882); воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10^0 , изгиб или вывал деревьев (881), засуха (830).

Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола в результате действия шквалистых и ураганных ветров (142); вывал деревьев в результате действия шквалистых и ураганных ветров (139); механическое повреждение ветвей (<3/4) свежее (223); механическое повреждение ветвей (>3/4) свежее (224); наклон ствола в результате действия ветра (140), обрыв корней свежий (вывал) свежий (205), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне свежее (103), усыхание >3/4 ветвей в кроне свежее (104).

Средневзвешенная категория состояния насаждения 3,52.

2.4.1. 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)
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем:

[illegible]

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 37,1 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления	0 %
ослабленных	0 %
сильно ослабленных	0 %
усыхающих	13,7 %

На основании п. 42 приказа МПР и экологии РФ от 09.11. 2020 г. № 912

свежего сухостоя	0 %
свежего ветровала	23,4 %
свежего бурелома	0 %
старого сухостоя	0 %
старого ветровала	0 %
старого бурелома	0 %

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.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено в лесном участке, расположенном в квартале 4 выд. 33 на площади 0,3 га, насаждение с нарушенной устойчивостью, значение СКС составляет 3,52, назначено проведение выборочной санитарной рубки :

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Эльбрусское	-	4	33	0,3	-	-	ВСП	0,3	С	37,1	До 2023 г.

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

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

- «Правил санитарной безопасности в лесах», утверждены постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 №2047.

- «Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 №912.

Дата проведения ЛПО 27.06.2022.

Дата составления документа 14.07.2022.

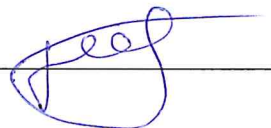
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество Теплов О. А.

Организация ИП Теплов И.О.

Должность главный специалист лесного хозяйства Подпись



Телефон 89265922711

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье»
Участковое лесничество Эльбрусское Урочище (лесная дача) _____.

Год проведения лесоиспытания	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесоиспытательного выдела	Площадь лесоиспытательного выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/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
2000	4	33	0,3	Защитные	Зона рекреационного режима	Леса расположенные на землях ООПТ	ТО	х	х	10С	С	150	22	32	СВСГ	0,6	4	210	-	-
2022	4	33	0,3	Защитные	Зона рекреационного режима	Леса расположенные на землях ООПТ	Ф	-	-	10С	С	150	25	36	СВСГ	0,8	3	310	1	0,3

Условные обозначения:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество

Теплов О. А.

Подпись



Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2022 г.

Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье»
Участковое лесничество Эльбрусское Урочище (лесная дача) _____.

1	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Зона рекреационного режима	Леса расположенные на землях ООПТ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробс, шт.				Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	35	36	ВСП	0,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
										состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р							Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р

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

Фамилия, имя и отчество Теплов О. А.

Подпись

Дата составления документа 14.07.2022 г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика.

Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье»

Участковое лесничество Эльбрусское Урочище (дача) -

Квартал 4. Выдел 33 Площадь выдела 0,3 га.

Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент / площадок - шт. Размеры площадок (длина × ширина / радиус) - м.

Размер временной пробной площади: 0,3 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10С возраст 150 года; тип леса СВСГ полнота 0,8

бонитет 3 запас на га 310 м³ возобновление - -

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:

Причинами ослабления насаждения являются воздействие шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882); воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), засуха (830), приводящая к усыханию ветвей в кроне.

Состояние насаждения:

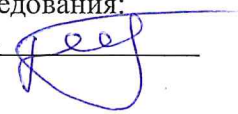
Средневзвешенная категория состояния насаждения 3,52 - насаждение с нарушенной устойчивостью. Наличие ветровала и бурелома, усыхающих деревьев.

1.6. Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество Теплов О. А.

Подпись 

Дата составления документа 14.07.2022.

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

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 3,52

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			(г, д, е)			шт. / м³	в том числе 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
20							3										3 / 0,8	100
24			1				3										4 / 1,6	75,0
28	1		2		8		2		4		4						17 / 9,9	35,3
32	1		1		14		4		11		11						31 / 24,2	48,4
36	1		1		20		5		8		8						35 / 36,0	37,1
40					9		1		2		2						12 / 15,6	25,0
44					3												3 / 4,9	-
Итого, шт.	3	-	5	-	54	-	18	-	25	-	25	-	-	-	-	-	105	41,0
Итого, м³	2,4	-	3,4	-	52,7	-	12,8	-	21,7	-	21,7	-	-	-	-	-	93,0	37,1
Итого, % от запаса по породе	2,6	-	3,6	-	56,7	-	13,7	-	23,4	-	23,4	-	-	-	-	-	100	37,1

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 -

2 -

3 -

4 - На основании п. 42 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11. 2020 г. № 912

По насаждению 10С средневзвешенная категория состояния 3,52.

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			(г, д, е)			шт. / м³	в том числе 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
20							3										3 / 0,8	100
24			1				3										4 / 1,6	75,0
28	1		2		8		2		4		4						17 / 9,9	35,3
32	1		1		14		4		11		11						31 / 24,2	48,4
36	1		1		20		5		8		8						35 / 36,0	37,1
40					9		1		2		2						12 / 15,6	25,0
44					3												3 / 4,9	-
Итого, шт.	3	-	5	-	54	-	18	-	25	-	25	-	-	-	-	-	105	41,0
Итого, м³	2,4	-	3,4	-	52,7	-	12,8	-	21,7	-	21,7	-	-	-	-	-	93,0	37,1
Итого, % от запаса по породе	2,6	-	3,6	-	56,7	-	13,7	-	23,4	-	23,4	-	-	-	-	-	100	37,1

Условные обозначения:

Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – отработано вредителями.

[illegible]

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость , % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 36,2 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления	0 %
ослабленных	0 %
сильно ослабленных	0 %
усыхающих	20,7 %

На основании п. 42 приказа МПР и экологии РФ от 09.11. 2020 г. № 912

свежего сухостоя	0 %
свежего ветровала	15,5 %
свежего бурелома	0 %
старого сухостоя	0 %
старого ветровала	0 %
старого бурелома	0 %

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.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено в лесном участке, расположенном в квартале 4 выд. 34 на площади 0,5 га, насаждение с нарушенной устойчивостью, значение СКС составляет 3,52, назначено проведение выборочной санитарной рубки :

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Эльбрусское	-	4	34	0,5	-	-	ВСП	0,5	С	36,2	До 2023 г.

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

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

- «Правил санитарной безопасности в лесах», утверждены постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 №2047.

- «Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 №912.

Дата проведения ЛПО 27.06.2022г.

Дата составления документа 14.07.2022г.

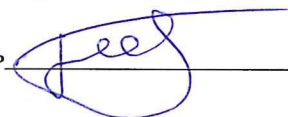
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество Теплов О. А.

Организация ИП Теплов И.О.

Должность главный специалист лесного хозяйства Подпись



Телефон 89265922711

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье»
Участковое лесничество Эльбрусское 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	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/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
2000	4	34	0,5	Защитные	Зона рекреационного режима	Леса расположенные на землях ООПТ	ТО	х	х	8С2С	С С	60 150	15 23	18 28	СВСТ	0,7	3	180	-	-
2022	4	34	0,5	Защитные	Зона рекреационного режима	Леса расположенные на землях ООПТ	Ф	-	-	8С2С	С С	60 150	17 24	24 36	СВСТ	0,5	3	200	1	0,5

Условные обозначения:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество

Теплов О. А.

Подпись



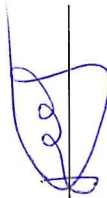
Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений заиюнь 2022 г.

Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье»
Участковое лесничество Эльбрусское Урочище (лесная дача) _____.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Защитные	Зона рекреационного режима	Леса расположенные на землях ООПТ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																Причина ослабления, повреждения		Подлежит рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия	
												состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухойстой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухойстой	старый ветровал	старый бурелом	ослабленные	Полжест рубке, % от запаса	ВСП	0,5	вид	площадь, га			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36					
4	34	0,5		Зона рекреационного режима	Леса расположенные на землях ООПТ	-	-	8С2 С	С С	60 150	17 24	24 36	СВ СГ	0,5	3	200	106				63,8							20,7	15,5					881, 882, 830	36,2	ВСП	0,5						

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

Фамилия, имя и отчество Теплов О. А. Подпись 

Дата составления документа 14.07.2022г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика.

Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье»

Участковое лесничество Эльбрусское Урочище (дача) -

Квартал 4. Выдел 34 Площадь выдела 0,5 га.

Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент / площадок - шт. Размеры площадок (длина × ширина / радиус) - м.

Размер временной пробной площади: 0,5 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 8С2С возраст 60 года; тип леса СВСГ полнота 0,5

бонитет 3 запас на га 200 м³ возобновление - -

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:

Причинами ослабления насаждения являются воздействие шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882); воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), засуха (830), приводящая к усыханию ветвей в кроне.

Состояние насаждения:

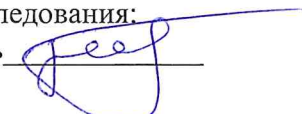
Средневзвешенная категория состояния насаждения 3,52 - насаждение с нарушенной устойчивостью. Наличие ветровала и бурелома, усыхающих деревьев.

1.6. Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество Теплов О. А.

Подпись 

Дата составления документа 14.07.2022.

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

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 3,52

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			(г, д, е)			шт. / м³	в том числе 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
24					4		4		1		1						9 / 3,7	55,6
28					7		5		4		4						16 / 9,3	56,2
32					8		5		8		8						21 / 16,4	61,9
36					21		9		5		5						35 / 36,0	40,0
40					18		1		1		1						20 / 26,0	10,0
44					4		1										5 / 8,1	20,0
Итого, шт.	-	-	-	-	62	-	25	-	19	-	19	-	-	-	-	-	106	41,5
Итого, м³	-	-	-	-	63,5	-	20,6	-	15,4	-	15,4	-	-	-	-	-	99,5	36,2
Итого, % от запаса по породе	-	-	-	-	63,8	-	20,7	-	15,5	-	15,5	-	-	-	-	-	100	36,2

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 4 - На основании п. 42 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11. 2020 г. № 912

По насаждению 8С2С средневзвешенная категория состояния 3,52.

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			(г, д, е)			шт. / м ³	в том числе 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
24					4		4		1		1						9 / 3,7	55,6
28					7		5		4		4						16 / 9,3	56,2
32					8		5		8		8						21 / 16,4	61,9
36					21		9		5		5						35 / 36,0	40,0
40					18		1		1		1						20 / 26,0	10,0
44					4		1										5 / 8,1	20,0
Итого, шт.	-	-	-	-	62	-	25	-	19	-	19	-	-	-	-	-	106	41,5
Итого, м³	-	-	-	-	63,5	-	20,6	-	15,4	-	15,4	-	-	-	-	-	99,5	36,2
Итого, % от запаса по породе	-	-	-	-	63,8	-	20,7	-	15,5	-	15,5	-	-	-	-	-	100	36,2

Условные обозначения:

Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – отработано вредителями.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье» Участковое лесничество
Эльбрусское

Урочище (дача) _____ - Квартал 4 Выдел 35 Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: ООПТ.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует / не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: неточность, давность лесоустройства, изменение санитарного состояния насаждения.

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

2.3. Состояние насаждений:

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

X

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

7

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

7

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

Воздействие шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882); воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10^0 , изгиб или вывал деревьев (881), засуха (830).

Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола в результате действия шквалистых и ураганных ветров (142); вывал деревьев в результате действия шквалистых и ураганных ветров (139); механическое повреждение ветвей (<3/4) свежее (223); механическое повреждение ветвей (>3/4) свежее (224); наклон ствола в результате действия ветра (140), обрыв корней свежий (вывал) свежий (205), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне свежее (103), усыхание >3/4 ветвей в кроне свежее (104).

Средневзвешенная категория состояния насаждения 3,79.

2.4.1. 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)
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем:

[illegible]

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость , % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 73,2 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления	0 %
ослабленных	0 %
сильно ослабленных	0 %
усыхающих	29,5 %

На основании п. 42 приказа МПР и экологии РФ от 09.11. 2020 г. № 912

свежего сухостоя	0 %
свежего ветровала	43,7 %
свежего бурелома	0 %
старого сухостоя	0 %
старого ветровала	0 %
старого бурелома	0 %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено в лесном участке, расположенном в квартале 4 выд. 35 на площади 0,5 га, насаждение с нарушенной устойчивостью, значение СКС составляет 3,79, назначено проведение выборочной санитарной рубки :

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Эльбрусское	-	4	35	0,5	-	-	ВСП	0,5	С	73,2	До 2023 г.

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

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

- «Правил санитарной безопасности в лесах», утверждены постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 №2047.

- «Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 №912.

Дата проведения ЛПО 27.06.2022

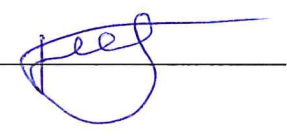
Дата составления документа 14.07.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество Теплов О. А.

Организация ИП Теплов И.О.

Должность главный специалист лесного хозяйства Подпись 

Телефон 89265922711

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье»
Участковое лесничество Эльбрусское Урочище (лесная дача) _____

Год проведения лесосурейства	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, куб. м/га	количества, 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
2000	4	35	0,5	Защитные	Зона рекреационного режима	Леса расположенные на землях ООПТ	ТО	х	х	10С+ С	С С	160 40	23	40	СВСГ	0,7	3	260	-	-
2022	4	35	0,5	Защитные	Зона рекреационного режима	Леса расположенные на землях ООПТ	Ф	-	-	10С+ С	С С	160 40	23	32	СВСГ	0,6	3	210	1	0,5

Условные обозначения:

ТО – таксационные описания

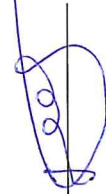
Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество

Теплов О. А.

Подпись



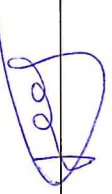
Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2022 г.

Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье»
Участковое лесничество Эльбрусское Урочище (лесная дача) _____.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия		
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		вид	площадь, га																			
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	0,5	ВСП	73,2
4	35	0,5	Защитные	Зона рекреационного режима	Леса расположенные на землях ООПТ	-	-	10С +С	С	160 40	23	32	СВ СГ	0,6	3	210	125	15,8		6,2			4,8		29,5		43,7						881, 882, 830					

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

Фамилия, имя и отчество Теплов О. А. Подпись 

Дата составления документа 14.07.2022 г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика.

Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье»

Участковое лесничество Эльбруское Урочище (дача) -

Квартал 4. Выдел 35 Площадь выдела 0,5 га.

Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент / площадок - шт. Размеры площадок (длина × ширина / радиус) - м.

Размер временной пробной площади: 0,5 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10С+С возраст 160 года; тип леса СВСГ полнота 0,6

бонитет 3 запас на га 210 м³ возобновление - -

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:

Причинами ослабления насаждения являются воздействие шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882); воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), засуха (830), приводящая к усыханию ветвей в кроне.

Состояние насаждения:

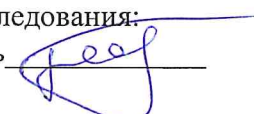
Средневзвешенная категория состояния насаждения 3,79 - насаждение с нарушенной устойчивостью. Наличие ветровала и бурелома, усыхающих деревьев.

1.6. Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество Теплов О. А.

Подпись 

Дата составления документа 14.07.2022.

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

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 3,79

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			(г, д, е)			шт. / м³	в том числе 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
20	1				2												3 / 0,8	-
24			1				5		4		4						10 / 4,1	90,0
28	3		2		1		6		9		9						21 / 12,2	71,4
32	7		2		2		15		18		18						44 / 34,3	75,0
36	6		2		1		8		15		15						32 / 33,0	72,9
40	1		1		1		3		5		5						11 / 14,3	72,7
44	1						1		2		2						4 / 6,5	75,0
Итого, шт.	19	-	8	-	7	-	38	-	53	-	53	-	-	-	-	-	125	72,8
Итого, м³	16,6	-	6,5	-	5,0	-	31,0	-	46,1	-	46,1	-	-	-	-	-	105,2	73,2
Итого, % от запаса по породе	15,8	-	6,2	-	4,8	-	29,5	-	43,7	-	43,7	-	-	-	-	-	100	73,2

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 -

2 -

3 -

4 - На основании п. 42 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11. 2020 г. № 912

По насаждению 10С+С средневзвешенная категория состояния 3,79.

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			(г, д, е)			шт. / м³	в том числе 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
20	1				2												3 / 0,8	-
24			1				5		4		4						10 / 4,1	90,0
28	3		2		1		6		9		9						21 / 12,2	71,4
32	7		2		2		15		18		18						44 / 34,3	75,0
36	6		2		1		8		15		15						32 / 33,0	72,9
40	1		1		1		3		5		5						11 / 14,3	72,7
44	1						1		2		2						4 / 6,5	75,0
Итого, шт.	19	-	8	-	7	-	38	-	53	-	53	-	-	-	-	-	125	72,8
Итого, м³	16,6	-	6,5	-	5,0	-	31,0	-	46,1	-	46,1	-	-	-	-	-	105,2	73,2
Итого, % от запаса по породе	15,8	-	6,2	-	4,8	-	29,5	-	43,7	-	43,7	-	-	-	-	-	100	73,2

Условные обозначения:

Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – отработано вредителями.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье» Участковое лесничество
Эльбрусское
Урочище (дача) _____ - _____ Квартал 4 Выдел 36 Лесопатологический выдел _____

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: ООПТ.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует / не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: неточность, давность лесоустройства, изменение санитарного состояния насаждения. Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

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

X

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

7

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

7

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: Воздействие шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882); воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10^0 , изгиб или вывал деревьев (881), засуха (830).

Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола в результате действия шквалистых и ураганных ветров (142); вывал деревьев в результате действия шквалистых и ураганных ветров (139); механическое повреждение ветвей ($<3/4$) свежее (223); механическое повреждение ветвей ($>3/4$) свежее (224); наклон ствола в результате действия ветра (140), обрыв корней свежий (ывал) свежий (205), усыхание от $1/2$ до $3/4$ ветвей в кроне свежее (103), усыхание $>3/4$ ветвей в кроне свежее (104).

Средневзвешенная категория состояния насаждения 3,52.

2.4.1. 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)
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем:

[illegible]

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость , % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 55,9 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления	0	%
ослабленных	0	%
сильно ослабленных	0	%
усыхающих	22,6	%

На основании п. 42 приказа МПР и экологии РФ от 09.11. 2020 г. № 912

свежего сухостоя	0	%
свежего ветровала	33,3	%
свежего бурелома	0	%
старого сухостоя	0	%
старого ветровала	0	%
старого бурелома	0	%

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.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено в лесном участке, расположенном в квартале 4 выд. 36 на площади 0,3 га, насаждение с нарушенной устойчивостью, значение СКС составляет 3,52, назначено проведение выборочной санитарной рубки :

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Эльбрусское	-	4	36	0,3	-	-	ВСП	0,3	С	55,9	До 2023 г.

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

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

- «Правил санитарной безопасности в лесах», утверждены постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 №2047.

- «Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 №912.

Дата проведения ЛПО 27.06.2022

Дата составления документа 14.07.2022.

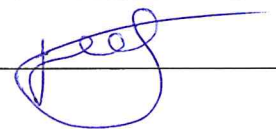
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество Теплов О. А.

Организация ИП Теплов И.О.

Должность главный специалист лесного хозяйства Подпись



Телефон 89265922711

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье»
Участковое лесничество Эльбрусское 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		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/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	
2000	4	36	0,3	Защитн ые	Зона рекреационного режима	Леса расположенные на землях ООПТ	ТО	x	x	10С	С	180	24	44	СВСГ	0,5	3	190	-	-	
2022	4	36	0,3	Защитн ые	Зона рекреационного режима	Леса расположенны е на землях ООПТ	Ф	-	-	10С	С	180	24	36	СВСГ	0,7	3	280	1	0,3	

Условные обозначения:

ТО – таксационные описания

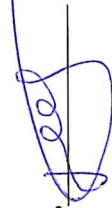
Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество

Теплов О. А.

Подпись



Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2022 г.

Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье»
Участковое лесничество Эльбрусское Урочище (лесная дача) _____.

1	2	3	4	5	6	7	8	Площадь выдела, га		Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.		Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																Причина ослабления, повреждения		34	35	36
4	36	0,3	Защитные	Зона рекреационного режима	Леса расположенные на землях ООПТ	-	-	Площадь лесопатологического выдела, га	ОЗУ	Категория защитных лесов	Целевое назначение лесов	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Ослабленные																Подлежит рубке, % от запаса	ВСП	0,3	
																					без признаков ослабления	ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом							
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	881, 882, 830		55,9	35	36																						

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

Фамилия, имя и отчество Теплов О. А.

Подпись

Дата составления документа 14.07.2022 г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика.

Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье»

Участковое лесничество Эльбрусское Урочище (дача) -

Квартал 4. Выдел 36 Площадь выдела 0,3 га.

Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент / площадок - шт. Размеры площадок (длина x ширина / радиус) - м.

Размер временной пробной площади: 0,3 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10С возраст 180 года; тип леса СВСГ полнота 0,7

бонитет 3 запас на га 280 м³ возобновление - -

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:

Причинами ослабления насаждения являются воздействие шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882); воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), засуха (830), приводящая к усыханию ветвей в кроне.

Состояние насаждения:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 3,52 - насаждение с нарушенной устойчивостью. Наличие ветровала и бурелома, усыхающих деревьев.

1.6. Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество Теплов О. А.

Подпись

Дата составления документа 14.07.2022

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

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 3,52

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			(г, д, е)			шт. / м³	в том числе 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
20							1		3		3						4 / 1,1	100
24					1		2		3		3						6 / 2,5	83,3
28	1		2		3		5		6		6						17 / 9,8	64,7
32	3		4		2		5		10		10						24 / 18,7	62,5
36	5		5		6		8		13		13						37 / 38,1	56,8
40	1		1		3		1		1		1						7 / 9,1	28,6
44			1		1		1										3 / 4,9	33,3
Итого, шт.	10	-	13	-	16	-	23	-	36	-	36	-	-	-	-	-	98	60,2
Итого, м³	9,4	-	12,3	-	15,4	-	19,1	-	28,0	-	28,0	-	-	-	-	-	84,2	55,9
Итого, % от запаса по породе	11,1	-	14,7	-	18,3	-	22,6	-	33,3	-	33,3	-	-	-	-	-	100	55,9

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 4 - На основании п. 42 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11. 2020 г. № 912

По насаждению 10С средневзвешенная категория состояния 3,52.

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			(г, д, е)			шт. / м³	в том числе 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
20							1		3		3						4 / 1,1	100
24					1		2		3		3						6 / 2,5	83,3
28	1		2		3		5		6		6						17 / 9,8	64,7
32	3		4		2		5		10		10						24 / 18,7	62,5
36	5		5		6		8		13		13						37 / 38,1	56,8
40	1		1		3		1		1		1						7 / 9,1	28,6
44			1		1		1										3 / 4,9	33,3
Итого, шт.	10	-	13	-	16	-	23	-	36	-	36	-	-	-	-	-	98	60,2
Итого, м³	9,4	-	12,3	-	15,4	-	19,1	-	28,0	-	28,0	-	-	-	-	-	84,2	55,9
Итого, % от запаса по породе	11,1	-	14,7	-	18,3	-	22,6	-	33,3	-	33,3	-	-	-	-	-	100	55,9

Условные обозначения:

Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – отработано вредителями.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье» Участковое лесничество Эльбруское
Урочище (дача) _____ - _____ Квартал 4 Выдел 37 Лесопатологический выдел -.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: ООПТ.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует / не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: неточность, давность лесоустройства, изменение санитарного состояния насаждения.
Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям не приводится.

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: Воздействие шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882); воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10^0 , изгиб или вывал деревьев (881), засуха (830).

Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола в результате действия шквалистых и ураганных ветров (142); вывал деревьев в результате действия шквалистых и ураганных ветров (139); механическое повреждение ветвей ($<3/4$) свежее (223); механическое повреждение ветвей ($>3/4$) свежее (224); наклон ствола в результате действия ветра (140), обрыв корней свежий (вывал) свежий (205), усыхание от $1/2$ до $3/4$ ветвей в кроне свежее (103), усыхание $>3/4$ ветвей в кроне свежее (104).

Средневзвешенная категория состояния насаждения 3,51.

2.4.1. 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)
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем:

[illegible]

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость , % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 9,3 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления	0	%
ослабленных	0	%
сильно ослабленных	0	%
усыхающих	0	%
свежего сухостоя	0	%
свежего ветровала	9,3	%
свежего бурелома	0	%
старого сухостоя	0	%
старого ветровала	0	%
старого бурелома	0	%

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.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено в лесном участке, расположенном в квартале 4 выд. 37 на площади 1,2 га, насаждение с нарушенной устойчивостью, значение СКС составляет 3,51, назначено проведение выборочной санитарной рубки :

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Эльбрусское	-	4	37	1,2	-	-	ВСП	1,2	С	9,3	До 2023 г.

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

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

- «Правил санитарной безопасности в лесах», утверждены постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 №2047.

- «Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 №912.

Дата проведения ЛПО 27.06.2022г.

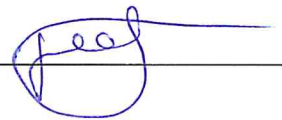
Дата составления документа 14.07.2022г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество Теплов О. А.

Организация ИП Теплов И.О.

Должность главный специалист лесного хозяйства Подпись 

Телефон 89265922711

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье»
Участковое лесничество Эльбрусское 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	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/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	
						-	ТО	х	х												
							Ф	-	-												

Условные обозначения:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

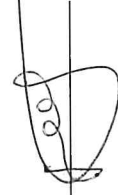
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество

Теплов О. А.

Подпись



Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2022 г.

Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье»
Участковое лесничество Эльбрусское Урочище (лесная дача) _____.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на проб, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия						
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухойстой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухойстой	старый ветровал	старый бурелом												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	1,2	ВСП	881, 882, 830	9,3	ВСП	1,2	
4	37	1,2	Защитные	Зона рекреационного режима	Леса расположенные на землях ООПТ	-	-	10С 10С	С С	190 60	24 14	44 16		0,5	3	190 60	43		4,7			48,8		37,2			9,3															

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

Фамилия, имя и отчество

Теплов О. А.

Подпись

Дата составления документа 14.07.2022г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №№ 1-2

1.1. Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика.

Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье»

Участковое лесничество Эльбрусское Урочище (дача) -

Квартал 4. Выдел 37 Площадь выдела 1,2 га.

Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент / площадок 2 шт. Размеры площадок (длина × ширина / радиус) - м.

Размер временной пробной площади: 1,2 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10С / 10С (1,2 ярус) возраст 190 / 60 года; тип леса СВСГ полнота 0,5

бонитет 3 запас на га 190 / 60 м³ возобновление - -

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:

Причинами ослабления насаждения являются воздействие шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882); воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), засуха (830), приводящая к усыханию ветвей в кроне.

Состояние насаждения:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 3,51 - насаждение с нарушенной устойчивостью. Наличие ветровала и бурелома, усыхающих деревьев.

1.6. Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество Теплов О. А.

Подпись

Дата составления документа 14.07.2022.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода: <u>Сосна средневзвешенная</u> категория состояния <u>3,52</u>										Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²										Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5(г, д, е)			куб. м	В том числе подлежат рубке, %	Высот а, м	Диамет р, 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	20	21			
1			2,0		15,0		5,0		2,0		2,0						246,7	8,4	23	36			
2					6,0		11,0		2,0		2,0						195,3	10,5	24	40			
Среднее (куб. м/га)	-		10,3	-	107,9	-	82,2	-	20,6	-	20,6	-	-	-	-	-	221,0	9,3	15	16			
Итого, % от запаса по породе	-		4,7	-	48,8	-	37,2	-	9,3	-	9,3	-	-	-	-	-	-	-					

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

По насаждению 10С / 10С средневзвешенная категория состояния 3.51

N реласко пической площадки		Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²															Количество деревьев по категориям состояния, шт.			Модельные деревья	
		1		2		3		4		5		5 (а, б, в)									
		Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1			2,0		15,0		5,0		2,0		2,0						246,7	8,4			
2					6,0		11,0		2,0		2,0						195,3	10,5			
Среднее (куб. м/га)	-	-	10,3	-	107,9	-	82,2	-	20,6	-	20,6	-	-	-	-	-	221,0	9,3			
Итого, % от запаса по породе	-	-	4,7	-	48,8	-	37,2	-	9,3	-	9,3	-	-	-	-	-	-	-			

Условные обозначения:

Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – отработано вредителями.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье» Участковое лесничество
Эльбрусское

Урочище (дача) _____ - Квартал 4 Выдел 38 Лесопатологический выдел -.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: ООПТ.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует / не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: неточность, давность лесоустройства, изменение санитарного состояния насаждения.

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

2.3. Состояние насаждений:

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

X

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

7

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

7

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

Воздействие шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882); воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10^0 , изгиб или вывал деревьев (881), засуха (830).

Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола в результате действия шквалистых и ураганных ветров (142); вывал деревьев в результате действия шквалистых и ураганных ветров (139); механическое повреждение ветвей ($<3/4$) свежее (223); механическое повреждение ветвей ($>3/4$) свежее (224); наклон ствола в результате действия ветра (140), обрыв корней свежий (вывал) свежий (205), усыхание от $1/2$ до $3/4$ ветвей в кроне свежее (103), усыхание $>3/4$ ветвей в кроне свежее (104).

Средневзвешенная категория состояния насаждения 3,53.

2.4.1. 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)
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем:

[illegible]

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 39,5 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления	0	%
ослабленных	0	%
сильно ослабленных	0	%
усыхающих	25,5	%

На основании п. 42 приказа МПР и экологии РФ от 09.11. 2020 г. № 912

свежего сухостоя	0	%
свежего ветровала	14,0	%
свежего бурелома	0	%
старого сухостоя	0	%
старого ветровала	0	%
старого бурелома	0	%

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.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено в лесном участке, расположенном в квартале 4 выд. 38 на площади 1,1 га, насаждение с нарушенной устойчивостью, значение СКС составляет 3,53, назначено проведение выборочной санитарной рубки :

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Эльбрусское	-	4	38	1,1	-	-	ВСП	1,1	С	39,5	До 2023 г.

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: соблюдение
- «Правил санитарной безопасности в лесах», утверждены постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 №2047.

- «Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 №912.

Дата проведения ЛПО 27.06.2022.

Дата составления документа 14.07.2022.

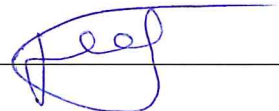
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество Теплов О. А.

Организация ИП Теплов И.О.

Должность главный специалист лесного хозяйства Подпись



Телефон 89265922711

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье»
Участковое лесничество Эльбрусское 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	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/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
2000	4	38	1,1	Защитн ые	Зона рекреационного режима	Леса расположенны е на землях ООПТ	ТО	x	x	10С 10С	С С	190 60	24 14	48 18	СВСТГ	0,5	3	190 60	-	-
2022	4	38	1,1	Защитн ые	Зона рекреационного режима	Леса расположенн ые на землях ООПТ	Ф	-	-	10С 10С	С С	190 60	21 15	32 20	СВСТГ	0,6	3	160 40	2	1,1

Условные обозначения:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

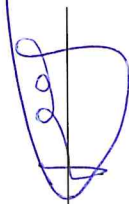
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество

Теплов О. А.

Подпись



Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2022 г.

Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье»
Участковое лесничество Эльбруское Урочище (лесная дача) _____.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.		Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия	
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	18	19	20	Н	Р	ослабленные	Н	Р	сильно ослабленные	Н	Р	усыхающие	свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36				
4	38	1,1	Защитные	Зона рекреационного режима	Леса расположенные на землях ООПТ	-	-	10С 10С	С С	190 60	21 15	32 20	СВСГ	0,6	3	160 40	43					60,5				25,5	14,0					881, 882, 830	39,5	ВСР	1,1				

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

Фамилия, имя и отчество Теплов О. А.

Подпись

Дата составления документа 14.07.2022г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №№ 1-2

1.1. Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика.

Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье»

Участковое лесничество Эльбрусское Урочище (дача) -

Квартал 4. Выдел 38 Площадь выдела 1,1 га.

Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент / площадок 2 шт. Размеры площадок (длина x ширина / радиус) - м.

Размер временной пробной площади: 1,1 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10С / 10С (1,2 ярус) возраст 190 / 60 года; тип леса СВСГ полнота 0,6

бонитет 3 запас на га 160 / 40 м³ возобновление -

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:

Причинами ослабления насаждения являются воздействие шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882); воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), засуха (830), приводящая к усыханию ветвей в кроне.

Состояние насаждения:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 3,53 - насаждение с нарушенной устойчивостью. Наличие ветровала и бурелома, усыхающих деревьев.

1.6. Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество Теплов О. А.

Подпись

Дата составления документа 14.07.2022.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 3.53

Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																			Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
1		2		3		4		5		5 (а, б, в)				5(г, д, е)								
N реласкопической площадки	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	И	П	Д				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
1					15,0		7,0		3,0		3,0						235,7	40,0	21	32		
2					11,0		4,0		3,0		3,0						169,7	38,9	15	20		
Среднее (куб. м/га)	-	-	-	-	122,5	-	51,9	-	28,3	-	28,3	-	-	-	-	-	202,7	39,5				
Итого, % от запаса по породе	-	-	-	-	60,5	-	25,5	-	14,0	-	14,0	-	-	-	-	-	-	-				

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	- На основании п. 42 приказа МПР и экологии РФ от 09.11. 2020 г. № 912

По насаждению 10С / 10С средневзвешенная категория состояния 3.53

N реласко пической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²															Количество деревьев по категориям состояния, шт.			Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5(г, д, е)			куб. м	В том числе подлежит рубке, %	Высот а, м	Диамет р, 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	20	21
1					15,0		7,0		3,0		3,0						235,7	40,0		
2					11,0		4,0		3,0		3,0						169,7	38,9		
Среднее (куб. м/га)	-	-	-	-	122,5	-	51,9	-	28,3	-	28,3	-	-	-	-	-	202,7	39,5		
Итого, % от запаса по породе	-	-	-	-	60,5	-	25,5	-	14,0	-	14,0	-	-	-	-	-	-	-		

Условные обозначения:

Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – отработано вредителями.

[illegible]

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 23,8 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления	0	%
ослабленных	0	%
сильно ослабленных	0	%
усыхающих	0	%
свежего сухостоя	19,9	%
свежего ветровала	3,9	%
свежего бурелома	0	%
старого сухостоя	0	%
старого ветровала	0	%
старого бурелома	0	%

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.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено в лесном участке, расположенном в квартале 4 выд. 39 на площади 0,7 га, насаждение с нарушенной устойчивостью, значение СКС составляет 3,56, назначено проведение выборочной санитарной рубки :

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Эльбрусское	-	4	39	0,7	-	-	ВСП	0,7	С	23,8	До 2023 г.

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

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

- «Правил санитарной безопасности в лесах», утверждены постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 №2047.

- «Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 №912.

Дата проведения ЛПО 27.06.2022.

Дата составления документа 14.07.2022.

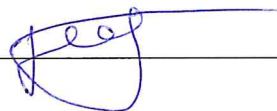
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество Теплов О. А.

Организация ИП Теплов И.О.

Должность главный специалист лесного хозяйства Подпись



Телефон 89265922711

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье»
Участковое лесничество Эльбрусское Урочище (лесная дача) _____.

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗВ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										состав	попоза	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/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
2000	4	39	0,7	Защит ные	Зона рекреационного режима	Леса расположенные на землях ООПТ	ТО	x	x	10С	С	160	23	32	СВСТГ	0,6	3	220	-	-
2022	4	39	0,7	Защит ные	Зона рекреационного режима	Леса расположены е на землях ООПТ	Ф	-	-	10С+ Б	С Б	160 60	22	36	СВСТГ	0,7	3	250	1	0,7

Условные обозначения:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество

Теплов О. А.

Подпись



Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

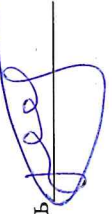
Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2022 г.

Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье»
Участковое лесничество Эльбруское Урочище (лесная дача) _____.

4	1	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Защитные	Зона рекреационного режима	Леса расположенные на землях ООПТ	-	-	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																33	34	35	36	0.7	ВСП	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
																						Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р								Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н

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

Фамилия, имя и отчество Теплов О. А.

Подпись 

Дата составления документа 14.07.2022 г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика.

Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье»

Участковое лесничество Эльбрусское Урочище (дача) -

Квартал 4. Выдел 39 Площадь выдела 0,7 га.

Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент / площадок - шт. Размеры площадок (длина × ширина / радиус) - м.

Размер временной пробной площади: 0,7 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10С+Б возраст 160 года; тип леса СВСГ полнота 0,7

бонитет 3 запас на га 250 м³ возобновление - -

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:

Причинами ослабления насаждения являются воздействие шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882); воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), засуха (830), приводящая к усыханию ветвей в кроне.

Состояние насаждения:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 3,56 - насаждение с нарушенной устойчивостью. Наличие ветровала и бурелома, усыхающих деревьев.

1.6. Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество Теплов О. А.

Подпись

Дата составления документа 14.07.2022.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 3,56

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			(г, д, е)			шт. / м³	в том числе 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
20					3												3 / 0,8	-
24	2		1		7		2		10		10						22 / 9,0	45,5
28	4		2		8		14		14		14						42 / 24,4	33,3
32	5		3		9		24		17		17						58 / 45,2	29,3
36	4		4		10		24		12		12						54 / 55,6	22,2
40	4		1		6		9		2		2						22 / 28,6	9,1
44	3				3		1		1		1						8 / 13,0	12,5
Итого, шт.	22	-	11	-	46	-	74	-	56	-	56	-	-	-	-	-	209	26,8
Итого, м³	21,2	-	9,3	-	38,3	-	65,7	-	42,1	-	42,1	-	-	-	-	-	176,6	23,8
Итого, % от запаса по породе	12,0	-	5,3	-	21,7	-	37,2	-	23,8	-	23,8	-	-	-	-	-	100	23,8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 2,00

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			(г, д, е)			шт. / м³	в том числе 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
20			1														1 / 0,3	-
24			1														1 / 0,4	-
Итого, шт.	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Итого, м³	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	-
Итого, % от запаса по породе	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

По насаждению 10С+Б средневзвешенная категория состояния 3,56.

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			(г, д, е)			шт. / м³	в том числе 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
20			1		3												4 / 1,1	-
24	2		2		7		2		10		10						23 / 9,4	43,4
28	4		2		8		14		14		14						42 / 24,4	33,3
32	5		3		9		24		17		17						58 / 45,2	29,3
36	4		4		10		24		12		12						54 / 55,6	22,2
40	4		1		6		9		2		2						22 / 28,6	9,1
44	3				3		1		1		1						8 / 13,0	12,5
Итого, шт.	22	-	13	-	46	-	74	-	56	-	56	-		-	-	-	211	26,5
Итого, м³	21,2	-	10,0	-	38,3	-	65,7	-	42,1	-	42,1	-	-	-	-	-	177,3	23,7
Итого, % от запаса по породе	12,0	-	5,6	-	21,6	-	37,1	-	23,7	-	23,7	-	-	-	-	-	100	23,7

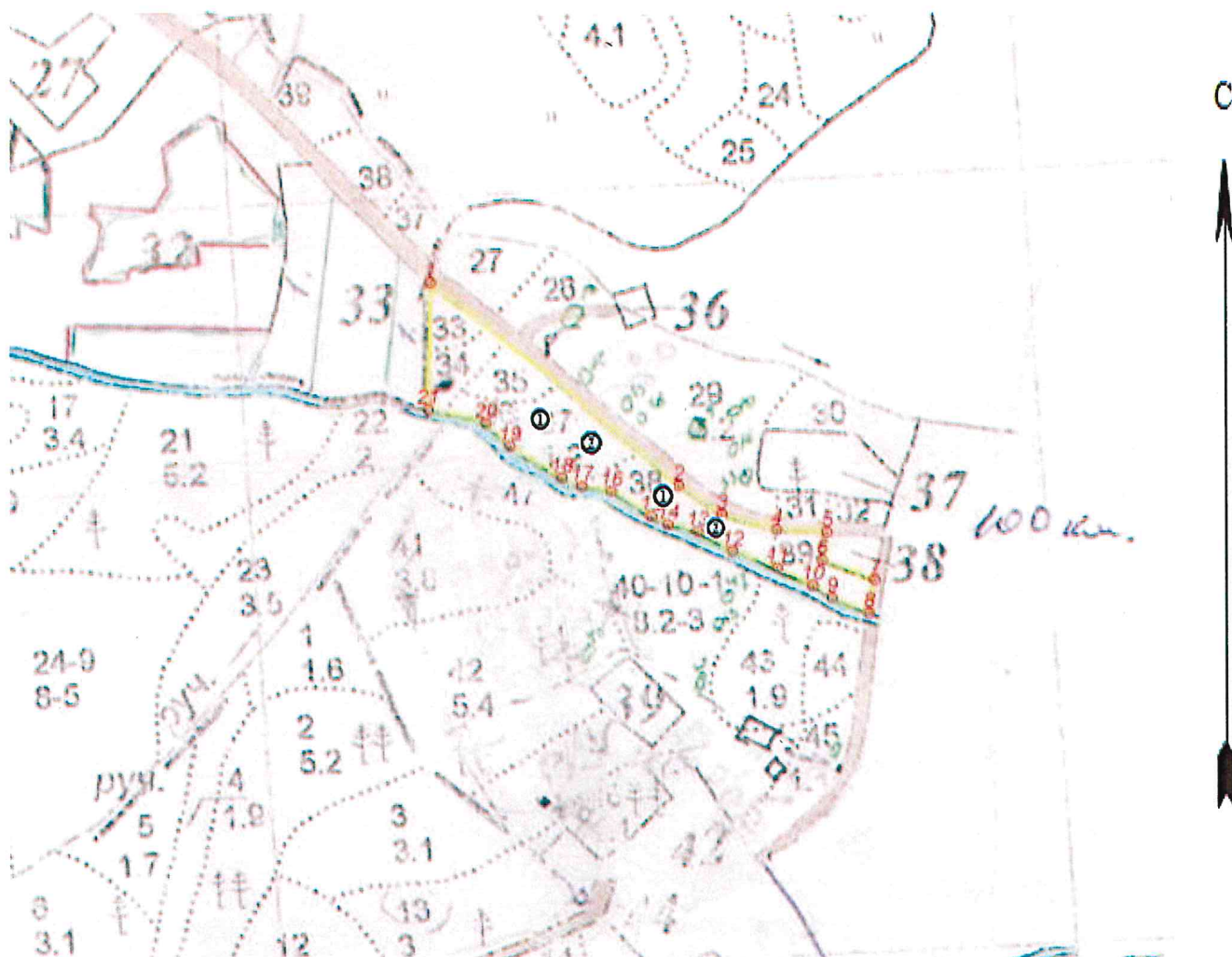
Условные обозначения:

Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – отработано вредителями.

к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения: ■ граница участка ● точка неэкспл. площадь 1 - номер точек
① номер реласкопических площадок

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	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	33	-	-	-	-	-	-	-	-
4	34	-	-	-	-	-	-	-	-
4	35	-	-	-	-	-	-	-	-
4	36	-	-	-	-	-	-	-	-
4	37	-	1	-	-	-	-	43.25136405	42.52209246
			2	-	-	-	-	43.25108446	42.52246879
4	38	-	1	-	-	-	-	43.25059792	42.52310906
			2	-	-	-	-	43.25031833	42.52397159
4	39	-	-	-	-	-	-	-	-

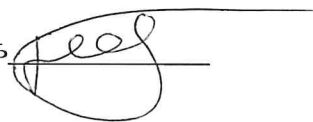
Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м	Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	43.25282642	42.51985507	405	12-13	43.24963173	42.52436989	50
2-3	43.25040263	42.52357664	66	13-14	43.24986828	42.52384861	40
3-4	43.25005174	42.52422959	72	14-15	43.24996692	42.5233797	23
4-5	43.24985613	42.52507911	63	15-16	43.25007031	42.52312958	59
5-6	43.24980258	42.52585496	36	16-17	43.25036762	42.52252643	38
6-7	43.24948725	42.52575831	72	17-18	43.25043596	42.52206372	28
7-8	43.249238	42.52657099	43	18-19	43.25054525	42.52175703	76
8-9	43.24886298	42.52645746	51	19-20	43.25092793	42.52098011	42
9-10	43.24905237	42.52589002	29	20-21	43.25120108	42.52062026	75
10-11	43.24919869	42.52559686	50	21-1	43.25138653	42.51973179	160
11-12	43.24941916	42.52505758	61				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество Теплов О. А.

Подпись



Дата составления документа 14.07.2022.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Департамента
государственной политики и
регулирующих в сфере развития ООПТ

должность
И.Ю. Маканова

фамилия имя отчество(при наличии)
13.12.2022

дата

**Акт
лесопатологического обследования № 4
лесных насаждений**

ФГБУ "Национальный парк "Приэльбрусье"
Кабардино - Балкарская Республика

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Эльбрусское	-	7	2	1,5	-	-
Эльбрусское	-	7	5	3,8	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

5,3 га

Кадастровый номер участка: 07:11:1500000:413

Документ о праве пользования: Свидетельство о гос. регистр. права 28.08.2013 г, 07-АВ 363655, рекреация.

[illegible]

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 33,1 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления	0 %
ослабленных	0 %
сильно ослабленных	0 %
усыхающих	15,3 %

На основании п. 42 приказа МПР и экологии РФ от 09.11. 2020 г. № 912

свежего сухостоя	0 %
свежего ветровала	14,0 %
свежего бурелома	3,8 %
старого сухостоя	0 %
старого ветровала	0 %
старого бурелома	0 %

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.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено в лесном участке, расположенном в квартале 7 выд. 2 на площади 1,5 га, насаждение с нарушенной устойчивостью, значение СКС составляет 3,51, назначено проведение выборочной санитарной рубки :

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Эльбрусское	-	7	2	1,5	-	-	ВСП	1,5	С	33,1	До 2023 г.

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: соблюдение
- «Правил санитарной безопасности в лесах», утверждены постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 №2047.

- «Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 №912.

Дата проведения ЛПО 27.06.2022г.

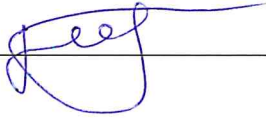
Дата составления документа 14.07.2022г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество Теплов О.А.

Организация ИП Теплов И.О.

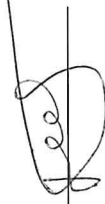
Должность главный специалист лесного хозяйства Подпись 

Телефон 89265922711

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье»
Участковое лесничество Эльбрусское Урочище (лесная дача) _____.

Год проведения лесосурейств	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, куб. м/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
2000	7	2	1,5	Защитные	Зона рекреационного режима	Леса расположенные на землях ООПТ	ТО	х	х	8Б2С	Б С	75	13 17	24 24	СВССБ	0,6	5	80	-	-
2022	7	2	1,5	Защитные	Зона рекреационного режима	Леса расположенные на землях ООПТ	Ф	-	-	10С+ Б	С Б	75 75	23 19	32 24	СВССБ	0,7	5	270	3	1,5

Условные обозначения:
ТО – таксационные описания
Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество Теплов О.А. Подпись 

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

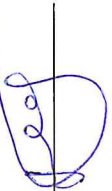
Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2022 г.

Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье»
Участковое лесничество Эльбрусское Урочище (лесная дача) _____.

7	2	1,5	Защитные	Зона рекреационного режима	Леса расположенные на землях ООПТ	-	8	Площадь лесопатологического выдела, га	ОЗВ	Номер лесопатологического выдела	-	10С+В	Все	С	Б	75		11	12	13	14	15	16	17	18	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения	34	33,1	35	36	1,5	ВСП	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
													го	С	Б	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотнота	бонитет	запас, куб. м/га	32		23	19	24	20	21	22	23	24	25	26	27	28									29	30	31	32	881, 882, 830	33,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1	2	3	4	5	6	7	8	Площадь лесопатологического выдела, га	ОЗВ	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела, га	10С+В	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотнота	бонитет	запас, куб. м/га	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	881, 882, 830	33,8	34	35	36	1,5	ВСП	1,5	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</

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

Фамилия, имя и отчество Теплов О.А.

Подпись 

Дата составления документа 14.07.2022 г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №№ 1-3

1.1. Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика.

Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье»

Участковое лесничество Эльбрусское Урочище (дача) -

Квартал 7. Выдел 2 Площадь выдела 1,5 га.

Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент / площадок 3 шт. Размеры площадок (длина x ширина / радиус) - м.

Размер временной пробной площади: 1,5 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10С+Б возраст 75 года; тип леса СВССБ полнота 0,7

бонитет 5 запас на га 270 м³ возобновление -

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:

Причинами ослабления насаждения являются воздействие шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882); воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), засуха (830), приводящая к усыханию ветвей в кроне.

Состояние насаждения:

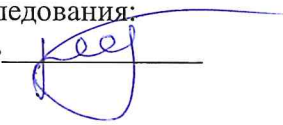
Средневзвешенная категория состояния насаждения 3,51 - насаждение с нарушенной устойчивостью. Наличие ветровала и бурелома, усыхающих деревьев.

1.6. Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество Теплов О.А.

Подпись 

Дата составления документа 14.07.2022.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 3.51

N реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²															Количество деревьев по категориям состояния, шт.			Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			куб. м	В том числе подлежит рубке, %	Высота, м	Диаметр, 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	20	21
1					19,0		5,0		6,0		6,0						308,3	36,7	24	36
2			1,0		16,0		3,0		3,0		3,0						236,4	26,1	23	32
3					15,0		4,0		5,0		5,0						246,7	37,5	23	32
Среднее (куб. м/га)	-	-	3,4	-	171,3	-	41,1	-	48,0	-	48,0	-	-	-	-	-	263,8	33,8		
Итого, % от запаса по породе	-	-	1,3	-	64,9	-	15,6	-	18,2	-	18,2	-	-	-	-	-	-	-		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	- На основании п. 42 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 г. № 912

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 2,50

N реласко пической площадки		Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²															Количество деревьев по категориям состояния, шт.			Модельные деревья	
		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	Н	З	О	куб. м	В том числе подлежит рубке, %	Высот а, м	Диамет р, см	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1					1,0												8,5	-	19	24	
2			1,0														8,5	-	20	24	
3																	-	-	19	24	
Среднее (куб. м/га)	-	-	2,8	-	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	-			
Итого, % от запаса по породе	-	-	50,0	-	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

По насаждению 10С+Б средневзвешенная категория состояния 3.51

N реласко пической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²															Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья		
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5(г, д, е)			куб. м	В том числе подлежит рубке, %	Высот а, м	Диамет р, 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	20	21
1					20,0		5,0		6,0		6,0						314,8	36,3		
2			2,0		16,0		3,0		3,0		3,0						246,7	25,8		
3					15,0		4,0		5,0		5,0						246,7	37,2		
Среднее (куб. м/га)			6,2		174,1		41,1		48,0		48,0						269,4	33,1		
Итого, % от запаса по породе			2,3		64,6		15,3		17,8		17,8						-	-		

Условные обозначения:

Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – отработано вредителями.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье» Участковое лесничество
Эльбрусское

Урочище (дача) _____ - Квартал 7 Выдел 5 Лесопатологический выдел _.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: ООПТ.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует / не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: неточность, давность лесоустройства, изменение санитарного состояния насаждения.

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

2.3. Состояние насаждений:

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

X

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

7

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

11

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

Воздействие шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882); воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10^0 , изгиб или вывал деревьев (881), засуха (830).

Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола в результате действия шквалистых и ураганных ветров (142); вывал деревьев в результате действия шквалистых и ураганных ветров (139); механическое повреждение ветвей ($<3/4$) свежее (223); механическое повреждение ветвей ($>3/4$) свежее (224); наклон ствола в результате действия ветра (140), обрыв корней свежий (ывал) свежий (205), усыхание от $1/2$ до $3/4$ ветвей в кроне свежее (103), усыхание $>3/4$ ветвей в кроне свежее (104).

Средневзвешенная категория состояния насаждения 3,54.

2.4.1. 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)
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем:

[illegible]

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость , % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 42,6 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления	0	%
ослабленных	0	%
сильно ослабленных	0	%
усыхающих	18,8	%

На основании п. 42 приказа МПР и экологии РФ от 09.11. 2020 г. № 912

свежего сухостоя	0	%
свежего ветровала	18,8	%
свежего бурелома	5,0	%
старого сухостоя	0	%
старого ветровала	0	%
старого бурелома	0	%

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.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено в лесном участке, расположенном в квартале 7 выд. 5 на площади 3,8 га, насаждение с нарушенной устойчивостью, значение СКС составляет 3,54, назначено проведение выборочной санитарной рубки :

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Эльбрусское	-	7	5	3,8	-	-	ВСП	3,8	С	42,6	До 2023 г.

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: соблюдение
- «Правил санитарной безопасности в лесах», утверждены постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 №2047.

- «Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 №912.

Дата проведения ЛПО 27.06.2022г.

Дата составления документа 14.07.2022г.

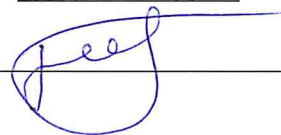
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество Теплов О.А.

Организация ИП Теплов И.О.

Должность главный специалист лесного хозяйства Подпись

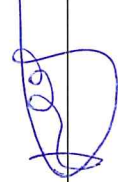


Телефон 89265922711

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье»
Участковое лесничество Эльбрусское 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		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/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
2000	7	5	3,8	Защитн ые	Зона рекреационного режима	Леса расположенные на землях ООПТ	ТО	х	х	7С3С	С С	75	24 14	40 20	СВСГ	0,7	3	230	-	-
2022	7	5	3,8	Защитн ые	Зона рекреационного режима	Леса расположенны е на землях ООПТ	Ф	-	-	17С+ Б	С С Б	75	24 19 20	36 24 24	СВСГ	0,7	3	200	4	3,8

Условные обозначения:
ТО – таксационные описания
Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество Теплов О.А. Подпись 

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

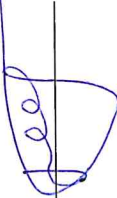
Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2022 г.

Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье»
Участковое лесничество Эльбрусское Урочище (лесная дача) _____.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																Причина ослабления, повреждения	Подожки рубке, % от запаса	ВсР		3.8	Назначенные мероприятия
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36				
7	5	3.8	Защитные	Зона рекреационного режима	Леса расположенные на землях ООПТ	-	-	7СЗС+Б	Вс го	75			СВСТ		0.7	200	80	3.6	-	8.8	-	45.0	-	-	-	18.8	-	18.8	5.0	-	-	-	881, 882, 830	42.6	43.5				
									С		24 19	36 24					78	2.6	-	9.0	-	44.9	-	-	-	19.2	-	19.2	5.1	-	-	-							
									Б		20	24					2	50.0	-	-	-	50.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-								

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

Фамилия, имя и отчество Теплов О.А.

Подпись 

Дата составления документа 14.07.2022.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №№ 1-4

1.1. Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика.

Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье»

Участковое лесничество Эльбрусское Урочище (дача) -

Квартал 7. Выдел 5 Площадь выдела 3,8 га.

Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент / площадок 4 шт. Размеры площадок (длина × ширина / радиус) - м.

Размер временной пробной площади: 3,8 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 7СЗС+Б возраст 75 года; тип леса СВСГ полнота 0,7

бонитет 3 запас на га 200 м³ возобновление -

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:

Причинами ослабления насаждения являются воздействие шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882); воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), засуха (830), приводящая к усыханию ветвей в кроне.

Состояние насаждения:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 3,54 - насаждение с нарушенной устойчивостью. Наличие ветровала и бурелома, усыхающих деревьев.

1.6. Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество Теплов О.А.

Подпись

Дата составления документа 14.07.2022.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 3,54

N реласко пической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м²															Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья		
	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	Н	З	О	куб. м	В том числе подлежит рубке, %			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			17		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	1,0		2,0		13,0		3,0		4,0		4,0						236,4	30,5	24	36
2			1,0		5,0		5,0		8,0		8,0						195,3	68,4	24	32
3			2,0		8,0		4,0		4,0		4,0						185,0	44,3	19	24
4	1,0		2,0		9,0		3,0		3,0		3,0						185,0	16,6	19	24
Среднее (куб. м/га)	5,1	-	18,0	-	90,0	-	38,5	-	48,8	-	48,8	-	-	-	-	-	200,4	43,5		
Итого, % от запаса по породе	2,6	-	9,0	-	44,9	-	19,2	-	24,3	-	24,3	-	-	-	-	-	-	-		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	- На основании п. 42 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11. 2020 г. № 912

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 2,00

N реласко пической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																	Количество деревьев по категориям состояния, шт.			Модельные деревья		
	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							
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17							
1																							
1																							
2	1,0																						
3																							
4					1,0																		
Среднее (куб. м/га)	2,2	-	-	-	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Итого, % от запаса по породе	50,0	-	-	-	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

По насаждению 7С3С+Б средневозвешенная категория состояния 3,54

N реласко пической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	1,0		2,0		13,0		3,0		4,0		4,0						236,4	30,5		
2	1,0		1,0		5,0		5,0		8,0		8,0						205,6	65,0		
3			2,0		8,0		4,0		4,0		4,0						185,0	44,2		
4	1,0		2,0		10,0		3,0		3,0		3,0						195,3	31,7		
Среднее (куб. м/га)	7,3		18,0		92,2		38,5		48,8		48,8						204,8	42,6		
Итого, % от запаса по породе																	-	-		

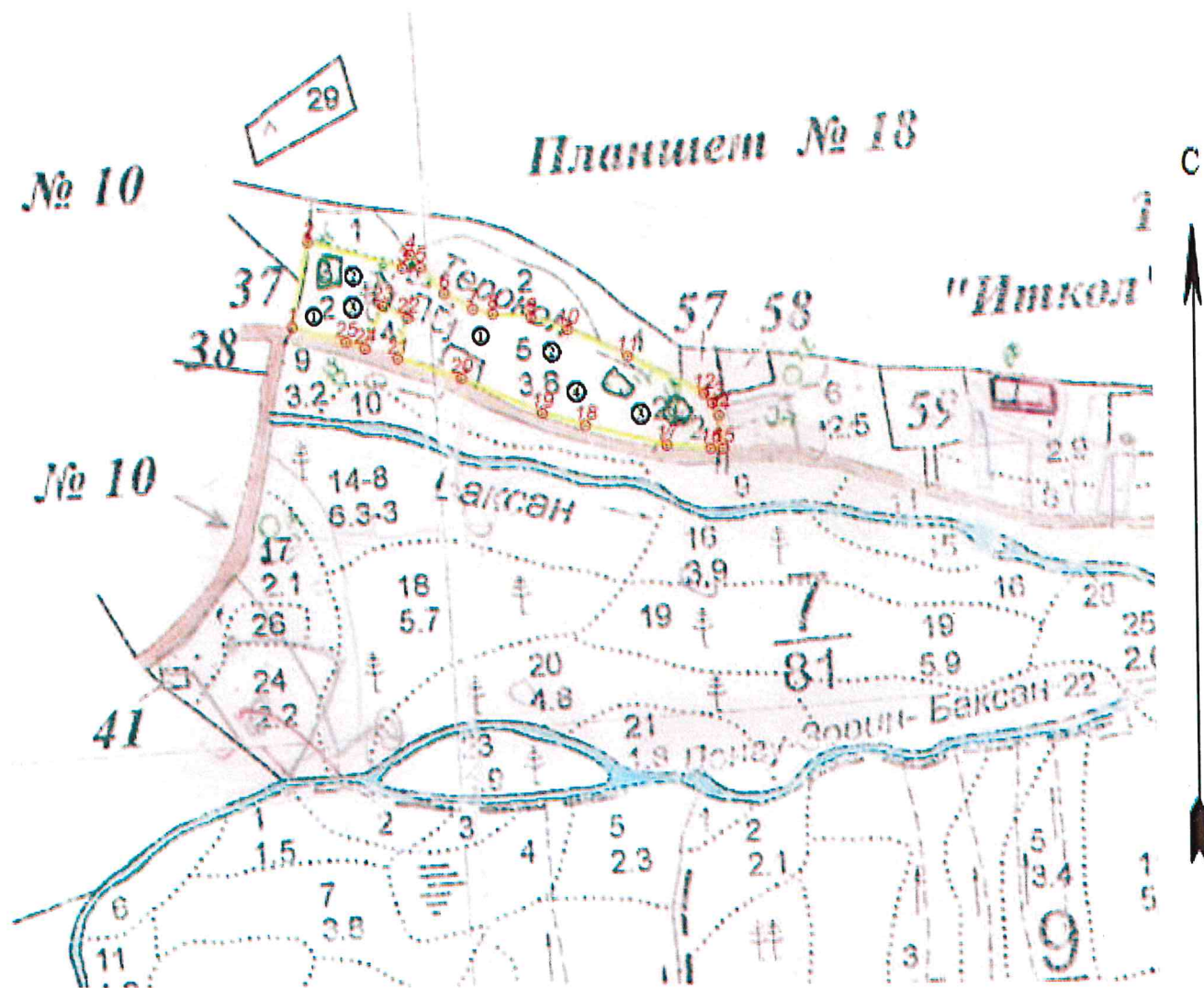
Условные обозначения:

Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – огранено вредителями.

к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения: граница участка ● точка неэкспл. площадь 1 - номер точек
1 номер реласкопических площадок

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	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		
7	2	-	1	-	-	-	-	43.24977285	42.52835412
			2	-	-	-	-	43.25002558	42.52850446
			3	-	-	-	-	43.25006978	42.52775306
7	5	-	1	-	-	-	-	43.24915117	42.53093995
			2	-	-	-	-	43.24867234	42.53255325
			3	-	-	-	-	43.24865538	42.53296866
			4	-	-	-	-	43.24899425	42.53151006

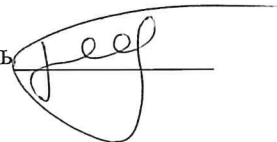
Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м	Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	43.249617	42.52727151	111	14-15	43.24836502	42.53390164	42
2-3	43.25058888	42.52759203	126	15-16	43.24798722	42.53394755	17
3-4	43.25024011	42.52906228	20	16-17	43.24798844	42.53374457	56
4-5	43.25038581	42.52919995	20	17-18	43.24805275	42.53306245	107
5-6	43.25023756	42.52934389	46	18-19	43.24832315	42.53179991	57
6-7	43.24992043	42.5296979	42	19-20	43.24849341	42.5311351	112
7-8	43.24972769	42.53013668	26	20-21	43.24893941	42.5298966	85
8-9	43.24965868	42.53044421	49	21-22	43.24920334	42.52891261	54
9-10	43.24959502	42.53103628	49	22-23	43.24966726	42.52910364	36
10-11	43.24944166	42.53159524	84	23-24	43.2498201	42.52871577	59
11-12	43.24909558	42.53251848	108	24-25	43.24934169	42.52839681	25
12-13	43.24862126	42.53368376	16	25-1	43.24941945	42.52810688	71
13-14	43.24851065	42.53381154	18				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество Теплов О.А.

Подпись



Дата составления документа 14.07.2022г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Департамента
государственной политики и
регулирующих в сфере развития ООПТ
должность
И.Ю. Маканова
фамилия имя отчество(при наличии)
13.12.2022
дата

**Акт
лесопатологического обследования № 5
лесных насаждений**

ФГБУ "Национальный парк "Приэльбрусье"
Кабардино - Балкарская Республика

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Эльбрусское	-	7	9	3,2	-	-
Эльбрусское	-	7	10	1,2	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

4,4 га

Кадастровый номер участка: 07:11:1500000:413

Документ о праве пользования: Свидетельство о гос. регистр. права 28.08.2013 г, 07-АВ 363655, рекреация.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье» Участковое лесничество
Эльбрусское

Урочище (дача) _____ - Квартал 7 Выдел 9 Лесопатологический выдел .

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: ООПТ.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует / не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: _____.

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям не приводится.

2.3. Состояние насаждений:

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

X

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

7

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

11

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

Воздействие шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882); воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10^0 , изгиб или вывал деревьев (881), засуха (830).

Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола в результате действия шквалистых и ураганных ветров (142); вывал деревьев в результате действия шквалистых и ураганных ветров (139); механическое повреждение ветвей ($<3/4$) свежее (223); механическое повреждение ветвей ($>3/4$) свежее (224); наклон ствола в результате действия ветра (140), обрыв корней свежий (вывал) свежий (205), усыхание от $1/2$ до $3/4$ ветвей в кроне свежее (103), усыхание $>3/4$ ветвей в кроне свежее (104).

Средневзвешенная категория состояния насаждения 3,52.

2.4.1. 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)
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем:

[illegible]

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость , % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 42,2 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления	0	%
ослабленных	0	%
сильно ослабленных	0	%
усыхающих	23,4	%

На основании п. 42 приказа МПР и экологии РФ от 09.11. 2020 г. № 912

свежего сухостоя	0	%
свежего ветровала	14,1	%
свежего бурелома	4,7	%
старого сухостоя	0	%
старого ветровала	0	%
старого бурелома	0	%

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.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено в лесном участке, расположенном в квартале 7 выд. 9 на площади 3,2 га, насаждение с нарушенной устойчивостью, значение СКС составляет 3,52, назначено проведение выборочной санитарной рубки :

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Эльбрусское	-	7	9	3,2	-	-	ВСП	3,2	С	42,2	До 2023 г.

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

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

- «Правил санитарной безопасности в лесах», утверждены постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 №2047.

- «Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 №912.

Дата проведения ЛПО 27.06.2022г.

Дата составления документа 14.07.2022г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

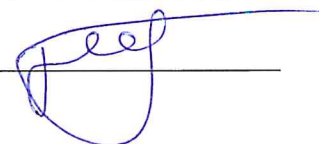
Фамилия, имя

и отчество Теплов О.А.

Организация ИП Теплов И.О.

Должность главный специалист лесного хозяйства

Подпись

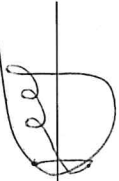


Телефон 89265922711

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье»
Участковое лесничество Эльбрусское 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		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/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		
							ТО	х	х													
							Ф															

Условные обозначения:
ТО – таксационные описания
Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя
и отчество Теплов О.А. Подпись 

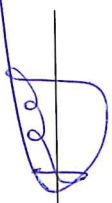
Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений **за июнь** 2022 г.

Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье»
Участковое лесничество Эльбрусское Урочище (лесная дача) _____.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия					
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные		сильно ослабленные		ущихающие		свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал			старый бурелом	вид	площадь, га			
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		
7	9	3,2	Защитные	Зона рекреационного режима	Леса расположенные на землях ООПТ	-	-	10С+С	С	190 60	23	44	СВ СГ	0,6	3	220	64	1,6	-	6,2	-	50,0	-	-	-	23,4	-	14,1	4,7	-	-	-	881, 882, 830	42,2	ВСР	3,2	

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

Фамилия, имя и отчество Теплов О.А. Подпись 

Дата составления документа 14.07.2022 г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №№ 1-3

1.1. Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика.

Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье»

Участковое лесничество Эльбрусское Урочище (дача) -

Квартал 7. Выдел 9 Площадь выдела 3,2 га.

Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент / площадок 3 шт. Размеры площадок (длина × ширина / радиус) - м.

Размер временной пробной площади: 3,2 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10С+С возраст 190 года; тип леса СВСГ полнота 0,6

бонитет 3 запас на га 220 м³ возобновление 10С 8,0 тыс. шт/га

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:

Причинами ослабления насаждения являются воздействие шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882); воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), засуха (830), приводящая к усыханию ветвей в кроне.

Состояние насаждения:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 3,52 - насаждение с нарушенной устойчивостью. Наличие ветровала и бурелома, усыхающих деревьев.

1.6. Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество Теплов О.А.

Подпись

Дата составления документа 14.07.2022.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 3,52

Порода: <u>Сосна средневзрослая</u> категория состояния <u>У,УЛ</u>		Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																		Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
		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						
																		к.м	В том числе подлежат рубке, %	Высот а, м	Диамет р, см		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
1	1,0		2,0		16,0		4,0		2,0		2,0						263,9	24,0	24	36			
2			1,0		7,0		6,0		6,0		6,0						211,1	60,0	25	36			
3			1,0		9,0		5,0		4,0		4,0						200,6	47,4	23	44			
Среднее (куб. м/га)	3,5	-	14,1	-	112,6	-	52,8	-	42,2	-	42,2	-	-	-	-	-	225,2	42,2					
Итого, % от запаса по породе	1,6	-	6,2	-	50,0	-	23,4	-	18,8	-	18,8	-	-	-	-	-	-	-					

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	- На основании п. 42 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11. 2020 г. № 912.

По насаждению 10С+С средневзвешенная категория состояния 3,52

N реласко пической площадки		Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²															Количество деревьев по категориям состояния, шт.			Модельные деревья	
		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	Н	З	О	куб. м	В том числе подлежит рубке, %	Высот а, м	Диамет р, см	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1	1,0		2,0		16,0		4,0		2,0		2,0						263,9	24,0	24	36	
2			1,0		7,0		6,0		6,0		6,0						211,1	60,0	25	36	
3			1,0		9,0		5,0		4,0		4,0						200,6	47,4	23	44	
Среднее (куб. м/га)	3,5	-	14,1	-	112,6	-	52,8	-	42,2	-	42,2	-	-	-	-	-	225,2	42,2			
Итого, % от запаса по породе	1,6	-	6,2	-	50,0	-	23,4	-	18,8	-	18,8	-	-	-	-	-	-	-			

Условные обозначения:

Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – отработано вредителями.

[illegible]

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 35,2 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления	0	%
ослабленных	0	%
сильно ослабленных	0	%
усыхающих	21,1	%

На основании п. 42 приказа МПР и экологии РФ от 09.11. 2020 г. № 912

свежего сухостоя	0	%
свежего ветровала	11,8	%
свежего бурелома	2,3	%
старого сухостоя	0	%
старого ветровала	0	%
старого бурелома	0	%

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.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено в лесном участке, расположенном в квартале 7 выд. 10 на площади 1,2 га, насаждение с нарушенной устойчивостью, значение СКС составляет 3,51, назначено проведение выборочной санитарной рубки :

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Эльбруское	-	7	10	1,2	-	-	ВСП	1,2	С	35,2	До 2023 г.

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

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

- «Правил санитарной безопасности в лесах», утверждены постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 №2047.

- «Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 №912.

Дата проведения ЛПО 27.06.2022г.

Дата составления документа 14.07.2022г.

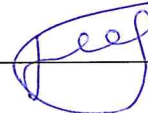
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество Теплов О.А.

Организация ИП Теплов И.О.

Должность главный специалист лесного хозяйства Подпись



Телефон 89265922711

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье»
Участковое лесничество Эльбрусское Урочище (лесная дача) _____.

Год проведения лесоучастков	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесоучасткового выдела	Площадь лесоучасткового выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет	запас, куб. м/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
2000	7	10	1,2	Защитные	Зона рекреационного режима	Леса расположенные на землях ООПТ	ТО	х	х	7СЗБ+ ИВД	С Б	40	14 14	16 16	ВЛСГ	0,7	2	150	-	-
2022	7	10	1,2	Защитные	Зона рекреационного режима	Леса расположенные на землях ООПТ	Ф	-	-	17С+Б	С Б	40	23	32	ВЛСГ	0,6	2	220	2	1,2

Условные обозначения:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

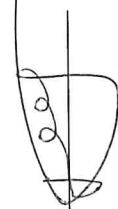
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество

Теплов О.А.

Подпись



Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

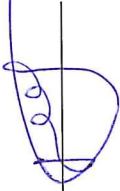
Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2022 г.

Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье»
Участковое лесничество Эльбрусское Урочище (лесная дача) _____.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	ВсР		1,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р						Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н

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

Фамилия, имя и отчество Теплов О.А.

Подпись 

Дата составления документа 14.07.2022 г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №№ 1-2

1.1. Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика.

Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Приэльбрусье»

Участковое лесничество Эльбрусское Урочище (дача) -

Квартал 7. Выдел 10 Площадь выдела 1,2 га.

Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент / площадок 2 шт. Размеры площадок (длина × ширина / радиус) - м.

Размер временной пробной площади: 1,2 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10С+Б возраст 40 года; тип леса ВЛСГ полнота 0,6

бонитет 2 запас на га 220 м³ возобновление -

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:

Причинами ослабления насаждения являются воздействие шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882); воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), засуха (830), приводящая к усыханию ветвей в кроне.

Состояние насаждения:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 3,51 - насаждение с нарушенной устойчивостью. Наличие ветровала и бурелома, усыхающих деревьев.

1.6. Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество Теплов О.А.

Подпись 

Дата составления документа 14.07.2022.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 3.51

№ реласкопической площадки		Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																	Количество деревьев по категориям состояния, шт.			Модельные деревья	
		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	Н	З	О	В том числе подлежащих рубке, %	куб. м	Высот а, м	Диамет р, см			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
1					14,0		4,0		3,0		3,0						215,8	33,3	23	32			
2					12,0		5,0		3,0		3,0						205,6	40,0	23	36			
Среднее (куб. м/га)	-	-	-	-	133,6	-	46,3	-	30,8	-	30,8	-	-	-	-	-	210,7	36,6	28	22			
Итого, % от запаса по породе	-	-	-	-	63,4	-	22,0	-	14,6	-	14,6	-	-	-	-	-	-	-					

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	- На основании п. 42 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11. 2020 г. № 912

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 2,00

N реласко пической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																	Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	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	куб. м	В том числе подлежит рубке, %	Высот а, м	Диамет р, см	
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17					
1																	18	19	20	21	
1				1,0													8,3	-	18	20	
2				1,0													8,3	-			
Среднее (куб. м/га)	-	-	8,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,3	-			
Итого, % от запаса по породе	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

По насаждению 10С+Б средневзвешенная категория состояния 3,51

N реласко пической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²															Количество деревьев по категориям состояния, шт.			Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5(г, д, е)			куб. м	В том числе подлежит рубке, %	Высот а, м	Диамет р, 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	20	21
1			1,0		14,0		4,0		3,0		3,0						226,1	31,8		
2			1,0		12,0		5,0		3,0		3,0						215,8	38,1		
Среднее (куб. м/га)			8,3		133,6		46,3		30,8		30,8						219,0	35,2		
Итого, % от запаса по породе			3,8		61,0		21,1		14,1		14,1						-	-		

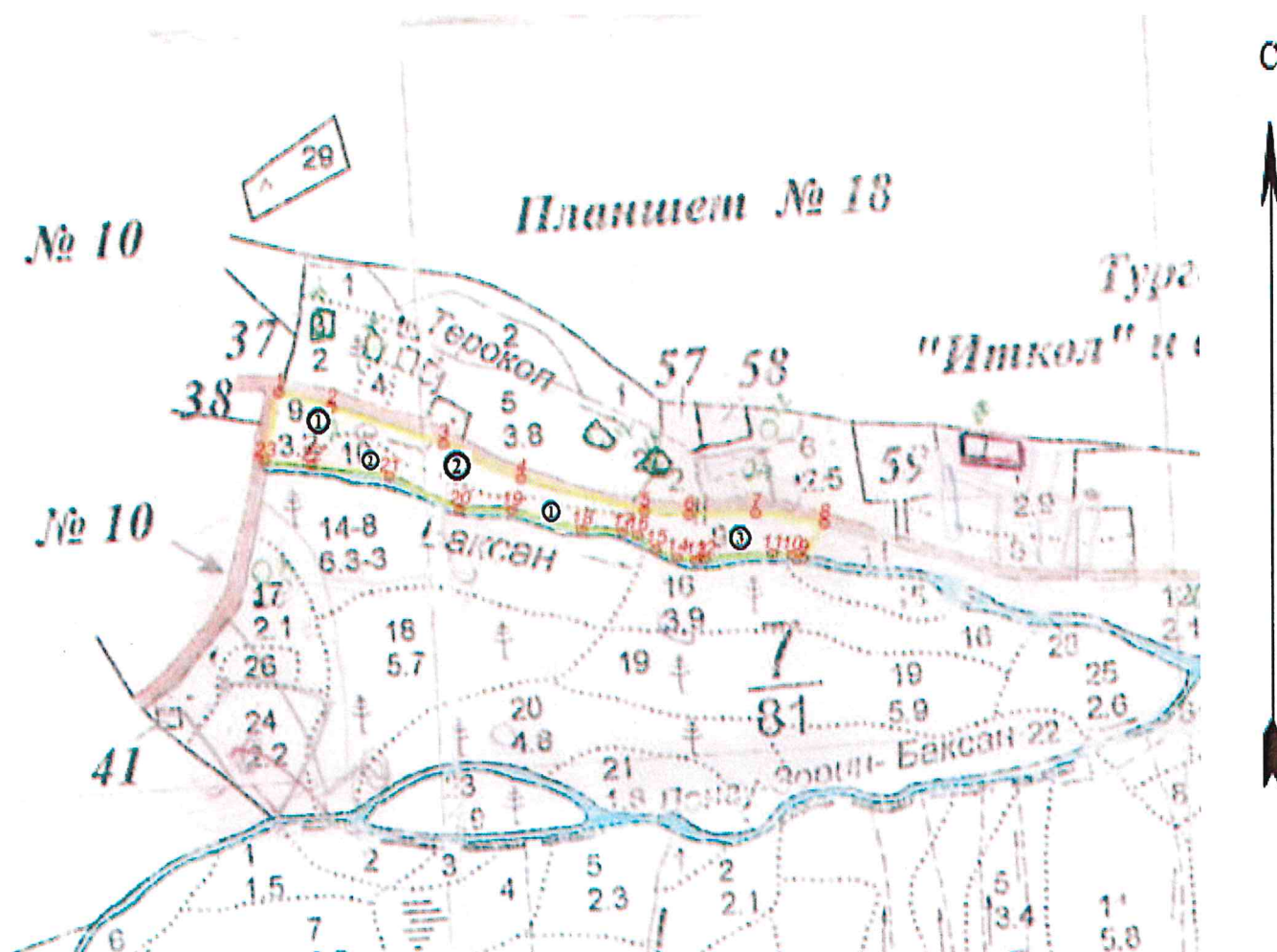
Условные обозначения:

Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – отработано вредителями.

к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения: ■ граница участка ● точка неэкспл. площадь 1 - номер точек
① номер реласкопических площадок

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	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		
7	9	-	1	-	-	-	-	43.24915854	42.52802275
			2	-	-	-	-	43.24791358	42.53320888
			3	-	-	-	-	43.24872905	42.53002199
7	10	-	1	-	-	-	-	43.24891544	42.52871522
			2	-	-	-	-	43.24899425	42.5282982

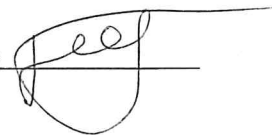
Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м	Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	43.24946489	42.52714785	73	13-14	43.24726108	42.53380018	24
2-3	43.24925576	42.52800297	156	14-15	43.24731084	42.5335114	30
3-4	43.24877386	42.52979959	112	15-16	43.24742119	42.53317028	30
4-5	43.24832728	42.53103972	168	16-17	43.24759888	42.53288642	20
5-6	43.2478762	42.53301182	59	17-18	43.24763824	42.53264048	54
6-7	43.2478087	42.53372776	89	18-19	43.24768571	42.53198544	95
7-8	43.24780214	42.53481956	92	19-20	43.24794696	42.53087113	69
8-9	43.24764085	42.53592722	54	20-21	43.24798677	42.53002327	103
9-10	43.2472397	42.53556321	16	21-22	43.24841066	42.52889589	104
10-11	43.24728052	42.5353713	25	22-23	43.2485806	42.52763718	62
11-12	43.24730822	42.53506263	89	23-1	43.2486499	42.52687737	93
12-13	43.24726845	42.53396642	14				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество Теплов О.А.

Подпись



Дата составления документа 14.07.2022г.