

УТВЕРЖДАЮ:
Должность: Зам. председателя
Ф.И.О.: Г.Ч. Гускеев
Дата: 15.12.2023

Акт
лесопатологического обследования № 167.1-2023
лесных насаждений Ботлихское лесничества Республика Дагестан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

☐
☒ V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопато- логи- ческий выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Гумбетовское		23	1	16,0		!

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади : 16,0 га

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

Документ о праве пользования:

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Ботлихское Участковое лесничество Гумбетовское

Урочище (дача)	Квартал	23	Выдел	1
----------------	---------	----	-------	---

Лесопатологический выдел

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

03У

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

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию

Причины несоответствия: давность лесоустройства

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

2.3. Состояние насаждений:

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

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

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $\leq 1,50$)

V

2.4. Причины ослабления, повреждения

820-Погодные условия

Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,98

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. Поврежденно огнѐм:

[illegible]

2.4.3. Поражено болезнями:

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

2.5. Выборке подлежит: 25,5 % деревьев
(указывается общий % запаса деревьев, подлежащих рубке, от общего запаса насаждения)

в том числе:

без признаков ослабления	_____	(причины назначения)
ослабленных	_____ %	(причины назначения)
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)
усыхающих	_____ %	
свежего сухостоя	<u>0,2</u> %	
свежего ветровала	_____ %	
свежего бурелома	_____ %	
старого ветровала	_____ %	
старого бурелома	<u>15,4</u> %	
старого сухостоя	<u>9,9</u> %	

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,7

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Гумбетовское		23	1	16,0			УНД	16,0	Бк, Г	25,5	до 2025г.

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

Дата проведения ЛПО 19.10.2023

Дата составления документа 16.11.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Машура Н.С.
ФИО

ООО «Эксперт»
Организация

Старший эксперт
Должность

Машура
Подпись

+7 (8442) 56-37-59
Телефон



Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Республика Дагестан Лесничество Ботлихское

Участковое лесничество Гумбетовское 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	Лесопатологическое выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
											состав	попорода	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		
2011	23	1	16	2	236,13	ОЗУ	ТО				4БК2БК2Г1КЛ О1ЯО+ЛП+ДС	БК	200	27	48	СВСБК С2	0,7	2	340				
	23	1	16	2	236,13	ОЗУ	Ф				9Бк1Г	БК	212	27	34	СВСБК С2	1	2	256	8	0,32		

Условные обозначения:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
*2 Защитные леса
** 236,1 #Н/Д

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Машура Н.С. Подпись

фио



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 2023 года

Субъект Российской Федерации: Республика Дагестан

Участковое лесничество: Гумбетовское

Республика Дагестан

Гумбетовское

Лесничество (лесопарк) Ботлихское

Урочище(лесная дача)

[illegible]

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

1*-Защитные леса

#####

Причина ослабления, повреждения ***,

820-Погодные условия

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования.

Машура Н.С.

ФИО

Дата составления документа:



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

1.1. Субъект Российской Федерации		Республика Дагестан	
Лесничество (лесопарк)		<u>Ботлихское</u>	
Участковое лесничество		<u>Гумбетовское</u>	
Урочище (дача)			
Квартал	<u>23</u>	Выдел	<u>1</u>
		Площадь выдела	<u>16</u> га.
Лесопатологический выдел		Площадь л/п выдела га	

1.2. Метод перчета:
 сплошной, ленты перчета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки
 (нужное подчеркнуть)
 Количество лент/площадок 8 шт
 Размеры площадок (длина * ширина / радиус) 11,3 м.
 Размер пробной площади: 0,32 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	<u>9Бк1Г</u>	возраст	<u>212</u>	тип леса	<u>СВСБК С2</u>	полнота	<u>1.0</u>
бонитет	<u>2</u>	запас на га	<u>256</u>	возобновление			

1.4. Номер очага вредных организмов

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический
(нужное подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов:

начальная нарастание численности собственно вспышка кризис

(нужное подчеркнуть)

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

820-Погодные условия

Состояние насаждения: удовлетворительное не удовлетворительное
(нужное подчеркнуть)

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,98

1.6. Назначенные мероприятия: УНД
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Машура Н.С.

Подпись

Дата составления документа — 16.11.2023



Ведомость перече́та дере́вьев

Порода: **Бук**

СКС пор

2,95

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего	
	I	II	III	IV		V		V (а.б.в)			V (г.д.е)			шт./куб. м	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	18	19
8			2			1					1			3	33,3
12			1	1		1					1			3	33,3
16				1		1					1			2	50,0
20		2	3	1		3					3			9	33,3
24		4	6											10	
28		3	3											6	
32		2	1											3	
36						1					1			1	100,0
40	1													1	
44		1	1			1					1			3	33,3
48		3	1	1		1					1			6	16,7
52		1	1											2	
56	1													1	
60		1				3					3			4	75,0
64															
68															
72	1	2				1					1			4	25,0
Итого,шт	3	19	19	4		13					13			58	13,0
Итого,м3	9,1	29,4	12,8	2,6		20,7					20,7			74,6	20,7
Итого,%	12,2	39,4	17,2	3,5		27,8					27,8			100,1	27,8

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния:

1 -

2 -

3 -

4- деревья хвойных пород

Ведомость перече́та дере́вьев

Порода: **Граб**

СКС пор

3,22

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего	
	I	II	III	IV		V		V (а.б.в)			V (г.д.е)			шт./куб. м	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	18	19
8															
12															
16			2			1		1						3	33,3
20			2	2										4	
24			1											1	
28															
32															
36			2											2	
40															
44															
48															
52															
56															
60															
64															
68															
72															
Итого,шт			7	2		1		1						10	1,0
Итого,м3			3,7	0,6		0,2		0,2						4,5	0,2
Итого,%			82,2	13,3		4,4		4,4						99,9	4,4

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния:

1 -

2 -

3 -

4- для мягколиственных пород обугленность древесины не менее 1/2 окр. ствола и 1/3 высоты

Ведомость перечета деревьев

Порода: **Липа**

СКС пор

2,14

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего	
	I	II	III	IV		V		V (а.б.в)			V (г.д.е)			шт./куб. м	в т.ч. подлежат рубке, %
	1	2	3	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8															
12															
16			2											2	
20															
24															
28															
32															
36		1												1	
40		1												1	
44															
48															
52															
56															
60															
64															
68															
72															
Итого,шт		2	2											4	
Итого,м3		2,5	0,4											2,9	
Итого,%		86,2	13,8											100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния:

1 -

2 -

3 -

4- деревья хвойных пород

Ведомость перечета деревьев

Порода:

СКС пор

0,00

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего	
	I	II	III	IV		V		V (а.б.в)			V (г.д.е)			шт./куб. м	в т.ч. подлежат рубке, %
	1	2	3	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8															
12															
16															
20															
24															
28															
32															
36															
40															
44															
48															
52															
56															
60															
64															
68															
72															
Итого,шт															
Итого,м3															
Итого,%															

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния:

1 -

2 -

3 -

4- для мягколиственных пород обугленность древесины не менее 1/2 окр. ствола и 1/3 высоты

Ведомость перечета деревьев

Порода:

СКС пор 0,00

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего	
	I	II	III	IV		V		V (а.б.в)			V (г.д.е)			шт./куб. м	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	18	19
8															
12															
16															
20															
24															
28															
32															
36															
40															
44															
48															
52															
56															
60															
64															
68															
72															
Итого,шт															
Итого,м3															
Итого,%															

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния:

1 -

2 -

3 -

4 -

По насаждению

9Бк1Г

СКС насаждения

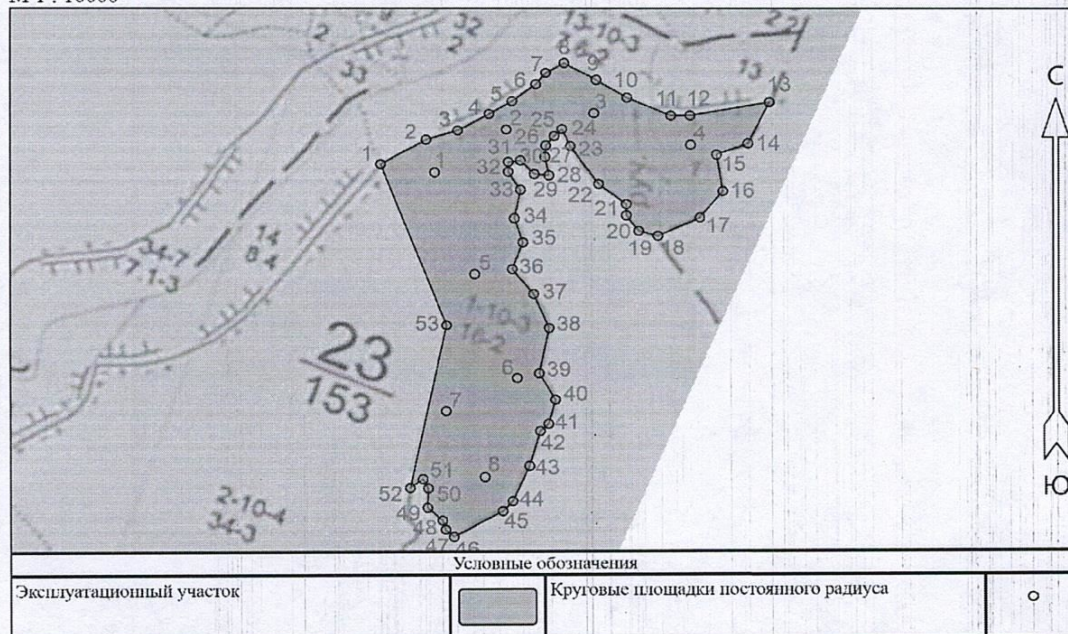
2,98

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего	
	I	II	III	IV		V		V (а.б.в)			V (г.д.е)			шт./куб. м	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	18	19
8			2			1					1			3	33,3
12			1	1		1					1			3	33,3
16			4	1		2		1			1			7	83,3
20		2	5	3		3					3			13	33,3
24		4	7											11	
28		3	3											6	
32		2	1											3	
36		1	2			1					1			4	100,0
40	1	1												2	
44		1	1			1					1			3	33,3
48		3	1	1		1					1			6	16,7
52		1	1											2	
56	1													1	
60		1				3					3			4	75,0
64															
68															
72	1	2				1					1			4	25,0
Итого,шт	3	21	28	6		14		1			13			72	14,0
Итого,м3	9,1	31,9	16,9	3,2		20,9		0,2			20,7			82,0	20,9
Итого,% от запаса по нас.	11,1	38,9	20,6	3,9		25,5		0,2			25,2			100,0	25,5

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

Абрис участка леса

М 1 : 10000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта / центров круговых площадок перечёта	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
23	1		1			11,3	0,04	42° 55' 54.51796"	46° 35' 08.37682"
23	1		2			11,3	0,04	42° 55' 56.99988"	46° 35' 13.69628"
23	1		3			11,3	0,04	42° 55' 57.95447"	46° 35' 20.16308"
23	1		4			11,3	0,04	42° 55' 56.12166"	46° 35' 27.25569"
23	1		5			11,3	0,04	42° 55' 48.59952"	46° 35' 11.34946"
23	1		6			11,3	0,04	42° 55' 42.52835"	46° 35' 14.47855"
23	1		7			11,3	0,04	42° 55' 40.61917"	46° 35' 09.21124"
23	1		8			11,3	0,04	42° 55' 36.80082"	46° 35' 12.07958"

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
1 - 2	42° 55' 55.00121"	46° 35' 04.34707"	88.2
2 - 3	42° 55' 56.40720"	46° 35' 07.73579"	56.2
3 - 4	42° 55' 56.94478"	46° 35' 10.10795"	60.1
4 - 5	42° 55' 57.89589"	46° 35' 12.42362"	44.7
5 - 6	42° 55' 58.64024"	46° 35' 14.11802"	50.1

6 - 7	42° 55' 59.63270"	46° 35' 15.86890"	26.4
7 - 8	42° 56' 00.29434"	46° 35' 16.60314"	35.5
8 - 9	42° 56' 00.87327"	46° 35' 17.95866"	61.9
9 - 10	42° 55' 59.88081"	46° 35' 20.33081"	60.3
10 - 11	42° 55' 58.84700"	46° 35' 22.59001"	79.6
11 - 12	42° 55' 57.81319"	46° 35' 25.80937"	32.0
12 - 13	42° 55' 57.81319"	46° 35' 27.22136"	135.2
13 - 14	42° 55' 58.59888"	46° 35' 33.09528"	82.4
14 - 15	42° 55' 56.20044"	46° 35' 31.51384"	56.3
15 - 16	42° 55' 55.53880"	46° 35' 29.19816"	66.0
16 - 17	42° 55' 53.42982"	46° 35' 29.65000"	60.9
17 - 18	42° 55' 51.89977"	46° 35' 27.95560"	77.8
18 - 19	42° 55' 50.82461"	46° 35' 24.84921"	33.2
19 - 20	42° 55' 51.11408"	46° 35' 23.43721"	34.8
20 - 21	42° 55' 52.02383"	46° 35' 22.53353"	20.5
21 - 22	42° 55' 52.68547"	46° 35' 22.53353"	58.3
22 - 23	42° 55' 53.84334"	46° 35' 20.50025"	82.6
23 - 24	42° 55' 56.03503"	46° 35' 18.41050"	33.8
24 - 25	42° 55' 57.02749"	46° 35' 17.78922"	18.1
25 - 26	42° 55' 56.61396"	46° 35' 17.22442"	21.8
26 - 27	42° 55' 56.07638"	46° 35' 16.60314"	20.5
27 - 28	42° 55' 55.41474"	46° 35' 16.54666"	33.9
28 - 29	42° 55' 54.33957"	46° 35' 16.82906"	24.4
29 - 30	42° 55' 54.42228"	46° 35' 15.75594"	33.5
30 - 31	42° 55' 55.20798"	46° 35' 14.73930"	20.6
31 - 32	42° 55' 55.12527"	46° 35' 13.83562"	17.9
32 - 33	42° 55' 54.54634"	46° 35' 13.83562"	38.0
33 - 34	42° 55' 53.51252"	46° 35' 14.73930"	52.2
34 - 35	42° 55' 51.85842"	46° 35' 14.28746"	45.7
35 - 36	42° 55' 50.45244"	46° 35' 14.90874"	51.8
36 - 37	42° 55' 48.88104"	46° 35' 14.11802"	57.3
37 - 38	42° 55' 47.43370"	46° 35' 15.69946"	66.5
38 - 39	42° 55' 45.44878"	46° 35' 16.82906"	83.5
39 - 40	42° 55' 42.80222"	46° 35' 16.09482"	54.4
40 - 41	42° 55' 41.27217"	46° 35' 17.28090"	45.0
41 - 42	42° 55' 39.86619"	46° 35' 16.77258"	19.0
42 - 43	42° 55' 39.45266"	46° 35' 16.15130"	65.2
43 - 44	42° 55' 37.42639"	46° 35' 15.36058"	68.7
44 - 45	42° 55' 35.40012"	46° 35' 14.11802"	24.4
45 - 46	42° 55' 34.82118"	46° 35' 13.38378"	93.9
46 - 47	42° 55' 33.33249"	46° 35' 09.76907"	19.0
47 - 48	42° 55' 33.74601"	46° 35' 09.14779"	17.4
48 - 49	42° 55' 34.28360"	46° 35' 08.92187"	34.4
49 - 50	42° 55' 35.02794"	46° 35' 07.79227"	34.6
50 - 51	42° 55' 36.14446"	46° 35' 07.84875"	18.9
51 - 52	42° 55' 36.68204"	46° 35' 07.45339"	26.6
52 - 53	42° 55' 36.17180"	46° 35' 06.50654"	298.6
53 - 1	42° 55' 45.61419"	46° 35' 09.26075"	310.8

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Машура Н.С.

Подпись

Дата составления документа 16.11.2023





19 окт. 2023 г. 12:15:25
42.93070N 46.58579E



19 окт. 2023 г. 12:15:19
42.93070N 46.58579E